

5. MELLÉKLET

Laboratóriumi vizsgálati eredmények jegyzőkönyvei

5.1. melléklet:

***Földtani közeg laboratóriumi vizsgálati
eredmények jegyzőkönyvei***

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (N30-042) (2025/K/07688)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 989013/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2025. 05. 20.

Analitika vége: 2025. 06. 11.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv
érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/05/16 14:17 Megrendelőlap száma: 2025/017301

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamennyiség	Mintatartó típusa	Tartózkodási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F112/1,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701419	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112/2,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701424	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112/3,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701410	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112/4,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701405	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112/5,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701407	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112/6,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701406	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112/7,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701411	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112/8,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701418	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112/9,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701422	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115/1,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701423	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115/2,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701434	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115/3,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701432	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115/4,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701420	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115/5,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701428	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115/6,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701426	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115/7,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701429	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115/8,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701430	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F115/9,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701425	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115/9,5 m	2025/05/16	Talaj	0005701427	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117/1,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701437	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117/2,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701439	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117/3,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701441	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117/4,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701440	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117/5,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701443	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117/6,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701438	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117/7,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701431	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117/8,0 m	2025/05/16	Talaj	0005701436	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117/8,5 m	2025/05/16	Talaj	0005701435	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/05/19 17:04 Megrendelőlap száma: 2025/017626									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A205/13,4 m	2025/05/19	Talaj	0005701453	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A205/4,0 m	2025/05/19	Talaj	0005701448	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A205/5,0 m	2025/05/19	Talaj	0005701449	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A205/6,0 m	2025/05/19	Talaj	0005701450	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A205/7,0 m	2025/05/19	Talaj	0005701456	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A205/8,0 m	2025/05/19	Talaj	0005701454	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A205/8,4 m	2025/05/19	Talaj	0005701455	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/05/21 10:10 Megrendelőlap száma: 2025/017866

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A212/12,3 m	2025/05/20	Talaj	0005701469	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A212/3,0 m	2025/05/20	Talaj	0005701471	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A212/4,0 m	2025/05/20	Talaj	0005701479	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A212/5,0 m	2025/05/20	Talaj	0005701483	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A212/6,0 m	2025/05/20	Talaj	0005701473	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A212/7,0 m	2025/05/20	Talaj	0005701467	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/05/21 16:40 Megrendelőlap száma: 2025/018046

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A211/12,2 m	2025/05/21	Talaj	0005701103	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A211/4,0 m	2025/05/21	Talaj	0005701080	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A211/5,0 m	2025/05/21	Talaj	0005701084	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A211/6,0 m	2025/05/21	Talaj	0005701077	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A211/6,2 m	2025/05/21	Talaj	0005701089	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A211/7,0 m	2025/05/21	Talaj	0005701082	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A211/8,0 m	2025/05/21	Talaj	0005701085	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/05/23 13:10 Megrendelőlap száma: 2025/018480

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A210/14,9 m	2025/05/22	Talaj	0005701105	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A210/4,0 m	2025/05/22	Talaj	0005701480	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A210/5,0 m	2025/05/22	Talaj	0005701464	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamennyiség	Mintatartó típusa	Tartóstás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A210/5,8 m	2025/05/22	Talaj	0005701433	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A210/6,0 m	2025/05/22	Talaj	0005701101	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A210/7,0 m	2025/05/22	Talaj	0005701097	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221/10,6 m	2025/05/22	Talaj	0005701459	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221/12,0 m	2025/05/22	Talaj	0005701106	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221/13,0 m	2025/05/22	Talaj	0005701109	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221/13,2 m	2025/05/22	Talaj	0005701098	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221/14,0 m	2025/05/22	Talaj	0005701093	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221/15,0 m	2025/05/22	Talaj	0005701107	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F114/1,0 m	2025/05/15	Talaj	0005701414	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F114/2,0 m	2025/05/15	Talaj	0005701421	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F114/3,0 m	2025/05/15	Talaj	0005701409	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F114/4,0 m	2025/05/15	Talaj	0005701408	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F114/5,0 m	2025/05/15	Talaj	0005701413	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F114/6,0 m	2025/05/15	Talaj	0005701416	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F114/7,0 m	2025/05/15	Talaj	0005701415	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F114/8,0 m	2025/05/15	Talaj	0005701417	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F114/9,0 m	2025/05/15	Talaj	0005701412	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/05/27 17:16 Megrendelőlap száma: 2025/018902									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamennyiség	Mintatartó típusa	Tartóstás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A209/15,4 m	2025/05/26	Talaj	0005701502	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamenyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A209/6,0 m	2025/05/26	Talaj	0005701503	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A209/7,0 m	2025/05/26	Talaj	0005701506	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A209/7,3 m	2025/05/26	Talaj	0005701493	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A209/8,0 m	2025/05/26	Talaj	0005701507	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A209/9,0 m	2025/05/26	Talaj	0005701486	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A217/16,5 m	2025/05/26	Talaj	0005701116	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A217/16,0 m	2025/05/26	Talaj	0005701487	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A217/17,0 m	2025/05/26	Talaj	0005701075	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A217/17,7 m	2025/05/26	Talaj	0005701072	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A217/18,0 m	2025/05/26	Talaj	0005701074	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A217/19,0 m	2025/05/26	Talaj	0005701076	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F112/1,0 m	CLRT-F112/2,0 m	CLRT-F112/3,0 m	CLRT-F112/4,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F112/5,0 m	CLRT-F112/6,0 m	CLRT-F112/7,0 m	CLRT-F112/8,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F112/9,0 m	CLRT-F115/1,0 m	CLRT-F115/2,0 m	CLRT-F115/3,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	63	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	63	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F115/4,0 m	CLRT-F115/5,0 m	CLRT-F115/6,0 m	CLRT-F115/7,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F115/8,0 m	CLRT-F115/9,0 m	CLRT-F115/9,5 m	CLRT-F117/1,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F117/2,0 m	CLRT-F117/3,0 m	CLRT-F117/4,0 m	CLRT-F117/5,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F117/6,0 m	CLRT-F117/7,0 m	CLRT-F117/8,0 m	CLRT-F117/8,5 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F112/1,0 m	CLRT-F112/2,0 m	CLRT-F112/3,0 m	CLRT-F112/4,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F112/5,0 m	CLRT-F112/6,0 m	CLRT-F112/7,0 m	CLRT-F112/8,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F112/9,0 m	CLRT-F115/1,0 m	CLRT-F115/2,0 m	CLRT-F115/3,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,05	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,05	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,04	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,25	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,25	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,13	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,17	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,17	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,09	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,07	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,12	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,08	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,10	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	1,59	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F115/4,0 m	CLRT-F115/5,0 m	CLRT-F115/6,0 m	CLRT-F115/7,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F115/8,0 m	CLRT-F115/9,0 m	CLRT-F115/9,5 m	CLRT-F117/1,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F117/2,0 m	CLRT-F117/3,0 m	CLRT-F117/4,0 m	CLRT-F117/5,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (7/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F117/6,0 m	CLRT-F117/7,0 m	CLRT-F117/8,0 m	CLRT-F117/8,5 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_22-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A205/4,0 m	CLRT-A205/5,0 m	CLRT-A205/6,0 m	CLRT-A205/7,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A205/8,0 m	CLRT-A205/8,4 m	CLRT-A205/13,4 m	CLRT-A209/6,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,14	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,14	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A209/7,0 m	CLRT-A209/7,3 m	CLRT-A209/8,0 m	CLRT-A209/9,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A209/15,4 m	CLRT-A210/4,0 m	CLRT-A210/5,0 m	CLRT-A210/5,8 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A210/6,0 m	CLRT-A210/7,0 m	CLRT-A211/12,2 m	CLRT-A210/14,9 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A211/4,0 m	CLRT-A211/5,0 m	CLRT-A211/6,0 m	CLRT-A211/6,2 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (7/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A211/7,0 m	CLRT-A211/8,0 m	CLRT-A212/3,0 m	CLRT-A212/4,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (8/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A212/5,0 m	CLRT-A212/6,0 m	CLRT-A212/7,0 m	CLRT-A212/12,3 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (9/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A217/6,0 m	CLRT-A217/7,0 m	CLRT-A217/7,7 m	CLRT-A217/8,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (10/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A217/9,0 m	CLRT-A217/16,5 m	CLRT-A221/2,0 m	CLRT-A221/3,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (11/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A221/3,2 m	CLRT-A221/4,0 m	CLRT-A221/5,0 m	CLRT-A221/10,6 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,70
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,7
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (12/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F112/1,0 m	CLRT-F112/2,0 m	CLRT-F112/3,0 m	CLRT-F112/4,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (13/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F112/5,0 m	CLRT-F112/6,0 m	CLRT-F112/7,0 m	CLRT-F112/8,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,13
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,13
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (14/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F112/9,0 m	CLRT-F114/1,0 m	CLRT-F114/2,0 m	CLRT-F114/3,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (15/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F114/4,0 m	CLRT-F114/5,0 m	CLRT-F114/6,0 m	CLRT-F114/7,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,32
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,32
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (16/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F114/8,0 m	CLRT-F114/9,0 m	CLRT-F115/1,0 m	CLRT-F115/2,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,17	0,45	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	3,94	4,81	0,13	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	4,11	5,26	0,13	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (17/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F115/3,0 m	CLRT-F115/4,0 m	CLRT-F115/5,0 m	CLRT-F115/6,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (18/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F115/7,0 m	CLRT-F115/8,0 m	CLRT-F115/9,0 m	CLRT-F115/9,5 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,95	4,92	7,25	3,33
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,95	4,92	7,25	3,33
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (19/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F117/1,0 m	CLRT-F117/2,0 m	CLRT-F117/3,0 m	CLRT-F117/4,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (20/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F117/5,0 m	CLRT-F117/6,0 m	CLRT-F117/7,0 m	CLRT-F117/8,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (21/21)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F117/8,5 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Diklómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Brómdiklómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Dibrómklómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

2025. június 12.

Dr. Hantosi Zsolt
Laboratóriumvezető-helyettes

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/08125)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 994018/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 06. 16.

Analitika vége: 2025. 07. 02.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/12 16:46 Megrendelőlap száma: 2025/021372

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A224/17,3 m	2025/06/10	Talaj	0005950691	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/16 18:00 Megrendelőlap száma: 2025/021858

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A225/11,2 m	2025/06/16	Talaj	0005950665	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/18 14:42 Megrendelőlap száma: 2025/022276

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A207/1,0	2025/06/18	Talaj	0005950644	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/15,4	2025/06/18	Talaj	0005950625	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/2,0	2025/06/18	Talaj	0005950650	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/3,0	2025/06/18	Talaj	0005950640	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/4,0	2025/06/18	Talaj	0005950654	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/5,0	2025/06/18	Talaj	0005950651	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/6,0	2025/06/18	Talaj	0005950648	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/7,0	2025/06/18	Talaj	0005950656	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/7,3	2025/06/18	Talaj	0005950657	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/8,0	2025/06/18	Talaj	0005950667	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/9,0	2025/06/18	Talaj	0005950706	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/19 15:48 Megrendelőlap száma: 2025/022560									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F16/1,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950628	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/2,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950626	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/3,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950633	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/4,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950622	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/5,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950638	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/6,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950637	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/6,3 m	2025/06/19	Talaj	0005950624	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/7,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950631	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/8,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950627	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/9,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950635	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/20 12:30 Megrendelőlap száma: 2025/022742									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F14/1,0	2025/06/20	Talaj	0005950603	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/2,0	2025/06/20	Talaj	0005950632	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/3,0	2025/06/20	Talaj	0005950623	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/4,0	2025/06/20	Talaj	0005950705	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/5,0	2025/06/20	Talaj	0005950710	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/6,0	2025/06/20	Talaj	0005950701	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/7,0	2025/06/20	Talaj	0005950642	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/8,0	2025/06/20	Talaj	0005950639	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F14/9,0	2025/06/20	Talaj	0005950636	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/23 15:22 Megrendelőlap száma: 2025/023016									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A206/15,2 m	2025/06/23	Talaj	0005950611	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/5,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950616	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/6,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950621	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/6,2 m	2025/06/23	Talaj	0005950613	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/7,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950619	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/8,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950620	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A206/15,2 m	CLRT-A206/5,0 m	CLRT-A206/6,0 m	CLRT-A206/6,2 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A206/7,0 m	CLRT-A206/8,0 m	CLRT-A207/1,0	CLRT-A207/15,4
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,09	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,14	0,11	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,14	0,2	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/2,0	CLRT-A207/3,0	CLRT-A207/4,0	CLRT-A207/5,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/6,0	CLRT-A207/7,0	CLRT-A207/7,3	CLRT-A207/8,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/9,0	CLRT-A224/17,3 m	CLRT-A225/11,2 m	CLRT-F14/1,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,26
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,26
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F14/2,0	CLRT-F14/3,0	CLRT-F14/4,0	CLRT-F14/5,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (7/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F14/6,0	CLRT-F14/7,0	CLRT-F14/8,0	CLRT-F14/9,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,09	0,10
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	0,06	3,51	0,33
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,06	0,06	3,6	0,43
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (8/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F16/1,0 m	CLRT-F16/2,0 m	CLRT-F16/3,0 m	CLRT-F16/4,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (9/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F16/5,0 m	CLRT-F16/6,0 m	CLRT-F16/6,3 m	CLRT-F16/7,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (10/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F16/8,0 m	CLRT-F16/9,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/1,0	CLRT-A207/2,0	CLRT-A207/3,0	CLRT-A207/4,0
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/5,0	CLRT-A207/6,0	CLRT-A207/7,0	CLRT-A207/7,3
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/8,0	CLRT-A207/9,0	CLRT-F14/1,0	CLRT-F14/2,0
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,04	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,11	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F14/3,0	CLRT-F14/4,0	CLRT-F14/5,0	CLRT-F14/6,0
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F14/7,0	CLRT-F14/8,0	CLRT-F14/9,0	CLRT-F16/1,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,07

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F16/2,0 m	CLRT-F16/3,0 m	CLRT-F16/4,0 m	CLRT-F16/5,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (7/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F16/6,0 m	CLRT-F16/6,3 m	CLRT-F16/7,0 m	CLRT-F16/8,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (8/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F16/9,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/1,0	CLRT-A207/2,0	CLRT-A207/3,0	CLRT-A207/4,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/5,0	CLRT-A207/6,0	CLRT-A207/7,0	CLRT-A207/7,3
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/8,0	CLRT-A207/9,0	CLRT-F14/1,0	CLRT-F14/2,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	88	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	88	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F14/3,0	CLRT-F14/4,0	CLRT-F14/5,0	CLRT-F14/6,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	128
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	128

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F14/7,0	CLRT-F14/8,0	CLRT-F14/9,0	CLRT-F16/1,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F16/2,0 m	CLRT-F16/3,0 m	CLRT-F16/4,0 m	CLRT-F16/5,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F16/6,0 m	CLRT-F16/6,3 m	CLRT-F16/7,0 m	CLRT-F16/8,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F16/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. július 3.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/08125)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1004387/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 07. 21.

Analitika vége: 2025. 08. 01.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/21 13:30 Megrendelőlap száma: 2025/027091

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F116/1,0m	2025/07/21	Talaj	0006050152	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/2,0m	2025/07/21	Talaj	0006050153	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/3,0m	2025/07/21	Talaj	0006050154	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/24 15:33 Megrendelőlap száma: 2025/027741

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A102/17,4 m	2025/07/24	Talaj	0006010820	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/5,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010799	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/6,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010798	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/7,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010802	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/7,9 m	2025/07/24	Talaj	0006010812	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/8,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010796	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/25 12:35 Megrendelőlap száma: 2025/027872

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A201/1,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010780	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/10,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010788	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/11,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010795	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/12,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010793	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/13,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010822	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A201/14,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010790	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/15,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010784	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/16,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010781	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/16,6 m	2025/07/25	Talaj	0006010785	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/16,8 m	2025/07/25	Talaj	0006010808	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/2,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010814	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/3,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010786	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/4,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010804	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/5,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010819	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/6,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010815	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/7,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010789	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/8,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010797	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/9,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010779	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F116/1,0m	CLRT-F116/2,0m	CLRT-F116/3,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,12	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,12	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F116/1,0m	CLRT-F116/2,0m	CLRT-F116/3,0m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F116/1,0m	CLRT-F116/2,0m	CLRT-F116/3,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A102/17,4 m	CLRT-A102/5,0 m	CLRT-A102/6,0 m	CLRT-A102/7,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,37	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,37	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A102/7,9 m	CLRT-A102/8,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,13	0,11
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,13	0,11
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A201/1,0 m	CLRT-A201/10,0 m	CLRT-A201/11,0 m	CLRT-A201/12,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	1,93	1,60	0,80
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	1,18	0,78	0,31
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	0,24	5590	3280	1220
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,24	5593,11	3282,38	1221,11
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A201/13,0 m	CLRT-A201/14,0 m	CLRT-A201/15,0 m	CLRT-A201/16,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,66	0,53	0,08	0,09
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,32	0,25	0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	980	817	257	115
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	980,98	817,78	257,13	115,09
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A201/16,6 m	CLRT-A201/16,8 m	CLRT-A201/2,0 m	CLRT-A201/3,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,09	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	74,3	7,65	0,70	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	74,3	7,74	0,7	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A201/4,0 m	CLRT-A201/5,0 m	CLRT-A201/6,0 m	CLRT-A201/7,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,17
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,45
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,21	0,84	1,98	1720
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,21	0,84	1,98	1720,62
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A201/8,0 m	CLRT-A201/9,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,44	0,88
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	0,13	0,07
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	2,53	2,01
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	11800	10100
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	11804,1	10102,96
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

2025. augusztus 1.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/08125)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1006455/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 07. 29.

Analitika vége: 2025. 08. 06.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/28 14:37 Megrendelőlap száma: 2025/028116

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F116/10,0m	2025/07/28	Talaj	0006010810	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/4,0m	2025/07/28	Talaj	0006010792	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/5,0m	2025/07/28	Talaj	0006010787	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/6,0m	2025/07/28	Talaj	0006010791	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/7,0m	2025/07/28	Talaj	0006010794	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/8,0m	2025/07/28	Talaj	0006010782	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/9,0m	2025/07/28	Talaj	0006010732	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/29 13:50 Megrendelőlap száma: 2025/028261

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A202/15,0m	2025/07/29	Talaj	0006010756	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202/15,4m	2025/07/29	Talaj	0005953635	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202/15,6m	2025/07/29	Talaj	0006010759	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202/2,0m	2025/07/29	Talaj	0006010734	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202/7,8m	2025/07/29	Talaj	0006010753	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/30 12:11 Megrendelőlap száma: 2025/028419

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A227/1,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010760	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/10,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010764	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A227/11,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010767	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/12,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010761	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/13,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010770	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/14,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010769	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/15,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010739	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/15,4 m	2025/07/30	Talaj	0006010742	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/15,6 m	2025/07/30	Talaj	0006010738	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/12,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010746	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/13,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010758	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/14,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010755	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/15,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010754	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/16,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010766	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/17,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010762	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/17,5 m	2025/07/30	Talaj	0006010768	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/18,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010765	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/19,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010763	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A227/1,0 m	CLRT-A227/10,0 m	CLRT-A227/11,0 m	CLRT-A227/12,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,40	0,45	0,34
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,07	0,08	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,07	11,2	14,8	7,07
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,07	11,67	15,33	7,41
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A227/13,0 m	CLRT-A227/14,0 m	CLRT-A227/15,0 m	CLRT-A227/15,4 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,29	0,11	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	9,24	2,81	0,62	0,93
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	9,53	2,92	0,62	0,93
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A227/15,6 m	CLRT-A227/2,0 m	CLRT-A227/3,0 m	CLRT-A227/4,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,23	0,33	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,23	0,33	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A227/5,0 m	CLRT-A227/6,0 m	CLRT-A227/7,0 m	CLRT-A227/7,5 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A227/8,0 m	CLRT-A227/9,0 m	CLRT-A202/15,0m	CLRT-A202/15,4m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,08	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	3,74	<0,05	0,72
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	3,82	<0,05	0,72
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A202/15,6m	CLRT-A202/2,0m	CLRT-A202/7,8m	CLRT-F116/10,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,15	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	2,54	<0,05	0,09	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	2,69	<0,05	0,09	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (7/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F116/4,0m	CLRT-F116/5,0m	CLRT-F116/6,0m	CLRT-F116/7,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (8/8)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F116/8,0m	CLRT-F116/9,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F116/10,0m	CLRT-F116/4,0m	CLRT-F116/5,0m	CLRT-F116/6,0m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F116/7,0m	CLRT-F116/8,0m	CLRT-F116/9,0m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F116/10,0m	CLRT-F116/4,0m	CLRT-F116/5,0m	CLRT-F116/6,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F116/7,0m	CLRT-F116/8,0m	CLRT-F116/9,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

A fenti vizsgálatokhoz tartozó mérési bizonytalanságok a <https://www.eurofins.hu/hu/environment-testing/dokumentumok/> címen érhetőek el.

2025. augusztus 6.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/11337)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1008715/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 08. 04.

Analitika vége: 2025. 08. 08.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/08/04 14:22 Megrendelőlap száma: 2025/029066

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A226/1,0m	2025/08/04	Talaj	0006010311	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/10,0m	2025/08/04	Talaj	0006010314	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/11,0m	2025/08/04	Talaj	0006010316	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/12,0m	2025/08/04	Talaj	0005950850	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/13,0m	2025/08/04	Talaj	0005950847	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/14,0m	2025/08/04	Talaj	0005950848	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/15,0m	2025/08/04	Talaj	0005953624	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/2,0m	2025/08/04	Talaj	0006010318	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/3,0m	2025/08/04	Talaj	0006010248	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/4,0m	2025/08/04	Talaj	0006010312	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/5,0m	2025/08/04	Talaj	0006010310	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/6,0m	2025/08/04	Talaj	0006010315	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/6,3m	2025/08/04	Talaj	0006010313	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/7,0m	2025/08/04	Talaj	0006010317	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/8,0m	2025/08/04	Talaj	0006010298	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226/9,0m	2025/08/04	Talaj	0006010333	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/4)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A226/1,0m	CLRT-A226/2,0m	CLRT-A226/3,0m	CLRT-A226/4,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,14
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,16	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,16	<0,05	<0,05	0,14
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/4)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A226/5,0m	CLRT-A226/6,0m	CLRT-A226/6,3m	CLRT-A226/7,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,68	0,61	0,85	0,97
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,07	0,07
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,60	0,20	1,23	1,21
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,28	0,81	2,15	2,25
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/4)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A226/8,0m	CLRT-A226/9,0m	CLRT-A226/10,0m	CLRT-A226/11,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,93	4,69	3,17	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,11	0,10	0,06	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,56	0,51	0,28	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	3,6	5,3	3,51	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	0,04	0,17	0,12	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/4)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A226/12,0m	CLRT-A226/13,0m	CLRT-A226/14,0m	CLRT-A226/15,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,46	0,11	0,06	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,42	<0,05	<0,05	0,06
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,94	0,11	0,06	0,06
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

2025. augusztus 13.

Petránszki Dóra
projekt koordinációs munkatárs

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/10668)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1008729/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 08. 01.

Analitika vége: 2025. 08. 11.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/08/01 13:41 Megrendelőlap száma: 2025/028847

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A108/1,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010737	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/10,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010748	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/11,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010747	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/12,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010745	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/13,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010776	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/14,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010744	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/15,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010750	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/16,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010773	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/16,6 m	2025/08/01	Talaj	0005701154	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/16,8 m	2025/08/01	Talaj	0005701153	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/2,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010741	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/3,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010740	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/4,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010774	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/5,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010736	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/6,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010749	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/6,3 m	2025/08/01	Talaj	0006010743	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/7,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010775	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A108/8,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010777	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/9,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010778	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A108/1,0 m	CLRT-A108/2,0 m	CLRT-A108/3,0 m	CLRT-A108/4,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,81
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,81
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A108/5,0 m	CLRT-A108/6,0 m	CLRT-A108/6,3 m	CLRT-A108/7,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	6,30	27,4	16,4	7,99
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	6,3	27,4	16,4	7,99
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A108/8,0 m	CLRT-A108/9,0 m	CLRT-A108/10,0 m	CLRT-A108/11,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	9,47	9,65	14,3	4,86
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	9,47	9,65	14,3	4,86
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A108/12,0 m	CLRT-A108/13,0 m	CLRT-A108/14,0 m	CLRT-A108/15,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	3,07	1,61	0,25	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	3,07	1,61	0,25	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A108/16,0 m	CLRT-A108/16,6 m	CLRT-A108/16,8 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,23
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,71	0,42	14,4
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,71	0,42	14,63
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

2025. augusztus 13.

Petránszki Dóra
projekt koordinációs munkatárs

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/11798)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1009364/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 08. 14.

Analitika vége: 2025. 08. 25.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/08/13 16:45 Megrendelőlap száma: 2025/030146

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Cirt-GK-1-1/1,0	2025/08/13	Talaj	0005950834	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-1/2,0	2025/08/13	Talaj	0005950845	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-1/3,0	2025/08/13	Talaj	0006010319	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-1/4,0	2025/08/13	Talaj	0005950838	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-1/5,0	2025/08/13	Talaj	0005950844	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-1/6,0	2025/08/13	Talaj	0005950846	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-1/7,0	2025/08/13	Talaj	0005950839	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-1/8,0	2025/08/13	Talaj	0005950851	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-2/1,0	2025/08/13	Talaj	0005950849	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-2/2,0	2025/08/13	Talaj	0005950842	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-2/3,0	2025/08/13	Talaj	0005950837	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-2/4,0	2025/08/13	Talaj	0005950840	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-2/5,0	2025/08/13	Talaj	0005950833	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-2/6,0	2025/08/13	Talaj	0005950863	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-2/7,0	2025/08/13	Talaj	0005950836	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-1-2/8,0	2025/08/13	Talaj	0005950841	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-3/1,0	2025/08/13	Talaj	0005688205	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Clrt-GK-2-3/2,0	2025/08/13	Talaj	0005688209	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clrt-GK-2-3/3,0	2025/08/13	Talaj	0005688195	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clrt-GK-2-3/4,0	2025/08/13	Talaj	0005688196	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clrt-GK-2-3/5,0	2025/08/13	Talaj	0005688190	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clrt-GK-2-3/6,0	2025/08/13	Talaj	0005688189	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clrt-GK-2-3/6,6	2025/08/13	Talaj	0005688202	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clrt-GK-2-3/7,0	2025/08/13	Talaj	0005688199	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clrt-GK-2-3/8,0	2025/08/13	Talaj	0005688201	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-1-1/1,0	Clrt-GK-1-1/2,0	Clrt-GK-1-1/3,0	Clrt-GK-1-1/4,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	3,14	31,8	<0,05	0,64
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	3,14	31,8	<0,05	0,64
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-1-1/5,0	Clrt-GK-1-1/6,0	Clrt-GK-1-1/7,0	Clrt-GK-1-1/8,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	1,67	7,44	10,7	18,4
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,67	7,44	10,7	18,4
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-1-2/1,0	Clrt-GK-1-2/2,0	Clrt-GK-1-2/3,0	Clrt-GK-1-2/4,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	0,29	0,09	<0,05	4,92
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,29	0,09	<0,05	4,92
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-1-2/5,0	Clrt-GK-1-2/6,0	Clrt-GK-1-2/7,0	Clrt-GK-1-2/8,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	17,2	5,28	11,0	2,48
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	17,2	5,28	11	2,48
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-3/1,0	Clrt-GK-2-3/2,0	Clrt-GK-2-3/3,0	Clrt-GK-2-3/4,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,23	<0,05	<0,05	0,84
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,23	<0,05	<0,05	0,84
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-3/5,0	Clrt-GK-2-3/6,0	Clrt-GK-2-3/6,6	Clrt-GK-2-3/7,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,14	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,87	1,03	1360	972
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,87	1,03	1360,14	972
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (7/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		Clrt-GK-2-3/8,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Diklóropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
cisz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
transz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	206
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	206
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

2025. augusztus 25.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás II. ütem
(2025/K/09167)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1009486/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 08. 15.

Analitika vége: 2025. 08. 25.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.
A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.
Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/08/14 13:50 Megrendelőlap száma: 2025/030296

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Cirt-GK-2-4/1,0m	2025/08/14	Talaj	0006010290	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-4/2,0m	2025/08/14	Talaj	0005953606	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-4/3,0m	2025/08/14	Talaj	0006010245	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-4/4,0m	2025/08/14	Talaj	0006010246	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-4/5,0m	2025/08/14	Talaj	0006010289	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-4/6,0m	2025/08/14	Talaj	0006010288	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-4/6,5m	2025/08/14	Talaj	0006010293	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-4/7,0m	2025/08/14	Talaj	0006010267	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-4/8,0m	2025/08/14	Talaj	0006010265	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-1/1,0m	2025/08/14	Talaj	0006010255	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-1/2,0m	2025/08/14	Talaj	0006010260	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-1/3,0m	2025/08/14	Talaj	0006010266	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-1/4,0m	2025/08/14	Talaj	0006010259	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-1/5,0m	2025/08/14	Talaj	0006010250	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-1/6,0m	2025/08/14	Talaj	0006010256	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-1/6,6m	2025/08/14	Talaj	0006010257	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-1/7,0m	2025/08/14	Talaj	0006010251	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Cirt-GK-3-1/8,0m	2025/08/14	Talaj	0006010258	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-2/1,0m	2025/08/14	Talaj	0005688200	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-2/2,0m	2025/08/14	Talaj	0005688203	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-2/3,0m	2025/08/14	Talaj	0005688192	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-2/4,0m	2025/08/14	Talaj	0005688208	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-2/5,0m	2025/08/14	Talaj	0005688212	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-2/5,2m	2025/08/14	Talaj	0006010264	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-2/6,0m	2025/08/14	Talaj	0005701158	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-2/6,5m	2025/08/14	Talaj	0006010254	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-2/7,0m	2025/08/14	Talaj	0006010252	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-2/8,0m	2025/08/14	Talaj	0006010253	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-4/1,0m	2025/08/14	Talaj	0005950852	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-4/2,0m	2025/08/14	Talaj	0005688197	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-4/3,0m	2025/08/14	Talaj	0005688207	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-4/4,0m	2025/08/14	Talaj	0005688211	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-4/5,0m	2025/08/14	Talaj	0005688206	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-4/6,0m	2025/08/14	Talaj	0005701157	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-4/6,4m	2025/08/14	Talaj	0005950835	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-4/7,0m	2025/08/14	Talaj	0005688210	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-4/8,0m	2025/08/14	Talaj	0005688204	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-5/1,0m	2025/08/14	Talaj	0006010247	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Cirt-GK-3-5/2,0m	2025/08/14	Talaj	0006010261	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-5/3,0m	2025/08/14	Talaj	0006010292	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-5/4,0m	2025/08/14	Talaj	0006010295	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-5/5,0m	2025/08/14	Talaj	0006010268	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-5/6,0m	2025/08/14	Talaj	0006010291	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-5/6,3m	2025/08/14	Talaj	0006010294	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-5/7,0m	2025/08/14	Talaj	0006010263	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-5/8,0m	2025/08/14	Talaj	0006010262	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/12)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-4/1,0m	Clrt-GK-2-4/2,0m	Clrt-GK-2-4/3,0m	Clrt-GK-2-4/4,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,73	1,10	0,34	2,78
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,73	1,1	0,34	2,78
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/12)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-4/5,0m	Clrt-GK-2-4/6,0m	Clrt-GK-2-4/6,5m	Clrt-GK-2-4/7,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	5,69	0,52	10,9	804
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	5,69	0,52	10,9	804
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/12)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-4/8,0m	Clrt-GK-3-1/1,0m	Clrt-GK-3-1/2,0m	Clrt-GK-3-1/3,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,07	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,06	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	52,4	27,0	1,44	3,43
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	52,47	27,06	1,44	3,43
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/12)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-1/4,0m	Clrt-GK-3-1/5,0m	Clrt-GK-3-1/6,0m	Clrt-GK-3-1/6,6m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,09	0,17	0,20
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,34	0,47	0,65
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,41	12,2	14,0	11,6
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	5410	3330	16600	11000
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	5411,41	3342,63	16614,64	11012,45
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/12)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-1/7,0m	Clrt-GK-3-1/8,0m	Clrt-GK-3-2/1,0m	Clrt-GK-3-2/2,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,54	0,13	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	463	157	0,76	4,43
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	463,6	157,13	0,76	4,43
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/12)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-2/3,0m	Clrt-GK-3-2/4,0m	Clrt-GK-3-2/5,0m	Clrt-GK-3-2/5,2m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,32
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	1,47	12,6	2810
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,06	1,47	12,6	2810,32
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (7/12)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-2/6,0m	Clrt-GK-3-2/6,5m	Clrt-GK-3-2/7,0m	Clrt-GK-3-2/8,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,14	0,12	0,09	0,18
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	0,59	0,81	0,14	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	8,71	6,52	1,87	0,42
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	7760	10300	2090	372
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	7769,44	10307,45	2092,1	372,6
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (8/12)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-4/1,0m	Clrt-GK-3-4/2,0m	Clrt-GK-3-4/3,0m	Clrt-GK-3-4/4,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,93	0,12	<0,05	2,01
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,93	0,12	<0,05	2,01
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (9/12)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-4/5,0m	Clrt-GK-3-4/6,0m	Clrt-GK-3-4/6,4m	Clrt-GK-3-4/7,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,05	0,32
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,50	2,58
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,79	0,64	1070	6490
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,79	0,64	1070,55	6492,9
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (10/12)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-4/8,0m	Clrt-GK-3-5/1,0m	Clrt-GK-3-5/2,0m	Clrt-GK-3-5/3,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	114	7,83	0,69	0,52
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	114	7,83	0,69	0,52
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (11/12)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-5/4,0m	Clrt-GK-3-5/5,0m	Clrt-GK-3-5/6,0m	Clrt-GK-3-5/6,3m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,36	131	6,31
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,36	131	6,31
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (12/12)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		Clrt-GK-3-5/7,0m	Clrt-GK-3-5/8,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	2,49	6,79
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	2,49	6,79
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

2025. augusztus 25.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/11888)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1010190/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 08. 15.

Analitika vége: 2025. 08. 26.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/08/15 14:15 Megrendelőlap száma: 2025/030444

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Clt-GK-4-1/1,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009450	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-1/2,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009449	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-1/3,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009458	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-1/4,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009448	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-1/5,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009447	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-1/6,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009453	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-1/6,5 m	2025/08/15	Talaj	0006009455	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-1/7,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009443	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-1/8,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009461	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-10/1,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009442	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-10/2,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009441	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-10/3,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009462	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-10/4,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009465	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-10/5,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009464	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-10/6,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009460	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-10/6,7 m	2025/08/15	Talaj	0006009445	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-10/7,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009446	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Clt-GK-4-10/8,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009444	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-2/1,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009676	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-2/2,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009665	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-2/3,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009659	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-2/4,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009666	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-2/5,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009667	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-2/6,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009672	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-2/7,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009674	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-2/8,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009456	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-3/1,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009677	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-3/2,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009669	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-3/3,0 m	2025/08/15	Talaj	0005953739	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-3/4,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009663	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-3/5,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009660	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-3/6,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009658	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-3/6,7 m	2025/08/15	Talaj	0006009661	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-3/7,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009662	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-4-3/8,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009668	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-5-2/1,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009675	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-5-2/2,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009670	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-5-2/3,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009671	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Clt-GK-5-2/4,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009664	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-5-2/5,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009457	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-5-2/6,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009459	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-5-2/6,5 m	2025/08/15	Talaj	0006009452	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-5-2/7,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009451	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Clt-GK-5-2/8,0 m	2025/08/15	Talaj	0006009454	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-4-1/1,0 m	Clrt-GK-4-1/2,0 m	Clrt-GK-4-1/3,0 m	Clrt-GK-4-1/4,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	2,81	1,57	<0,05	1,13
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	2,81	1,57	<0,05	1,13
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-4-1/5,0 m	Clrt-GK-4-1/6,0 m	Clrt-GK-4-1/6,5 m	Clrt-GK-4-1/7,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,06	0,13
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	219	111	107	388
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	219	111	107,06	388,13
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-4-1/8,0 m	Clrt-GK-4-2/1,0 m	Clrt-GK-4-2/2,0 m	Clrt-GK-4-2/3,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,21
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	11,3	4,73	0,89	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	11,3	4,73	0,89	0,21
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-4-2/4,0 m	Clrt-GK-4-2/5,0 m	Clrt-GK-4-2/6,0 m	Clrt-GK-4-2/7,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,08	0,38	0,46
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	0,38	424	1720	1200
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,38	424,08	1720,38	1200,46
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-4-2/8,0 m	Clrt-GK-4-3/1,0 m	Clrt-GK-4-3/2,0 m	Clrt-GK-4-3/3,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,60	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	0,13	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	23,6	0,30	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	24,33	0,3	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-4-3/4,0 m	Clrt-GK-4-3/5,0 m	Clrt-GK-4-3/6,0 m	Clrt-GK-4-3/6,7 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	1,78	0,60	0,52	12,9
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,78	0,6	0,52	12,9
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (7/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-4-3/7,0 m	Clrt-GK-4-3/8,0 m	Clrt-GK-4-10/1,0 m	Clrt-GK-4-10/2,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,21	1,21	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,13	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	282	2,41	0,96	1,54
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	282,34	3,62	0,96	1,54
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (8/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-4-10/3,0 m	Clrt-GK-4-10/4,0 m	Clrt-GK-4-10/5,0 m	Clrt-GK-4-10/6,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	4,81	9,15	2,06
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	4,81	9,15	2,06
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (9/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-4-10/6,7 m	Clrt-GK-4-10/7,0 m	Clrt-GK-4-10/8,0 m	Clrt-GK-5-2/1,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,16
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	9,67	22,7	4,29	30,7
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	9,67	22,7	4,29	30,86
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (10/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-5-2/2,0 m	Clrt-GK-5-2/3,0 m	Clrt-GK-5-2/4,0 m	Clrt-GK-5-2/5,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,31
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,63	<0,05	0,16	0,37
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,63	<0,05	0,16	0,68
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (11/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-5-2/6,0 m	Clrt-GK-5-2/6,5 m	Clrt-GK-5-2/7,0 m	Clrt-GK-5-2/8,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,16	0,39	0,30	3,46
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,16	0,24
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,28	6,50	224	9,74
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,44	6,89	224,46	13,44
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

2025. augusztus 27.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/11995)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1010610/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 08. 19.

Analitika vége: 2025. 08. 28.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/08/18 16:40 Megrendelőlap száma: 2025/030677

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-GK-4-11/1,0m	2025/08/18	Talaj	0006009695	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-4-11/2,0m	2025/08/18	Talaj	0006009689	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-4-11/3,0m	2025/08/18	Talaj	0006009690	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-4-11/4,0m	2025/08/18	Talaj	0006009688	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-4-11/5,0m	2025/08/18	Talaj	0006009682	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-4-11/6,0m	2025/08/18	Talaj	0006009749	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-4-11/6,5m	2025/08/18	Talaj	0006009685	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-4-11/7,0m	2025/08/18	Talaj	0006009694	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-4-11/8,0m	2025/08/18	Talaj	0006009700	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/1,0m	2025/08/18	Talaj	0006009683	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/2,0m	2025/08/18	Talaj	0006009755	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/3,0m	2025/08/18	Talaj	0006009753	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/4,0m	2025/08/18	Talaj	0006009762	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/5,0m	2025/08/18	Talaj	0006009748	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/6,0m	2025/08/18	Talaj	0006009756	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/6,7m	2025/08/18	Talaj	0006009747	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/7,0m	2025/08/18	Talaj	0006009743	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-GK-5-1/8,0m	2025/08/18	Talaj	0006009691	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-10/1,0m	2025/08/18	Talaj	0006009745	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-10/2,0m	2025/08/18	Talaj	0006009759	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-10/3,0m	2025/08/18	Talaj	0006009696	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-10/4,0m	2025/08/18	Talaj	0006009750	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-10/5,0m	2025/08/18	Talaj	0006009699	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-10/6,0m	2025/08/18	Talaj	0006009698	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-10/6,7m	2025/08/18	Talaj	0006009693	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-10/7,0m	2025/08/18	Talaj	0006009681	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-10/8,0m	2025/08/18	Talaj	0006009701	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/1,0m	2025/08/18	Talaj	0006009744	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/2,0m	2025/08/18	Talaj	0006009702	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/3,0m	2025/08/18	Talaj	0006009707	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/4,0m	2025/08/18	Talaj	0006009704	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/5,0m	2025/08/18	Talaj	0006009709	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/6,0m	2025/08/18	Talaj	0006009706	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/6,5m	2025/08/18	Talaj	0006009746	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/7,0m	2025/08/18	Talaj	0006009440	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GK-5-11/8,0m	2025/08/18	Talaj	0006009760	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GK-5-10/1,0m	CLRT-GK-5-10/2,0m	CLRT-GK-5-10/3,0m	CLRT-GK-5-10/4,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	10,6	0,22	0,26	1,46
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	10,65	0,22	0,26	1,46
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GK-5-10/5,0m	CLRT-GK-5-10/6,0m	CLRT-GK-5-10/6,7m	CLRT-GK-5-10/7,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,07	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,07	0,22	0,22	0,18
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1760	267	180	40,0
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1761,14	267,22	180,22	40,18
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GK-5-10/8,0m	CLRT-GK-5-1/1,0m	CLRT-GK-5-1/2,0m	CLRT-GK-5-1/3,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	0,06	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,17	0,13	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	34,9	12,6	1,35	0,14
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	35,13	12,79	1,35	0,14
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GK-5-1/4,0m	CLRT-GK-5-1/5,0m	CLRT-GK-5-1/6,0m	CLRT-GK-5-1/7,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05	0,10
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,25
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,17	0,19	3,06	65,3
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,23	0,19	3,06	65,65
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GK-5-1/6,7m	CLRT-GK-5-1/8,0m	CLRT-GK-5-11/1,0m	CLRT-GK-5-11/2,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	0,22	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,21	0,14	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	251	7,40	28,8	3,14
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	251,27	7,76	28,8	3,14
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GK-5-11/3,0m	CLRT-GK-5-11/4,0m	CLRT-GK-5-11/5,0m	CLRT-GK-5-11/6,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,26	0,05	0,09	0,41
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,26	0,05	0,09	0,41
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (7/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GK-5-11/6,5m	CLRT-GK-5-11/7,0m	CLRT-GK-5-11/8,0m	CLRT-GK-4-11/1,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,97	0,08	0,50	3,96
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,97	0,08	0,5	3,96
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (8/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GK-4-11/2,0m	CLRT-GK-4-11/3,0m	CLRT-GK-4-11/4,0m	CLRT-GK-4-11/5,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	5,72	0,41	0,65	13,7
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	5,72	0,41	0,65	13,75
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (9/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GK-4-11/6,0m	CLRT-GK-4-11/6,5m	CLRT-GK-4-11/7,0m	CLRT-GK-4-11/8,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,45	0,23	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	3,82	2710	478	8,86
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	3,82	2710,45	478,23	8,86
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

2025. augusztus 28.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/12043)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1011284/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 08. 21.

Analitika vége: 2025. 08. 29.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/08/19 14:50 Megrendelőlap száma: 2025/030829

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Cirt-GK-2-10/1,0m	2025/08/19	Talaj	0006009737	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-10/2,0m	2025/08/19	Talaj	0006009734	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-10/3,0m	2025/08/19	Talaj	0006009738	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-10/4,0m	2025/08/19	Talaj	0006009729	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-10/5,0m	2025/08/19	Talaj	0006009724	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-10/6,0m	2025/08/19	Talaj	0006009725	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-10/6,6m	2025/08/19	Talaj	0006009730	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-10/7,0m	2025/08/19	Talaj	0006009739	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-10/8,0m	2025/08/19	Talaj	0006009735	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-11/1,0m	2025/08/19	Talaj	0006010280	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-11/2,0m	2025/08/19	Talaj	0006010285	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-11/3,0m	2025/08/19	Talaj	0006010296	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-11/4,0m	2025/08/19	Talaj	0006009740	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-11/5,0m	2025/08/19	Talaj	0006010278	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-11/6,0m	2025/08/19	Talaj	0006010277	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-11/6,7m	2025/08/19	Talaj	0006009736	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-11/7,0m	2025/08/19	Talaj	0006009726	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Cirt-GK-2-1/8,0m	2025/08/19	Talaj	0006009731	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-10/1,0m	2025/08/19	Talaj	0006009710	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-10/2,0m	2025/08/19	Talaj	0006009711	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-10/3,0m	2025/08/19	Talaj	0006009714	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-10/4,0m	2025/08/19	Talaj	0006009717	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-10/5,0m	2025/08/19	Talaj	0006009712	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-10/6,0m	2025/08/19	Talaj	0006009715	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-10/6,6m	2025/08/19	Talaj	0006009720	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-10/7,0m	2025/08/19	Talaj	0006009716	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-10/8,0m	2025/08/19	Talaj	0006009719	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-11/1,0m	2025/08/19	Talaj	0006009721	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-11/2,0m	2025/08/19	Talaj	0006009713	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-11/3,0m	2025/08/19	Talaj	0006009705	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-11/4,0m	2025/08/19	Talaj	0006009723	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-11/5,0m	2025/08/19	Talaj	0006009727	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-11/5,2m	2025/08/19	Talaj	0006009722	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-11/6,0m	2025/08/19	Talaj	0006009680	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-11/6,5m	2025/08/19	Talaj	0006009732	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-11/7,0m	2025/08/19	Talaj	0006009733	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-11/8,0m	2025/08/19	Talaj	0006009742	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-akna	2025/08/19	Talaj	0006009718	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-10/1,0m	Clrt-GK-2-10/2,0m	Clrt-GK-2-10/3,0m	Clrt-GK-2-10/4,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	13,8	1,12	<0,05	0,19
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	13,8	1,12	<0,05	0,19
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-10/5,0m	Clrt-GK-2-10/6,0m	Clrt-GK-2-10/6,6m	Clrt-GK-2-10/7,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,10	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	37,9	425	141	333
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	37,9	425,1	141	333
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-10/8,0m	Clrt-GK-akna	Clrt-GK-2-11/1,0m	Clrt-GK-2-11/2,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	2,23	10,6	3,74	1,11
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	2,23	10,6	3,74	1,11
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-11/3,0m	Clrt-GK-2-11/4,0m	Clrt-GK-2-11/5,0m	Clrt-GK-2-11/6,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,07	0,16	0,15
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,07	0,16	0,15
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-11/6,7m	Clrt-GK-2-11/7,0m	Clrt-GK-2-11/8,0m	Clrt-GK-3-10/1,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,38
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,20	0,88	7,07	187
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,2	0,88	7,07	187,38
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-10/2,0m	Clrt-GK-3-10/3,0m	Clrt-GK-3-10/4,0m	Clrt-GK-3-10/5,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,21	<0,05	0,82	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	163	3,60	8300	1730
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	163,21	3,6	8300,82	1730
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (7/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-10/6,0m	Clrt-GK-3-10/7,0m	Clrt-GK-3-10/8,0m	Clrt-GK-3-10/6,6m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,17	<0,05	<0,05	0,09
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	0,08	<0,05	<0,05	0,07
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	11,5	0,33	0,26	3,98
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	23900	972	259	11100
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	23911,75	972,33	259,26	11104,14
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (8/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-11/1,0m	Clrt-GK-3-11/2,0m	Clrt-GK-3-11/3,0m	Clrt-GK-3-11/4,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,16	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	6,60	2,66	0,12	3,66
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	6,76	2,66	0,12	3,66
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (9/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-11/5,0m	Clrt-GK-3-11/5,2m	Clrt-GK-3-11/6,0m	Clrt-GK-3-11/6,5m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,37	0,07	0,48
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,62	5580	400	5380
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,62	5580,37	400,07	5380,48
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (10/10)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		Clrt-GK-3-11/7,0m	Clrt-GK-3-11/8,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	13,2	17,9
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	13,2	17,9
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

2025. augusztus 29.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/12173)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1011489/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 08. 25.

Analitika vége: 2025. 08. 29.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/08/25 15:10 Megrendelőlap száma: 2025/031243

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Cirt-GK-2-1/1.2	2025/08/25	Talaj	0006010279	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/2.0	2025/08/25	Talaj	0006009741	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/3.0	2025/08/25	Talaj	0006010297	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/4.0	2025/08/25	Talaj	0006010309	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/5.0	2025/08/25	Talaj	0006010301	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/6.0	2025/08/25	Talaj	0006010275	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/6.6	2025/08/25	Talaj	0006010308	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/7.0	2025/08/25	Talaj	0006010272	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/8.0	2025/08/25	Talaj	0006010304	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/1.0	2025/08/25	Talaj	0006010299	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/2.0	2025/08/25	Talaj	0006010302	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/3.0	2025/08/25	Talaj	0006010271	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/4.0	2025/08/25	Talaj	0006010276	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/5.0	2025/08/25	Talaj	0006010305	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/6.0	2025/08/25	Talaj	0006010306	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/6.5	2025/08/25	Talaj	0006010300	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/7.0	2025/08/25	Talaj	0006010307	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Cirt-GK-2-2/8,0	2025/08/25	Talaj	0006010303	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/1,0	2025/08/25	Talaj	0006009684	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/2,0	2025/08/25	Talaj	0006010282	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/3,0	2025/08/25	Talaj	0006009686	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/4,0	2025/08/25	Talaj	0006009692	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/5,0	2025/08/25	Talaj	0006009678	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/6,0	2025/08/25	Talaj	0006010270	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/6,7	2025/08/25	Talaj	0006010273	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/7,0	2025/08/25	Talaj	0006010274	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/8,0	2025/08/25	Talaj	0006010269	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/1,0	2025/08/25	Talaj	0006009463	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/2,0	2025/08/25	Talaj	0006009679	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/3,0	2025/08/25	Talaj	0006009703	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/4,0	2025/08/25	Talaj	0006010281	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/5,0	2025/08/25	Talaj	0006010286	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/6,0	2025/08/25	Talaj	0006010284	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/6,7	2025/08/25	Talaj	0006010283	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/7,0	2025/08/25	Talaj	0006009687	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/8,0	2025/08/25	Talaj	0006009697	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-1/1,2	Clrt-GK-2-1/2,0	Clrt-GK-2-1/3,0	Clrt-GK-2-1/4,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,15	0,17	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	88,6	139	5,08	14,3
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	88,75	139,17	5,08	14,3
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-1/5,0	Clrt-GK-2-1/6,0	Clrt-GK-2-1/6,6	Clrt-GK-2-1/7,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,13	0,18	0,08	0,07
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	0,12	0,32	0,08	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	11,9	10,4	2,40	0,36
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	20700	32500	6290	123
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	20712,15	32510,9	6292,56	123,43
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-1/8,0	Clrt-GK-2-2/1,0	Clrt-GK-2-2/2,0	Clrt-GK-2-2/3,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,15	0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	123	22,0	5,74	0,34
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	123,21	22,05	5,74	0,34
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-2/4,0	Clrt-GK-2-2/5,0	Clrt-GK-2-2/6,0	Clrt-GK-2-2/6,5
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,06	1,27	1,07
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	15,7	388	5260	5390
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	15,7	388,06	5261,27	5391,07
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-2/7,0	Clrt-GK-2-2/8,0	Clrt-GK-3-12/1,0	Clrt-GK-3-12/2,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,07	0,19	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,76	0,35	0,39	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1280	38,0	94,3	3,20
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1280,83	38,54	94,69	3,2
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-12/3,0	Clrt-GK-3-12/4,0	Clrt-GK-3-12/5,0	Clrt-GK-3-12/6,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,10	1,74	10,1	7,54
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,1	1,74	10,1	7,54
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (7/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-12/6,7	Clrt-GK-3-12/7,0	Clrt-GK-3-12/8,0	Clrt-GK-3-13/1,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,06	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	7,94	3,44	25,4	4,12
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	7,94	3,44	25,46	4,12
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (8/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-13/2,0	Clrt-GK-3-13/3,0	Clrt-GK-3-13/4,0	Clrt-GK-3-13/5,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,34	0,07	0,50	1,64
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,34	0,07	0,5	1,64
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (9/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-13/6,0	Clrt-GK-3-13/6,7	Clrt-GK-3-13/7,0	Clrt-GK-3-13/8,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	2,58	3,84	2,43	1,64
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	2,58	3,84	2,43	1,64
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag /(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

2025. augusztus 29.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/10668)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1020306/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 08. 01.

Analitika vége: 2025. 10. 08.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/08/01 13:41 Megrendelőlap száma: 2025/028847

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A108/1,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010737	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/10,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010748	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/11,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010747	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/12,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010745	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/13,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010776	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/14,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010744	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/15,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010750	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/16,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010773	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/16,6 m	2025/08/01	Talaj	0005701154	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/16,8 m	2025/08/01	Talaj	0005701153	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/2,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010741	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/3,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010740	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/4,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010774	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/5,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010736	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/6,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010749	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/6,3 m	2025/08/01	Talaj	0006010743	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/7,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010775	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A108/8,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010777	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108/9,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010778	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A108/1,0 m	CLRT-A108/10,0 m	CLRT-A108/11,0 m	CLRT-A108/12,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	14,3	4,86	3,07
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	14,3	4,86	3,07
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A108/13,0 m	CLRT-A108/14,0 m	CLRT-A108/15,0 m	CLRT-A108/16,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,61	0,25	<0,05	0,71
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,61	0,25	<0,05	0,71
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A108/16,6 m	CLRT-A108/16,8 m	CLRT-A108/2,0 m	CLRT-A108/3,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,23	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,42	14,4	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,42	14,63	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A108/4,0 m	CLRT-A108/5,0 m	CLRT-A108/6,0 m	CLRT-A108/6,3 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,81	6,30	27,4	16,4
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,81	6,3	27,4	16,4
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A108/7,0 m	CLRT-A108/8,0 m	CLRT-A108/9,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	7,99	9,47	9,65
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	7,99	9,47	9,65
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A108/9,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A108/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. október 9.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/08125)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1020307/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 06. 16.

Analitika vége: 2025. 10. 08.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/12 16:46 Megrendelőlap száma: 2025/021372

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A216/10,0 m	2025/06/12	Talaj	0005701147	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216/11,0 m	2025/06/12	Talaj	0005701138	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216/12,0 m	2025/06/12	Talaj	0005701143	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216/13,0 m	2025/06/12	Talaj	0005701146	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216/14,0 m	2025/06/12	Talaj	0005701144	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216/15,0 m	2025/06/12	Talaj	0005701137	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216/16,0 m	2025/06/12	Talaj	0005701149	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216/17,0 m	2025/06/12	Talaj	0005701133	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216/5,0 m	2025/06/12	Talaj	0005950692	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216/6,0 m	2025/06/12	Talaj	0005950687	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216/6,5 m	2025/06/12	Talaj	0005701131	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216/8,0 m	2025/06/12	Talaj	0005701130	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216/9,0 m	2025/06/12	Talaj	0005701141	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/10,0 m	2025/06/10	Talaj	0005950704	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/11,0 m	2025/06/10	Talaj	0005950682	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/12,0 m	2025/06/10	Talaj	0005950698	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/13,0 m	2025/06/10	Talaj	0005950708	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A224/14,0 m	2025/06/10	Talaj	0005950707	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/15,0 m	2025/06/10	Talaj	0005950697	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/16,0 m	2025/06/10	Talaj	0005950694	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/17,0 m	2025/06/10	Talaj	0005950695	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/17,3 m	2025/06/10	Talaj	0005950691	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/4,0 m	2025/06/10	Talaj	0005950699	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/5,0 m	2025/06/10	Talaj	0005950696	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/6,0 m	2025/06/10	Talaj	0005950693	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/6,5 m	2025/06/10	Talaj	0005950681	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/8,0 m	2025/06/10	Talaj	0005950700	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224/9,0 m	2025/06/10	Talaj	0005950702	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/16 18:00 Megrendelőlap száma: 2025/021858									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A225/11,2 m	2025/06/16	Talaj	0005950665	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/18 14:42 Megrendelőlap száma: 2025/022276									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A207/1,0	2025/06/18	Talaj	0005950644	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/15,4	2025/06/18	Talaj	0005950625	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/2,0	2025/06/18	Talaj	0005950650	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/3,0	2025/06/18	Talaj	0005950640	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/4,0	2025/06/18	Talaj	0005950654	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/5,0	2025/06/18	Talaj	0005950651	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A207/6,0	2025/06/18	Talaj	0005950648	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/7,0	2025/06/18	Talaj	0005950656	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/7,3	2025/06/18	Talaj	0005950657	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/8,0	2025/06/18	Talaj	0005950667	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207/9,0	2025/06/18	Talaj	0005950706	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/19 15:48 Megrendelőlap száma: 2025/022560

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F16/1,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950628	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/2,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950626	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/3,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950633	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/4,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950622	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/5,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950638	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/6,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950637	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/6,3 m	2025/06/19	Talaj	0005950624	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/7,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950631	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/8,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950627	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16/9,0 m	2025/06/19	Talaj	0005950635	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/20 12:30 Megrendelőlap száma: 2025/022742

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F14/1,0	2025/06/20	Talaj	0005950603	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/2,0	2025/06/20	Talaj	0005950632	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/3,0	2025/06/20	Talaj	0005950623	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F14/4,0	2025/06/20	Talaj	0005950705	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/5,0	2025/06/20	Talaj	0005950710	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/6,0	2025/06/20	Talaj	0005950701	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/7,0	2025/06/20	Talaj	0005950642	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/8,0	2025/06/20	Talaj	0005950639	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14/9,0	2025/06/20	Talaj	0005950636	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/23 15:22 Megrendelőlap száma: 2025/023016									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A206/1,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950641	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/10,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950614	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/11,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950615	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/12,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950602	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/13,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950609	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/14,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950607	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/15,2 m	2025/06/23	Talaj	0005950611	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/3,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950618	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/4,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950617	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/5,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950616	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/6,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950621	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/6,2 m	2025/06/23	Talaj	0005950613	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/7,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950619	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A206/8,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950620	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206/9,0 m	2025/06/23	Talaj	0005950612	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/21 13:30 Megrendelőlap száma: 2025/027091									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F116/1,0m	2025/07/21	Talaj	0006050152	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/2,0m	2025/07/21	Talaj	0006050153	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/3,0m	2025/07/21	Talaj	0006050154	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/24 15:33 Megrendelőlap száma: 2025/027741									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A102/10,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010827	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/11,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010824	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/12,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010821	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/13,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010826	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/14,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010823	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/15,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010818	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/16,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010817	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/17,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010816	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/17,4 m	2025/07/24	Talaj	0006010820	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/2,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010803	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/3,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010801	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/4,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010800	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/5,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010799	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A102/6,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010798	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/7,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010802	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/7,9 m	2025/07/24	Talaj	0006010812	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/8,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010796	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102/9,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010811	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102_1,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010825	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/25 12:35 Megrendelőlap száma: 2025/027872

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A201/1,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010780	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/10,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010788	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/11,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010795	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/12,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010793	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/13,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010822	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/14,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010790	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/15,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010784	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/16,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010781	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/16,6 m	2025/07/25	Talaj	0006010785	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/16,8 m	2025/07/25	Talaj	0006010808	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/2,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010814	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/3,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010786	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/4,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010804	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A201/5,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010819	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/6,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010815	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/7,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010789	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/8,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010797	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/9,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010779	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/28 14:37 Megrendelőlap száma: 2025/028116

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F116/10,0m	2025/07/28	Talaj	0006010810	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/4,0m	2025/07/28	Talaj	0006010792	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/5,0m	2025/07/28	Talaj	0006010787	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/6,0m	2025/07/28	Talaj	0006010791	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/7,0m	2025/07/28	Talaj	0006010794	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/8,0m	2025/07/28	Talaj	0006010782	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116/9,0m	2025/07/28	Talaj	0006010732	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/29 13:50 Megrendelőlap száma: 2025/028261

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A202/10,0m	2025/07/29	Talaj	0006010751	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202/11,0m	2025/07/29	Talaj	0006010752	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202/12,0m	2025/07/29	Talaj	0006010729	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202/13,0m	2025/07/29	Talaj	0006010806	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202/14,0m	2025/07/29	Talaj	0006010757	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202/15,0m	2025/07/29	Talaj	0006010756	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A202/15,4m	2025/07/29	Talaj	0005953635	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202/15,6m	2025/07/29	Talaj	0006010759	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202/2,0m	2025/07/29	Talaj	0006010734	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202/7,8m	2025/07/29	Talaj	0006010763	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202/9,0m	2025/07/29	Talaj	0006010807	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/30 12:11 Megrendelőlap száma: 2025/028419									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A227/1,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010760	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/10,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010764	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/11,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010767	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/12,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010761	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/13,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010770	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/14,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010769	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/15,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010739	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/15,4 m	2025/07/30	Talaj	0006010742	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/15,6 m	2025/07/30	Talaj	0006010738	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/2,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010746	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/3,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010758	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/4,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010755	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/5,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010754	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/6,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010766	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A227/7,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010762	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/7,5 m	2025/07/30	Talaj	0006010768	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/8,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010765	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227/9,0 m	2025/07/30	Talaj	0006010763	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A201/9,0 m	CLRT-A207/1,0	CLRT-A207/2,0	CLRT-A207/3,0
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	0,12	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,14	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	0,11	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	0,46	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975; HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/4,0	CLRT-A207/5,0	CLRT-A207/6,0	CLRT-A207/7,0
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/7,3	CLRT-A207/8,0	CLRT-A207/9,0	CLRT-A227/6,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975; HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F116/1,0m	CLRT-F116/10,0m	CLRT-F116/2,0m	CLRT-F116/3,0m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F116/4,0m	CLRT-F116/5,0m	CLRT-F116/6,0m	CLRT-F116/7,0m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F116/8,0m	CLRT-F116/9,0m	CLRT-F14/1,0	CLRT-F14/2,0
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,04	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,11	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975; TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (7/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F14/3,0	CLRT-F14/4,0	CLRT-F14/5,0	CLRT-F14/6,0
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (8/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F14/7,0	CLRT-F14/8,0	CLRT-F14/9,0	CLRT-F16/1,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,07

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (9/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F16/2,0 m	CLRT-F16/3,0 m	CLRT-F16/4,0 m	CLRT-F16/5,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (10/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F16/6,0 m	CLRT-F16/6,3 m	CLRT-F16/7,0 m	CLRT-F16/8,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (11/11)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F16/9,0 m
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/6)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A201/9,0 m	CLRT-A207/1,0	CLRT-A207/2,0	CLRT-A207/3,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	201	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	201	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/4,0	CLRT-A207/5,0	CLRT-A207/6,0	CLRT-A207/7,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/6)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/7,3	CLRT-A207/8,0	CLRT-A207/9,0	CLRT-A227/6,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F116/1,0m	CLRT-F116/10,0m	CLRT-F116/2,0m	CLRT-F116/3,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/6)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F116/4,0m	CLRT-F116/5,0m	CLRT-F116/6,0m	CLRT-F116/7,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F116/8,0m	CLRT-F116/9,0m	CLRT-F14/1,0	CLRT-F14/2,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	88	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	88	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/6)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F14/3,0	CLRT-F14/4,0	CLRT-F14/5,0	CLRT-F14/6,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	128
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	128

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F14/7,0	CLRT-F14/8,0	CLRT-F14/9,0	CLRT-F16/1,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (5/6)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F16/2,0 m	CLRT-F16/3,0 m	CLRT-F16/4,0 m	CLRT-F16/5,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F16/6,0 m	CLRT-F16/6,3 m	CLRT-F16/7,0 m	CLRT-F16/8,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (6/6)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F16/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A102/10,0 m	CLRT-A102/11,0 m	CLRT-A102/12,0 m	CLRT-A102/13,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,19	<0,05	0,15
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,19	<0,05	0,15
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A102/14,0 m	CLRT-A102/15,0 m	CLRT-A102/16,0 m	CLRT-A102/17,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	0,23	0,15
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	0,23	0,15
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A102/17,4 m	CLRT-A102/2,0 m	CLRT-A102/3,0 m	CLRT-A102/4,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,37	<0,05	0,07	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,37	<0,05	0,07	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (ab) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A102/5,0 m	CLRT-A102/6,0 m	CLRT-A102/7,0 m	CLRT-A102/7,9 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,13
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,13
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A102/8,0 m	CLRT-A102/9,0 m	CLRT-A102_1,0 m	CLRT-A201/1,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,11	<0,05	0,11	0,24
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,11	<0,05	0,11	0,24
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A201/10,0 m	CLRT-A201/11,0 m	CLRT-A201/12,0 m	CLRT-A201/13,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,93	1,60	0,80	0,66
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,18	0,78	0,31	0,32
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	5590	3280	1220	980
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	5593,11	3282,38	1221,11	980,98
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (7/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A201/14,0 m	CLRT-A201/15,0 m	CLRT-A201/16,0 m	CLRT-A201/16,6 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,53	0,08	0,09	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,25	0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	817	257	115	74,3
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	817,78	257,13	115,09	74,3
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (8/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A201/16,8 m	CLRT-A201/2,0 m	CLRT-A201/3,0 m	CLRT-A201/4,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,09	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	7,65	0,70	<0,05	0,21
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	7,74	0,7	<0,05	0,21
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (9/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A201/5,0 m	CLRT-A201/6,0 m	CLRT-A201/7,0 m	CLRT-A201/8,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,17	1,44
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,13
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,45	2,53
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,84	1,98	1720	11800
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,84	1,98	1720,62	11804,1
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (10/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A201/9,0 m	CLRT-A202/10,0m	CLRT-A202/11,0m	CLRT-A202/12,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,88	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	0,07	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	2,01	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	10100	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	10102,96	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (11/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A202/13,0m	CLRT-A202/14,0m	CLRT-A202/15,0m	CLRT-A202/15,4m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,72
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,72
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (12/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A202/15,6m	CLRT-A202/2,0m	CLRT-A202/7,8m	CLRT-A202/9,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,15	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	2,54	<0,05	0,09	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	2,69	<0,05	0,09	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (13/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A206/1,0 m	CLRT-A206/10,0 m	CLRT-A206/11,0 m	CLRT-A206/12,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (14/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A206/13,0 m	CLRT-A206/14,0 m	CLRT-A206/15,2 m	CLRT-A206/3,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (15/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A206/4,0 m	CLRT-A206/5,0 m	CLRT-A206/6,0 m	CLRT-A206/6,2 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (16/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A206/7,0 m	CLRT-A206/8,0 m	CLRT-A206/9,0 m	CLRT-A207/1,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,09
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,14	<0,05	0,11
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,14	<0,05	0,2
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (17/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/15,4	CLRT-A207/2,0	CLRT-A207/3,0	CLRT-A207/4,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (18/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/5,0	CLRT-A207/6,0	CLRT-A207/7,0	CLRT-A207/7,3
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (19/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A207/8,0	CLRT-A207/9,0	CLRT-A216/10,0 m	CLRT-A216/11,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (20/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A216/12,0 m	CLRT-A216/13,0 m	CLRT-A216/14,0 m	CLRT-A216/15,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (21/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A216/16,0 m	CLRT-A216/17,0 m	CLRT-A216/5,0 m	CLRT-A216/6,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (22/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A216/6,5 m	CLRT-A216/8,0 m	CLRT-A216/9,0 m	CLRT-A224/10,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (23/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A224/11,0 m	CLRT-A224/12,0 m	CLRT-A224/13,0 m	CLRT-A224/14,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (24/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A224/15,0 m	CLRT-A224/16,0 m	CLRT-A224/17,0 m	CLRT-A224/17,3 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (25/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A224/4,0 m	CLRT-A224/5,0 m	CLRT-A224/6,0 m	CLRT-A224/6,5 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (26/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A224/8,0 m	CLRT-A224/9,0 m	CLRT-A225/11,2 m	CLRT-A227/1,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,07
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,07
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (27/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A227/10,0 m	CLRT-A227/11,0 m	CLRT-A227/12,0 m	CLRT-A227/13,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,40	0,45	0,34	0,29
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,07	0,08	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	11,2	14,8	7,07	9,24
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	11,67	15,33	7,41	9,53
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (28/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A227/14,0 m	CLRT-A227/15,0 m	CLRT-A227/15,4 m	CLRT-A227/15,6 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,11	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	2,81	0,62	0,93	0,23
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	2,92	0,62	0,93	0,23
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (29/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A227/2,0 m	CLRT-A227/3,0 m	CLRT-A227/4,0 m	CLRT-A227/5,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,33	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,33	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (30/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A227/6,0 m	CLRT-A227/7,0 m	CLRT-A227/7,5 m	CLRT-A227/8,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (31/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A227/9,0 m	CLRT-F116/1,0m	CLRT-F116/10,0m	CLRT-F116/2,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,08	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	3,74	0,12	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	3,82	0,12	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (32/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F116/3,0m	CLRT-F116/4,0m	CLRT-F116/5,0m	CLRT-F116/6,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (33/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F116/7,0m	CLRT-F116/8,0m	CLRT-F116/9,0m	CLRT-F14/1,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,26
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,26
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (34/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F14/2,0	CLRT-F14/3,0	CLRT-F14/4,0	CLRT-F14/5,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (35/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F14/6,0	CLRT-F14/7,0	CLRT-F14/8,0	CLRT-F14/9,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,09	0,10
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	0,06	3,51	0,33
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,06	0,06	3,6	0,43
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (36/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F16/1,0 m	CLRT-F16/2,0 m	CLRT-F16/3,0 m	CLRT-F16/4,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (37/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F16/5,0 m	CLRT-F16/6,0 m	CLRT-F16/6,3 m	CLRT-F16/7,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (38/38)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F16/8,0 m	CLRT-F16/9,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

2025. október 9.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/08616)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1020311/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 10. 01.

Analitika vége: 2025. 10. 08.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/05 16:50 Megrendelőlap száma: 2025/020451

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A215/10,0	2025/06/05	Talaj	0005701120	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A215/11,0	2025/06/05	Talaj	0005701113	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A215/12,0	2025/06/05	Talaj	0005701125	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A215/9,0	2025/06/05	Talaj	0005701128	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/06/25 11:15 Megrendelőlap száma: 2025/023340

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F07/3,0	2025/06/25	Talaj	0005950608	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07/4,0	2025/06/25	Talaj	0005701134	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07/5,0	2025/06/25	Talaj	0005701145	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07/6,5	2025/06/25	Talaj	0005701148	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07/7,0	2025/06/25	Talaj	0005701142	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07/8,0	2025/06/25	Talaj	0005688194	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07/9,0	2025/06/25	Talaj	0005701155	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A215/10,0	CLRT-A215/11,0	CLRT-A215/12,0	CLRT-A215/9,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F07/3,0	CLRT-F07/4,0	CLRT-F07/5,0	CLRT-F07/6,5
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F07/7,0	CLRT-F07/8,0	CLRT-F07/9,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F07/7,0
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F07/7,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

A fenti vizsgálatokhoz tartozó mérési bizonytalanságok a <https://www.eurofins.hu/hu/environment-testing/dokumentumok/> címen érhetőek el.

2025. október 9.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/12173)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1020314/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 08. 25.

Analitika vége: 2025. 10. 08.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/08/25 15:10 Megrendelőlap száma: 2025/031243

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Cirt-GK-2-1/1.2	2025/08/25	Talaj	0006010279	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/2.0	2025/08/25	Talaj	0006009741	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/3.0	2025/08/25	Talaj	0006010297	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/4.0	2025/08/25	Talaj	0006010309	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/5.0	2025/08/25	Talaj	0006010301	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/6.0	2025/08/25	Talaj	0006010275	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/6.6	2025/08/25	Talaj	0006010308	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/7.0	2025/08/25	Talaj	0006010272	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-1/8.0	2025/08/25	Talaj	0006010304	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/1.0	2025/08/25	Talaj	0006010299	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/2.0	2025/08/25	Talaj	0006010302	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/3.0	2025/08/25	Talaj	0006010271	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/4.0	2025/08/25	Talaj	0006010276	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/5.0	2025/08/25	Talaj	0006010305	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/6.0	2025/08/25	Talaj	0006010306	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/6.5	2025/08/25	Talaj	0006010300	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-2-2/7.0	2025/08/25	Talaj	0006010307	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Cirt-GK-2-2/8,0	2025/08/25	Talaj	0006010303	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/1,0	2025/08/25	Talaj	0006009684	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/2,0	2025/08/25	Talaj	0006010282	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/3,0	2025/08/25	Talaj	0006009686	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/4,0	2025/08/25	Talaj	0006009692	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/5,0	2025/08/25	Talaj	0006009678	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/6,0	2025/08/25	Talaj	0006010270	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/6,7	2025/08/25	Talaj	0006010273	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/7,0	2025/08/25	Talaj	0006010274	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-12/8,0	2025/08/25	Talaj	0006010269	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/1,0	2025/08/25	Talaj	0006009463	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/2,0	2025/08/25	Talaj	0006009679	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/3,0	2025/08/25	Talaj	0006009703	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/4,0	2025/08/25	Talaj	0006010281	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/5,0	2025/08/25	Talaj	0006010286	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/6,0	2025/08/25	Talaj	0006010284	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/6,7	2025/08/25	Talaj	0006010283	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/7,0	2025/08/25	Talaj	0006009687	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-13/8,0	2025/08/25	Talaj	0006009697	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-1/1,2	Clrt-GK-2-1/2,0	Clrt-GK-2-1/3,0	Clrt-GK-2-1/4,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,15	0,17	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	88,6	139	5,08	14,3
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	88,75	139,17	5,08	14,3
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-1/5,0	Clrt-GK-2-1/6,0	Clrt-GK-2-1/6,6	Clrt-GK-2-1/7,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,13	0,18	0,08	0,07
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	0,12	0,32	0,08	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	11,9	10,4	2,40	0,36
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	20700	32500	6290	123
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	20712,15	32510,9	6292,56	123,43
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-1/8,0	Clrt-GK-2-2/1,0	Clrt-GK-2-2/2,0	Clrt-GK-2-2/3,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,15	0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	123	22,0	5,74	0,34
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	123,21	22,05	5,74	0,34
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-2/4,0	Clrt-GK-2-2/5,0	Clrt-GK-2-2/6,0	Clrt-GK-2-2/6,5
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,06	1,27	1,07
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	15,7	388	5260	5390
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	15,7	388,06	5261,27	5391,07
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-2-2/7,0	Clrt-GK-2-2/8,0	Clrt-GK-3-12/1,0	Clrt-GK-3-12/2,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,07	0,19	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,76	0,35	0,39	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1280	38,0	94,3	3,20
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1280,83	38,54	94,69	3,2
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-12/3,0	Clrt-GK-3-12/4,0	Clrt-GK-3-12/5,0	Clrt-GK-3-12/6,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,10	1,74	10,1	7,54
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,1	1,74	10,1	7,54
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (7/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-12/6,7	Clrt-GK-3-12/7,0	Clrt-GK-3-12/8,0	Clrt-GK-3-13/1,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,06	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	7,94	3,44	25,4	4,12
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	7,94	3,44	25,46	4,12
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (8/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-13/2,0	Clrt-GK-3-13/3,0	Clrt-GK-3-13/4,0	Clrt-GK-3-13/5,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,34	0,07	0,50	1,64
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,34	0,07	0,5	1,64
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (9/9)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		Clrt-GK-3-13/6,0	Clrt-GK-3-13/6,7	Clrt-GK-3-13/7,0	Clrt-GK-3-13/8,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	2,58	3,84	2,43	1,64
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	2,58	3,84	2,43	1,64
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		Clrt-GK-3-13/6,0
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	0,03
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,10
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	0,11
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	0,03
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	0,07
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,04
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,03
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	0,03
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	0,07
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	0,04
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	0,55

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		Clrt-GK-3-13/6,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. október 9.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/13868), Budapest
XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár
(COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/13948), Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/14087), Budapest
XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár
(COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/14343), Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/14678), Budapest
XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár
(COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/14845)**



Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1026360/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 09. 24.

Analitika vége: 2025. 10. 17.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/09/23 16:00 Megrendelőlap száma: 2025/034848

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A104/2,0 m	2025/09/23	Talaj	0005572714	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/1,0 m	2025/09/22	Talaj	0005572718	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/10,0 m	2025/09/23	Talaj	0005572705	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/11,0 m	2025/09/23	Talaj	0005572707	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/12,0 m	2025/09/23	Talaj	0005572708	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/13,0 m	2025/09/23	Talaj	0005572710	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/14,0 m	2025/09/23	Talaj	0005572711	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/15,0 m	2025/09/23	Talaj	0005572713	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/16,0 m	2025/09/23	Talaj	0005572712	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/16,5 m	2025/09/23	Talaj	0005572715	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/16,8 m	2025/09/23	Talaj	0005572716	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/2,0 m	2025/09/22	Talaj	0005572717	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/3,0 m	2025/09/23	Talaj	0006087692	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/4,0 m	2025/09/23	Talaj	0006087635	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/5,0 m	2025/09/23	Talaj	0006087634	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/5,3 m	2025/09/23	Talaj	0005572706	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/6,0 m	2025/09/23	Talaj	0006087633	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A107/7,0 m	2025/09/23	Talaj	0006087632	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/8,0 m	2025/09/23	Talaj	0006087630	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107/9,0 m	2025/09/23	Talaj	0006087631	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/09/24 14:46 Megrendelőlap száma: 2025/035005

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A104/14,0 m	2025/09/24	Talaj	0006087694	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A104/7,0 m	2025/09/24	Talaj	0006087685	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A104/8,0 m	2025/09/24	Talaj	0006087687	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204/10,0 m	2025/09/24	Talaj	0006087677	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204/11,0 m	2025/09/24	Talaj	0006087678	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204/12,0 m	2025/09/24	Talaj	0006087669	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204/13,0 m	2025/09/24	Talaj	0006087681	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204/14,9 m	2025/09/24	Talaj	0006087662	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204/7,0 m	2025/09/24	Talaj	0006087664	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204/8,0 m	2025/09/24	Talaj	0006087679	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204/9,0 m	2025/09/24	Talaj	0006087680	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/09/26 11:40 Megrendelőlap száma: 2025/035261

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A203/1,0	2025/09/26	Talaj	0006087640	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/10,0	2025/09/26	Talaj	0006087647	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/11,0	2025/09/26	Talaj	0006087658	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/12,0	2025/09/26	Talaj	0006087659	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A203/13,0	2025/09/26	Talaj	0006087660	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/14,0	2025/09/26	Talaj	0006087657	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/15,0	2025/09/26	Talaj	0006087656	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/16,0	2025/09/26	Talaj	0006087650	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/16,9	2025/09/26	Talaj	0006087653	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/17,0	2025/09/26	Talaj	0006087655	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/2,0	2025/09/26	Talaj	0006087641	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/3,0	2025/09/26	Talaj	0006087652	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/4,0	2025/09/26	Talaj	0006087645	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/5,0	2025/09/26	Talaj	0006087643	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/5,9	2025/09/26	Talaj	0006087644	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/6,0	2025/09/26	Talaj	0006087642	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/7,0	2025/09/26	Talaj	0006087649	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/8,0	2025/09/26	Talaj	0006087648	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203/9,0	2025/09/26	Talaj	0006087646	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/09/30 15:42 Megrendelőlap száma: 2025/035693									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A213/11,0 m	2025/09/30	Talaj	0004185737	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A213/12,0 m	2025/09/30	Talaj	0004185736	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/06 13:45 Megrendelőlap száma: 2025/036327									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A220/11,0	2025/10/06	Talaj	0004185725	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A220/5,0	2025/10/06	Talaj	0004185728	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A220/6,0	2025/10/06	Talaj	0004185729	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A220/8,0	2025/10/06	Talaj	0004185743	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A220/9,0	2025/10/06	Talaj	0004185727	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/08 16:30 Megrendelőlap száma: 2025/036630									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A208/10,0	2025/10/08	Talaj	0006078945	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208/11,0	2025/10/08	Talaj	0006078905	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208/12,0	2025/10/08	Talaj	0006078998	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208/13,0	2025/10/08	Talaj	0006078922	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208/14,0	2025/10/08	Talaj	0006078972	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208/15,0	2025/10/08	Talaj	0006078914	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208/16,0	2025/10/08	Talaj	0006078974	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208/4,0	2025/10/08	Talaj	0006078952	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208/5,0	2025/10/08	Talaj	0006078943	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208/6,0	2025/10/08	Talaj	0006078973	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208/7,0	2025/10/08	Talaj	0006079002	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208/8,0	2025/10/08	Talaj	0006078900	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208/9,0	2025/10/08	Talaj	0006078935	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A218/10,0	2025/10/07	Talaj	0006353248	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A218/11,0	2025/10/07	Talaj	0006353249	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A218/12.0	2025/10/07	Talaj	0006353250	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A218/13.0	2025/10/07	Talaj	0006353251	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A218/7.0	2025/10/07	Talaj	0004185752	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A218/8.0	2025/10/07	Talaj	0004185774	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A219/10.0	2025/10/07	Talaj	0004185781	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A219/4.0	2025/10/07	Talaj	0004185758	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A219/5.0	2025/10/07	Talaj	0004185759	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A219/7.0	2025/10/07	Talaj	0004185761	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A219/8.0	2025/10/07	Talaj	0004185762	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A219/9.0	2025/10/07	Talaj	0004185780	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A107/1,0 m	CLRT-A107/2,0 m	CLRT-A107/3,0 m	CLRT-A107/4,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	5,66	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	5,66	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A107/5,0 m	CLRT-A107/6,0 m	CLRT-A107/7,0 m	CLRT-A107/5,3 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A107/8,0 m	CLRT-A107/9,0 m	CLRT-A107/10,0 m	CLRT-A107/11,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	2,33	1,24	1,49
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	2,33	1,24	1,49
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A107/12,0 m	CLRT-A107/13,0 m	CLRT-A107/14,0 m	CLRT-A107/15,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,63	0,09	<0,05	0,06
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,63	0,09	<0,05	0,06
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A107/16,0 m	CLRT-A107/16,5 m	CLRT-A107/16,8 m	CLRT-A104/2,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	0,53	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	0,53	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975; HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A104/7,0 m	CLRT-A104/8,0 m	CLRT-A204/7,0 m	CLRT-A204/8,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,22	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,22	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A204/9,0 m	CLRT-A204/10,0 m	CLRT-A204/11,0 m	CLRT-A204/12,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A204/13,0 m	CLRT-A204/14,9 m	CLRT-A104/14,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,50	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,5	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A203/1,0	CLRT-A203/2,0	CLRT-A203/3,0	CLRT-A203/4,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A203/5,0	CLRT-A203/5,9	CLRT-A203/6,0	CLRT-A203/7,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A203/8,0	CLRT-A203/9,0	CLRT-A203/10,0	CLRT-A203/11,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,24	1,18	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,24	1,18	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A203/12,0	CLRT-A203/13,0	CLRT-A203/14,0	CLRT-A203/15,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,06	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,06	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A203/16,0	CLRT-A203/16,9	CLRT-A203/17,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,15
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,13	20,5
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,13	20,65
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A203/1,0	CLRT-A203/2,0	CLRT-A203/3,0	CLRT-A203/4,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A203/5,0	CLRT-A203/5,9	CLRT-A203/6,0	CLRT-A203/7,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A203/8,0	CLRT-A203/9,0	CLRT-A203/10,0	CLRT-A203/11,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A203/12,0	CLRT-A203/13,0	CLRT-A203/14,0	CLRT-A203/15,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A203/16,0	CLRT-A203/16,9	CLRT-A203/17,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A203/1,0	CLRT-A203/2,0	CLRT-A203/3,0	CLRT-A203/4,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A203/5,0	CLRT-A203/5,9	CLRT-A203/6,0	CLRT-A203/7,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A203/8,0	CLRT-A203/9,0	CLRT-A203/10,0	CLRT-A203/11,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A203/12,0	CLRT-A203/13,0	CLRT-A203/14,0	CLRT-A203/15,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A203/16,0	CLRT-A203/16,9	CLRT-A203/17,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A213/11,0 m	CLRT-A213/12,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A220/5,0	CLRT-A220/6,0	CLRT-A220/8,0	CLRT-A220/9,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,17	0,12
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,17	0,12
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A220/11,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,09
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,09
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A219/4,0	CLRT-A219/5,0	CLRT-A219/7,0	CLRT-A219/8,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,23
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,07
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,3
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A219/9,0	CLRT-A219/10,0	CLRT-A218/7,0	CLRT-A218/8,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,22	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,08	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,3	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A218/10,0	CLRT-A218/11,0	CLRT-A218/12,0	CLRT-A218/13,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A208/4,0	CLRT-A208/5,0	CLRT-A208/6,0	CLRT-A208/7,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A208/8,0	CLRT-A208/9,0	CLRT-A208/10,0	CLRT-A208/11,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A208/12,0	CLRT-A208/13,0	CLRT-A208/14,0	CLRT-A208/15,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (7/7)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A208/16,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

2025. október 28.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/08125)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1027523/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 10. 30.

Analitika vége: 2025. 11. 04.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/24 15:33 Megrendelőlap száma: 2025/027741

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A102/11,0 m	2025/07/24	Talaj	0006010824	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/07/25 12:35 Megrendelőlap száma: 2025/027872

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A201/11,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010795	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201/12,0 m	2025/07/25	Talaj	0006010793	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A102/11,0 m	CLRT-A201/11,0 m	CLRT-A201/12,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A102/11,0 m	CLRT-A201/11,0 m	CLRT-A201/12,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	25	45	146
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	146

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. november 4.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/13868)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1027559/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 10. 31.

Analitika vége: 2025. 11. 04.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/09/23 16:00 Megrendelőlap száma: 2025/034848

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A107/10,0 m	2025/09/23	Talaj	0005572705	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A107/10,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A107/10,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. november 4.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/10668)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1027563/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 10. 31.

Analitika vége: 2025. 11. 04.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/08/01 13:41 Megrendelőlap száma: 2025/028847

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A108/10,0 m	2025/08/01	Talaj	0006010748	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A108/10,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A108/10,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. november 4.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/16609)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1028606/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 06.

Analitika vége: 2025. 11. 11.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/05 15:30 Megrendelőlap száma: 2025/039738

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-23_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342932	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-23_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342933	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A104_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342944	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A104_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342946	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A121_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342956	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A121_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342969	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342992	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006343005	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A220_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326745	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A220_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326746	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342935	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342981	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342943	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342957	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342968	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F212_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326744	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F212_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342931	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F212_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342945	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/1,0 m	2025/11/05	Talaj	0006334468	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/2,0 m	2025/11/05	Talaj	0006334469	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/3,0 m	2025/11/05	Talaj	0006336030	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/4,0 m	2025/11/05	Talaj	0006336031	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/5,0 m	2025/11/05	Talaj	0006334466	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/6,0 m	2025/11/05	Talaj	0006335878	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/6,4 m	2025/11/05	Talaj	0006336029	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/7,0 m	2025/11/05	Talaj	0006335879	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/8,0 m	2025/11/05	Talaj	0006335880	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/9,0 m	2025/11/05	Talaj	0006335881	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0005382862	1000 cm ³	EPH 1 l bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0005690934	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006075245	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326747	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326748	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326749	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006338673	1000 cm ³	PAH 1 l bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006338675	500 cm ³	ÁVK 0,5 l bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006341594	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT- OG_16_8A
pH ¹		7,21
Vezetőképeség 20 °C-on ²	μS/cm	2240
KO _l ps ³	mgO ₂ /dm ³	1,3
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,9
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	482
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	253
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	670
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,12
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,09
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,03
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,008
Nitrát ⁵	mg/dm ³	71
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	16
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	16
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	590

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 930 Compact IC; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG_16_8A
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	20
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	300
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	149
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	88,9
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	255
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	101

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG_16_8A
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	221

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG_16_8A
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1980

Oldott metán

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-27:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F07_8A	CLRT-F212_8A	CLRT-OG_16_8A
Metán (oldott) ¹	mg/dm ³	<0,04	<0,04	<0,04

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-5890-GC_01-FID/TCD

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/3)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-23_8A	CLRT-A221_8A	CLRT-A204_8A	CLRT-A104_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	4,3	5,0	4,0	<1
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	37,6	54,3	54,4	3,0
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	41,9	59,3	58,4	3
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklóretadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/3)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F07_8A	CLRT-F212_8A	CLRT-A121_8A	CLRT-OG_16_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	3,5	<1	<1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	3,5	<1	<1
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	<1	24,7	4,7	10,7
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	3,8	714	20,0	5880
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	3,8	742,2	24,7	5890,7
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklóretadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/3)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A220_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	20,9
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	20,9
Diklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Diklóropán ¹	µg/dm ³	<1
2,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
Brómdiklómetán ¹	µg/dm ³	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	31,9
Epiklórhidin ¹	µg/dm ³	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1
cisz-1,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
transz-1,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
1,3-Diklóropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Dibrómklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	1150
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	1202,8
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1
Hexaklóbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzokok (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT- OG_16_8A
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2
Egyéb alkilbenzokok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT- OG 16_8A
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,25
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,26
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,31
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,82
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,02
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,02

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_14/1,0 m	CLRT-OG_14/2,0 m	CLRT-OG_14/3,0 m	CLRT-OG_14/4,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_14/5,0 m	CLRT-OG_14/6,0 m	CLRT-OG_14/6,4 m	CLRT-OG_14/7,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG_14/8,0 m	CLRT-OG_14/9,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,80	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	5,54	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,60	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	9,94	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,30	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,76	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,82	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,47	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,24	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,23	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	15,9	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_14/1,0 m	CLRT-OG_14/2,0 m	CLRT-OG_14/3,0 m	CLRT-OG_14/4,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_14/5,0 m	CLRT-OG_14/6,0 m	CLRT-OG_14/6,4 m	CLRT-OG_14/7,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG_14/8,0 m	CLRT-OG_14/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	3,7	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	27	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	10,7	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	414	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	441	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	6540	26
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	6540	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. november 11.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/16319)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1028838/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 03.

Analitika vége: 2025. 11. 10.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/31 15:35 Megrendelőlap száma: 2025/039217

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-19/1,0	2025/10/31	Talaj	0006079011	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-19/2,0	2025/10/31	Talaj	0006079016	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-19/3,0	2025/10/31	Talaj	0006078980	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-19/4,0	2025/10/31	Talaj	0006079007	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-19/5,0	2025/10/31	Talaj	0006079009	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-19/6,0	2025/10/31	Talaj	0006079018	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-19/7,0	2025/10/31	Talaj	0006079013	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-19/8,0	2025/10/31	Talaj	0006079006	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-19/9,0	2025/10/31	Talaj	0006079019	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-26/1,0	2025/10/31	Talaj	0006078962	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-26/2,0	2025/10/31	Talaj	0006078937	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-26/3,0	2025/10/31	Talaj	0006078947	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-26/4,0	2025/10/31	Talaj	0006078936	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-26/5,0	2025/10/31	Talaj	0006078948	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-26/6,0	2025/10/31	Talaj	0006078928	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-26/7,0	2025/10/31	Talaj	0006079004	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-26/8,0	2025/10/31	Talaj	0006078993	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-26/9,0	2025/10/31	Talaj	0006078939	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-30/1,0	2025/10/31	Talaj	0006078992	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-30/2,0	2025/10/31	Talaj	0006078958	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-30/3,0	2025/10/31	Talaj	0006078986	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-30/4,0	2025/10/31	Talaj	0006078957	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-30/5,0	2025/10/31	Talaj	0006078956	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-30/6,0	2025/10/31	Talaj	0006078978	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-30/6,7	2025/10/31	Talaj	0006078953	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-30/7,0	2025/10/31	Talaj	0006078950	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-30/8,0	2025/10/31	Talaj	0006079014	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-30/9,0	2025/10/31	Talaj	0006078981	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-19/1,0	CLRT-OG-19/2,0	CLRT-OG-19/3,0	CLRT-OG-19/4,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	54	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	54	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-19/5,0	CLRT-OG-19/6,0	CLRT-OG-19/7,0	CLRT-OG-19/8,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7820-GCMS_31-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-19/9,0	CLRT-OG-26/1,0	CLRT-OG-26/2,0	CLRT-OG-26/3,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-26/4,0	CLRT-OG-26/5,0	CLRT-OG-26/6,0	CLRT-OG-26/7,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	5,7
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	45
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,15
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	17,3
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	405
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	450
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	2580
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	2640

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7820-GCMS_31-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-26/8,0	CLRT-OG-26/9,0	CLRT-OG-30/1,0	CLRT-OG-30/2,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-30/3,0	CLRT-OG-30/4,0	CLRT-OG-30/5,0	CLRT-OG-30/6,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7820-GCMS_31-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-30/6,7	CLRT-OG-30/7,0	CLRT-OG-30/8,0	CLRT-OG-30/9,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	3,4	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	21	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,09	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	0,11	<0,05	5,52	0,26
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	138	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	159	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	402	119	209	272
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	402	119	308	272

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7820-GCMS_31-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/7)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-19/1,0	CLRT-OG-19/2,0	CLRT-OG-19/3,0	CLRT-OG-19/4,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,12	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,23	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,43	<0,05	<0,05	<0,05
Acenafilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenafén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,28	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,09	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,39	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,41	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,22	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,23	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,18	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,10	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,10	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,16	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,71	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/7)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-19/5,0	CLRT-OG-19/6,0	CLRT-OG-19/7,0	CLRT-OG-19/8,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/7)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-19/9,0	CLRT-OG-26/1,0	CLRT-OG-26/2,0	CLRT-OG-26/3,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,07	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/7)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-26/4,0	CLRT-OG-26/5,0	CLRT-OG-26/6,0	CLRT-OG-26/7,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,84
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	4,12
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,19
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	5,15
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,10
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,30
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,34
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,21
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,08	7,13

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/7)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-26/8,0	CLRT-OG-26/9,0	CLRT-OG-30/1,0	CLRT-OG-30/2,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,04	0,22
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,05	0,23
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,08
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	0,12
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,09
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,06
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,07
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	0,13
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,05
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,08
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,14	1,17

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/7)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-30/3,0	CLRT-OG-30/4,0	CLRT-OG-30/5,0	CLRT-OG-30/6,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	0,12
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	0,14
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,05
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,09
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,05
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,08
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,06
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,05	<0,05	0,7

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (7/7)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-30/6,7	CLRT-OG-30/7,0	CLRT-OG-30/8,0	CLRT-OG-30/9,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,08	0,11
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,16	<0,05	0,59	0,55
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,11	0,16
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,16	<0,05	0,78	0,82
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,14	0,10	0,10	0,12
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	0,03	0,04
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,34	0,1	0,91	1,08

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

2025. november 10.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/16255)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1028844/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 10. 31.

Analitika vége: 2025. 11. 06.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/30 16:30 Megrendelőlap száma: 2025/039083

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-20/1,0	2025/10/30	Talaj	0006079010	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-20/2,0	2025/10/30	Talaj	0006078963	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-20/3,0	2025/10/30	Talaj	0006078967	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-20/4,0	2025/10/30	Talaj	0006078987	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-20/5,0	2025/10/30	Talaj	0006078989	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-20/6,0	2025/10/30	Talaj	0006078977	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-20/6,6	2025/10/30	Talaj	0006078920	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-20/7,0	2025/10/30	Talaj	0006078988	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-20/8,0	2025/10/30	Talaj	0006078975	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-20/9,0	2025/10/30	Talaj	0006078964	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-25/1,0	2025/10/30	Talaj	0006078979	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-25/2,0	2025/10/30	Talaj	0006078961	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-25/3,0	2025/10/30	Talaj	0006078996	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-25/4,0	2025/10/30	Talaj	0006078984	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-25/5,0	2025/10/30	Talaj	0006078971	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-25/6,0	2025/10/30	Talaj	0006078976	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-25/6,6	2025/10/30	Talaj	0006078931	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-25/7,0	2025/10/30	Talaj	0006078970	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-25/8,0	2025/10/30	Talaj	0006078954	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-25/9,0	2025/10/30	Talaj	0006078949	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-25/1,0	CLRT-OG-25/2,0	CLRT-OG-25/3,0	CLRT-OG-25/4,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	30	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-25/5,0	CLRT-OG-25/6,0	CLRT-OG-25/6,6	CLRT-OG-25/7,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	769	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	769	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	2920	26
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	3280	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-25/8,0	CLRT-OG-25/9,0	CLRT-OG-20/1,0	CLRT-OG-20/2,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	27	<25	81	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	81	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-20/3,0	CLRT-OG-20/4,0	CLRT-OG-20/5,0	CLRT-OG-20/6,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-20/6,6	CLRT-OG-20/7,0	CLRT-OG-20/8,0	CLRT-OG-20/9,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	59
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	59

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-25/1,0	CLRT-OG-25/2,0	CLRT-OG-25/3,0	CLRT-OG-25/4,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-25/5,0	CLRT-OG-25/6,0	CLRT-OG-25/6,6	CLRT-OG-25/7,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,08	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,08	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,06	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	1,60	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,19	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07	0,43	0,19	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	0,38	0,32	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,09	0,03	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,07	0,04	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	0,10	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,06	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	0,07	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,08	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,11	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	0,17	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,18	1,56	2,59	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-25/8,0	CLRT-OG-25/9,0	CLRT-OG-20/1,0	CLRT-OG-20/2,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,08	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,14	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,08	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	1,54	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,50	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07	<0,02	4,63	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	<0,02	3,31	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,53	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,72	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	1,12	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,56	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,53	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,69	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,98	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,16	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	1,10	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,15	<0,05	16,67	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-20/3,0	CLRT-OG-20/4,0	CLRT-OG-20/5,0	CLRT-OG-20/6,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-20/6,6	CLRT-OG-20/7,0	CLRT-OG-20/8,0	CLRT-OG-20/9,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,25	<0,02	<0,02	0,12
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,18	<0,02	<0,02	0,05
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,20	<0,02	0,08	0,96
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,49	<0,02	<0,02	0,36
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,89	<0,02	0,22	2,18
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,82	<0,02	0,14	1,62
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,47	<0,02	0,03	0,30
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,54	<0,02	0,03	0,35
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,64	<0,02	0,04	0,47
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,33	<0,02	0,02	0,22
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,24	<0,02	<0,02	0,23
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,44	<0,02	0,03	0,31
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,54	<0,02	0,04	0,50
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07	<0,02	<0,02	0,06
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,49	<0,02	0,04	0,50
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	13,59	<0,05	0,67	8,26

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

2025. november 11.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/16411)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1028848/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 04.

Analitika vége: 2025. 11. 11.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/03 16:50 Megrendelőlap száma: 2025/039402

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-17/1,0m	2025/11/03	Talaj	0006334426	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-17/2,0m	2025/11/03	Talaj	0006334427	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-17/3,0m	2025/11/03	Talaj	0006334428	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-17/4,0m	2025/11/03	Talaj	0006334429	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-17/5,0m	2025/11/03	Talaj	0006334430	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-17/6,0m	2025/11/03	Talaj	0006334431	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-17/6,6m	2025/11/03	Talaj	0006334432	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-17/7,0m	2025/11/03	Talaj	0006334433	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-17/8,0m	2025/11/03	Talaj	0006334434	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-17/9,0m	2025/11/03	Talaj	0006334435	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-17/1,0m	CLRT-OG-17/2,0m	CLRT-OG-17/3,0m	CLRT-OG-17/4,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,12	<0,05	<0,05	0,17
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,12	<0,05	<0,05	0,17
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-17/5,0m	CLRT-OG-17/6,0m	CLRT-OG-17/6,6m	CLRT-OG-17/7,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	2,07	0,12	17,2	15,7
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	2,07	0,12	17,2	15,7
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-17/8,0m	CLRT-OG-17/9,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	12,4	77,5
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	12,4	77,5
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-17/1,0m	CLRT-OG-17/2,0m	CLRT-OG-17/3,0m	CLRT-OG-17/4,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-17/5,0m	CLRT-OG-17/6,0m	CLRT-OG-17/6,6m	CLRT-OG-17/7,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-17/8,0m	CLRT-OG-17/9,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-17/1,0m	CLRT-OG-17/2,0m	CLRT-OG-17/3,0m	CLRT-OG-17/4,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-17/5,0m	CLRT-OG-17/6,0m	CLRT-OG-17/6,6m	CLRT-OG-17/7,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,04

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-17/8,0m	CLRT-OG-17/9,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

2025. november 12.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/16510)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1028923/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 05.

Analitika vége: 2025. 11. 13.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/04 17:50 Megrendelőlap száma: 2025/039589

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG_16/1,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334436	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/10,0 m	2025/11/04	Talaj	0006079008	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/11,0 m	2025/11/04	Talaj	0006079015	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/12,0 m	2025/11/04	Talaj	0006079017	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/13,0 m	2025/11/04	Talaj	0006078968	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/14,0 m	2025/11/04	Talaj	0006079012	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/15,0 m	2025/11/04	Talaj	0006078960	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/16,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334467	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/17,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334465	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/17,2 m	2025/11/04	Talaj	0006079001	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/2,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334437	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/3,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334438	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/4,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334439	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/5,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334440	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/6,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334441	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/6,2 m	2025/11/04	Talaj	0006334443	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/7,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334442	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG_16/8,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334444	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16/9,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334445	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_18/1,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334446	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_18/2,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334447	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_18/3,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334448	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_18/4,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334449	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_18/5,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334450	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_18/6,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334451	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_18/7,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334452	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_18/8,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334453	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_18/9,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334454	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_31/2,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334471	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_31/3,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334470	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_31/4,0 m	2025/11/04	Talaj	0006078994	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_31/5,0 m	2025/11/04	Talaj	0006079000	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_31/6,0 m	2025/11/04	Talaj	0006078995	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_31/7,0 m	2025/11/04	Talaj	0006078955	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_31/8,0 m	2025/11/04	Talaj	0006079005	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_31/9,0 m	2025/11/04	Talaj	0006078999	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_36/1,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334455	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_36/2,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334456	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG_36/3,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334457	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_36/4,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334458	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_36/5,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334459	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_36/6,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334460	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_36/6,7 m	2025/11/04	Talaj	0006334461	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_36/7,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334462	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_36/8,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334463	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_36/9,0 m	2025/11/04	Talaj	0006334464	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_16/1,0 m	CLRT-OG_16/2,0 m	CLRT-OG_16/3,0 m	CLRT-OG_16/4,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,16
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,16
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_16/5,0 m	CLRT-OG_16/6,0 m	CLRT-OG_16/6,2 m	CLRT-OG_16/7,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,12	<0,05
Epiklóhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	2,67	52,7	0,53
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	2,67	52,82	0,53
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_16/8,0 m	CLRT-OG_16/9,0 m	CLRT-OG_16/10,0 m	CLRT-OG_16/11,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	7,49	0,83	2,10	3,82
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	7,49	0,83	2,1	3,82
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_16/12,0 m	CLRT-OG_16/13,0 m	CLRT-OG_16/14,0 m	CLRT-OG_16/15,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklóhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	2,85	1,65	5,49	0,79
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	2,85	1,65	5,49	0,79
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklóbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-OG_16/16,0 m	CLRT-OG_16/17,0 m	CLRT-OG_16/17,2 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Diklómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,13
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,07	0,83	6,19
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,07	0,83	6,32
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_16/1,0 m	CLRT-OG_16/2,0 m	CLRT-OG_16/3,0 m	CLRT-OG_16/4,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_16/5,0 m	CLRT-OG_16/6,0 m	CLRT-OG_16/6,2 m	CLRT-OG_16/7,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	22,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	191	35
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,19	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,22	51,7	2,02
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	42	1860	25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	42	2060	60
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	163	8480	146
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	191	8940	146

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_16/8,0 m	CLRT-OG_16/9,0 m	CLRT-OG_18/1,0 m	CLRT-OG_18/2,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	2,6	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	31	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	5,40	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	295	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	326	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	250	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	499	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_18/3,0 m	CLRT-OG_18/4,0 m	CLRT-OG_18/5,0 m	CLRT-OG_18/6,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	67	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	67	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_18/7,0 m	CLRT-OG_18/8,0 m	CLRT-OG_18/9,0 m	CLRT-OG_31/2,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_31/3,0 m	CLRT-OG_31/4,0 m	CLRT-OG_31/5,0 m	CLRT-OG_31/6,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	6,0
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	81
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	24,5
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	783
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	864
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	1850
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	2340

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_31/7,0 m	CLRT-OG_31/8,0 m	CLRT-OG_31/9,0 m	CLRT-OG_36/1,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	2,32	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	5,0	4,9	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	62,5	45,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	327	225	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	2,04	1,36	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	97,5	82,3	0,16	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2510	2280	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2840	2510	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	11300	11700	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	11900	12100	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_36/2,0 m	CLRT-OG_36/3,0 m	CLRT-OG_36/4,0 m	CLRT-OG_36/5,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_36/6,0 m	CLRT-OG_36/6,7 m	CLRT-OG_36/7,0 m	CLRT-OG_36/8,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,75
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	5,87
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	13,5
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	11,6	95,7
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	93	1360
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,41	8,88
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	4,34	71,1	875
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	552	1500	4060
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	552	1600	5420
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	1430	8100	96200
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	1980	9520	97900

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG_36/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	0,31
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	145
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	163

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_16/1,0 m	CLRT-OG_16/2,0 m	CLRT-OG_16/3,0 m	CLRT-OG_16/4,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_16/5,0 m	CLRT-OG_16/6,0 m	CLRT-OG_16/6,2 m	CLRT-OG_16/7,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	5,26	0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	17,2	0,40
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	14,2	0,12
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	36,66	0,57
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,13	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,26	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,89	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	4,03	0,05
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,40	0,03
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,07	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,25	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,06	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,09	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	42,84	0,65

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_16/8,0 m	CLRT-OG_16/9,0 m	CLRT-OG_18/1,0 m	CLRT-OG_18/2,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,12	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,53	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,16	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,81	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,12	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	0,02	0,08
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	0,03	0,09
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	0,05
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,05
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,05	<0,05	0,08	0,39

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_18/3,0 m	CLRT-OG_18/4,0 m	CLRT-OG_18/5,0 m	CLRT-OG_18/6,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_18/7,0 m	CLRT-OG_18/8,0 m	CLRT-OG_18/9,0 m	CLRT-OG_31/2,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_31/3,0 m	CLRT-OG_31/4,0 m	CLRT-OG_31/5,0 m	CLRT-OG_31/6,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,69
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	2,81
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	2,87
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	6,37
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,07
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,21
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,93
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,16
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	7,74

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (7/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_31/7,0 m	CLRT-OG_31/8,0 m	CLRT-OG_31/9,0 m	CLRT-OG_36/1,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	9,53	9,70	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	24,8	26,3	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	17,0	24,1	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	51,33	60,1	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,31	0,63	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,29	1,59	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	5,63	6,79	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,67	0,77	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	0,15	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,23	0,23	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	0,13	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,09	0,13	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	59,9	70,52	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (8/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_36/2,0 m	CLRT-OG_36/3,0 m	CLRT-OG_36/4,0 m	CLRT-OG_36/5,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (9/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_36/6,0 m	CLRT-OG_36/6,7 m	CLRT-OG_36/7,0 m	CLRT-OG_36/8,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,06	50,5
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	16,9	298
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,46	276
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	17,42	624,5
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,10	0,78
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,29	3,77
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	1,46	9,82
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,52	6,26	52,4
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,20	0,66	4,46
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,20	0,63
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,10	0,29	1,10
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,09	0,71
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,08	0,63
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,82	26,85	698,8

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (10/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG_36/9,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,09

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

2025. november 13.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/16571)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1028931/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 06.

Analitika vége: 2025. 11. 13.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/05 16:40 Megrendelőlap száma: 2025/039702

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-13/1,0m	2025/11/05	Talaj	0006336019	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-13/2,0m	2025/11/05	Talaj	0006336020	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-13/3,0m	2025/11/05	Talaj	0006336021	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-13/4,0m	2025/11/05	Talaj	0006336022	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-13/5,0m	2025/11/05	Talaj	0006336023	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-13/6,0m	2025/11/05	Talaj	0006336024	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-13/7,0m	2025/11/05	Talaj	0006336026	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-13/8,0m	2025/11/05	Talaj	0006336027	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-13/9,0m	2025/11/05	Talaj	0006336028	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-13/6,0m	CLRT-OG-13/7,0m	CLRT-OG-13/8,0m	CLRT-OG-13/9,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,22
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,22
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-13/1,0m	CLRT-OG-13/2,0m	CLRT-OG-13/3,0m	CLRT-OG-13/4,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-13/5,0m	CLRT-OG-13/6,0m	CLRT-OG-13/7,0m	CLRT-OG-13/8,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG-13/9,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-13/1,0m	CLRT-OG-13/2,0m	CLRT-OG-13/3,0m	CLRT-OG-13/4,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-13/5,0m	CLRT-OG-13/6,0m	CLRT-OG-13/7,0m	CLRT-OG-13/8,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG-13/9,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

2025. november 13.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/16718)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1030007/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 08.

Analitika vége: 2025. 11. 14.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/06 15:45 Megrendelőlap száma: 2025/039850

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG_10/1,0m	2025/11/06	Talaj	0006336005	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_10/2,0m	2025/11/06	Talaj	0006336008	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_10/3,0m	2025/11/06	Talaj	0006336004	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_10/4,0m	2025/11/06	Talaj	0006336003	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_10/4,8m	2025/11/06	Talaj	0006336006	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_10/5,0m	2025/11/06	Talaj	0006336011	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_10/6,0m	2025/11/06	Talaj	0006336012	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_10/7,0m	2025/11/06	Talaj	0006336009	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_10/8,0m	2025/11/06	Talaj	0006336010	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_10/9,0m	2025/11/06	Talaj	0006336007	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_11/1,0m	2025/11/06	Talaj	0006336038	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_11/2,0m	2025/11/06	Talaj	0006336036	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_11/3,0m	2025/11/06	Talaj	0006336037	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_11/4,0m	2025/11/06	Talaj	0006336051	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_11/5,0m	2025/11/06	Talaj	0006336040	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_11/5,8m	2025/11/06	Talaj	0006336039	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_11/6,0m	2025/11/06	Talaj	0006336042	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG_11/7,0m	2025/11/06	Talaj	0006336041	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_11/8,0m	2025/11/06	Talaj	0006336043	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_11/9,0m	2025/11/06	Talaj	0006336052	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_12/1,0m	2025/11/06	Talaj	0006336018	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_12/2,0m	2025/11/06	Talaj	0006336017	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_12/3,0m	2025/11/06	Talaj	0006336016	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_12/4,0m	2025/11/06	Talaj	0006336014	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_12/5,0m	2025/11/06	Talaj	0006336015	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_12/5,5m	2025/11/06	Talaj	0006336033	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_12/6,0m	2025/11/06	Talaj	0006336035	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_12/7,0m	2025/11/06	Talaj	0006336034	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_12/8,0m	2025/11/06	Talaj	0006336032	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_12/9,0m	2025/11/06	Talaj	0006336013	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_9/1,0m	2025/11/06	Talaj	0006336049	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_9/2,0m	2025/11/06	Talaj	0006335883	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_9/3,0m	2025/11/06	Talaj	0006335884	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_9/4,0m	2025/11/06	Talaj	0006327904	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_9/5,0m	2025/11/06	Talaj	0006327860	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_9/5,3m	2025/11/06	Talaj	0006327896	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_9/6,0m	2025/11/06	Talaj	0006327915	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_9/7,0m	2025/11/06	Talaj	0006336050	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG_9/8,0m	2025/11/06	Talaj	0006335882	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_9/9,0m	2025/11/06	Talaj	0006327918	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_12/1,0m	CLRT-OG_12/2,0m	CLRT-OG_12/3,0m	CLRT-OG_12/4,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,12
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,06
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,07
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,25
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,29

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_12/5,0m	CLRT-OG_12/5,5m	CLRT-OG_12/6,0m	CLRT-OG_12/7,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_12/8,0m	CLRT-OG_12/9,0m	CLRT-OG_11/1,0m	CLRT-OG_11/2,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,14	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,06	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,2	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,23	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_11/3,0m	CLRT-OG_11/4,0m	CLRT-OG_11/5,0m	CLRT-OG_11/5,8m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_11/6,0m	CLRT-OG_11/7,0m	CLRT-OG_11/8,0m	CLRT-OG_11/9,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,05	0,10
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,50	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,14	0,38
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,12	0,04
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,11	0,06
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,97	0,58

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_10/1,0m	CLRT-OG_10/2,0m	CLRT-OG_10/3,0m	CLRT-OG_10/4,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,12	0,10	0,11	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,12	0,1	0,11	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,15
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	<0,02	0,03
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	0,03	<0,02	0,04
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,15	0,15	0,11	0,22

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (7/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_10/4,8m	CLRT-OG_10/5,0m	CLRT-OG_10/6,0m	CLRT-OG_10/7,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,19	0,11	0,15	4,24
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	22,3
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,09	12,9
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,19	0,11	0,24	39,44
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,98
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,95
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,38
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	8,01
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,78
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	0,02	0,90
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	0,03	0,04	1,21
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,23
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,15
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,28	0,14	0,3	54,03

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (8/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_10/8,0m	CLRT-OG_10/9,0m	CLRT-OG_9/1,0m	CLRT-OG_9/2,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,20	0,66	<0,05	0,14
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,21	2,55	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,23	2,13	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,64	5,34	<0,05	0,14
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	0,11	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	0,12	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07	1,04	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,10	0,24	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	0,10	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07	0,11	<0,02	0,03
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	0,06	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,04	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,03	7,16	<0,05	0,2

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (9/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_9/3,0m	CLRT-OG_9/4,0m	CLRT-OG_9/5,0m	CLRT-OG_9/5,3m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,14	0,20	0,14	0,08
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	0,06	<0,05	0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,19	0,26	0,14	0,13
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,07
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	0,05
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,27
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	0,03	<0,02	0,05
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	0,04	0,03	0,04
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,24	0,33	0,22	0,71

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (10/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_9/6,0m	CLRT-OG_9/7,0m	CLRT-OG_9/8,0m	CLRT-OG_9/9,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,09	57,3	0,23	0,69
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	164	0,29	2,56
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	227	0,34	2,77
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,28	448,3	0,86	6,02
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	7,26	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	4,72	<0,02	0,07
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	8,26	0,06	0,13
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,40	49,3	0,14	0,81
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	7,73	0,05	0,05
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	5,03	0,03	0,08
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	6,90	0,06	0,11
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	1,34	<0,02	0,05
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	0,77	<0,02	0,04
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,15	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,07	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,13	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,05	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,04	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,13	540,05	1,2	7,36

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_12/1,0m	CLRT-OG_12/2,0m	CLRT-OG_12/3,0m	CLRT-OG_12/4,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_12/5,0m	CLRT-OG_12/5,5m	CLRT-OG_12/6,0m	CLRT-OG_12/7,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_12/8,0m	CLRT-OG_12/9,0m	CLRT-OG_11/1,0m	CLRT-OG_11/2,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_11/3,0m	CLRT-OG_11/4,0m	CLRT-OG_11/5,0m	CLRT-OG_11/5,8m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_11/6,0m	CLRT-OG_11/7,0m	CLRT-OG_11/8,0m	CLRT-OG_11/9,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	74	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	74	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	207	243
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	255	243

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_10/1,0m	CLRT-OG_10/2,0m	CLRT-OG_10/3,0m	CLRT-OG_10/4,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_10/4,8m	CLRT-OG_10/5,0m	CLRT-OG_10/6,0m	CLRT-OG_10/7,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	17,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	115
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,62
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	16,0
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	1280
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	1400
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	7040
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	7260

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_10/8,0m	CLRT-OG_10/9,0m	CLRT-OG_9/1,0m	CLRT-OG_9/2,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	2,0	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	21	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	0,28	3,10	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	33	208	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	33	229	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	47	769	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	76	856	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_9/3,0m	CLRT-OG_9/4,0m	CLRT-OG_9/5,0m	CLRT-OG_9/5,3m*
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	28
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	28
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	250
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	250

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_9/6,0m*	CLRT-OG_9/7,0m	CLRT-OG_9/8,0m*	CLRT-OG_9/9,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	1,09	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	6,79	<0,05	0,24
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	14,6	<0,1	0,2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	0,5	121	<0,5	7,2
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	7	496	<5	70
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	5,01	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	177	0,43	11,1
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	268	4330	34	510
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	275	4830	34	580
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	403	33500	113	663
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	614	34800	129	1060

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

* A minta tartalmaz n-C40-nél magasabb forráspontú szennyezőket is.

2025. november 14.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/16848)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1030243/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 10.

Analitika vége: 2025. 11. 18.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/07 13:50 Megrendelőlap száma: 2025/040048

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-06/1,0m	2025/11/07	Talaj	0006335887	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-06/2,0m	2025/11/07	Talaj	0006335886	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-06/3,0m	2025/11/07	Talaj	0006335885	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-06/4,0m	2025/11/07	Talaj	0006335994	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-06/5,0m	2025/11/07	Talaj	0006335995	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-06/5,5m	2025/11/07	Talaj	0006335996	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-06/6,0m	2025/11/07	Talaj	0006335997	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-06/7,0m	2025/11/07	Talaj	0006335998	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-06/8,0m	2025/11/07	Talaj	0006335999	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-06/9,0m	2025/11/07	Talaj	0006336000	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-07/1,0m	2025/11/07	Talaj	0006327891	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-07/2,0m	2025/11/07	Talaj	0006327920	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-07/3,0m	2025/11/07	Talaj	0006335895	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-07/4,0m	2025/11/07	Talaj	0006335894	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-07/5,0m	2025/11/07	Talaj	0006335893	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-07/5,3m	2025/11/07	Talaj	0006335892	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-07/6,0m	2025/11/07	Talaj	0006335891	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-07/7,0m	2025/11/07	Talaj	0006335890	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-07/8,0m	2025/11/07	Talaj	0006335889	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-07/9,0m	2025/11/07	Talaj	0006335888	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-08/1,0m	2025/11/07	Talaj	0006327903	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-08/2,0m	2025/11/07	Talaj	0006336001	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-08/3,0m	2025/11/07	Talaj	0006336002	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-08/4,0m	2025/11/07	Talaj	0006336044	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-08/5,0m	2025/11/07	Talaj	0006336046	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-08/5,7m	2025/11/07	Talaj	0006335897	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-08/6,0m	2025/11/07	Talaj	0006336045	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-08/7,0m	2025/11/07	Talaj	0006336047	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-08/8,0m	2025/11/07	Talaj	0006336048	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-08/9,0m	2025/11/07	Talaj	0006335896	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-28/1,0m	2025/11/07	Talaj	0006335984	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-06/4,0m	CLRT-OG-06/5,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-08/1,0m	CLRT-OG-08/2,0m	CLRT-OG-08/3,0m	CLRT-OG-08/4,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenafilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenafén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,14	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,56	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,44	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,15	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,23	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,25	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,10	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,19	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,09	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,12	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,44	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-08/5,0m	CLRT-OG-08/5,7m	CLRT-OG-08/6,0m	CLRT-OG-08/7,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,87	<0,05	<0,05	28,6
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	7,13	<0,05	0,17	83,4
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	8,85	<0,05	0,05	64,7
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	17,85	<0,05	0,22	176,7
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,28	<0,02	<0,02	1,09
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,39	<0,02	<0,02	2,07
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,53	<0,02	0,04	3,25
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,40	<0,02	0,16	11,4
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,41	<0,02	0,09	1,08
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,10	<0,02	<0,02	0,24
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,19	<0,02	<0,02	0,36
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	0,41
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	0,38
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	22,23	<0,05	0,51	197,03

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-08/8,0m	CLRT-OG-08/9,0m	CLRT-OG-07/1,0m	CLRT-OG-07/2,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,17	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,17	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,28	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-07/3,0m	CLRT-OG-07/4,0m	CLRT-OG-07/5,0m	CLRT-OG-07/5,3m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,33	0,21
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	2,30	3,00
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	1,82	0,48
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	4,45	3,69
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,07	0,18
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,08	0,27
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,29	0,49
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,58	0,93
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,40	0,29
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	0,05
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	5,89	5,95

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-07/6,0m	CLRT-OG-07/7,0m	CLRT-OG-07/8,0m	CLRT-OG-07/9,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,27	31,3	8,77	0,76
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,97	80,2	26,2	2,84
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,33	78,1	22,1	2,49
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,57	189,6	57,07	6,09
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	2,03	0,23	0,11
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	2,89	1,17	0,15
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,20	5,17	2,01	0,30
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,43	18,9	6,04	0,73
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,17	1,44	0,97	0,18
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,53	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,73	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,35	0,09	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,43	0,10	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	4,45	222,07	67,68	7,56

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-06/1,0m	CLRT-OG-06/2,0m	CLRT-OG-06/3,0m	CLRT-OG-06/4,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (7/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-06/5,0m	CLRT-OG-06/5,5m	CLRT-OG-06/6,0m	CLRT-OG-06/7,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	2,10	29,1	78,3
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,79	11,7	71,1	95,1
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,20	2,47	56,8	121
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,99	16,27	157	294,4
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,38	0,37	0,96
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,58	2,47	1,99
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,12	1,16	3,70	9,10
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,28	3,20	10,9	18,4
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,17	0,40	1,47	1,62
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,06	0,40	0,92
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,19	0,55	1,23
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,06	0,24	0,88
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,06	0,23	0,66
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,04	0,10
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	0,03
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	0,08
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,56	22,36	177,42	330,4

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (8/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-OG-06/8,0m	CLRT-OG-06/9,0m	CLRT-OG-28/1,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,76	0,30	0,09
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	5,91	1,87	0,15
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	6,07	1,48	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	13,74	3,65	0,24
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,17	0,05	0,07
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,23	0,06	0,39
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,40	0,14	0,28
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,38	0,28	2,48
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,18	0,11	0,66
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	4,72
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	<0,02	3,65
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	1,46
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	1,50
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	1,52
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,64
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,72
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	1,01
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,73
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,07
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,89
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	16,16	4,29	21,03

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-08/1,0m	CLRT-OG-08/2,0m	CLRT-OG-08/3,0m	CLRT-OG-08/4,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	37	31	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-08/5,0m	CLRT-OG-08/5,7m	CLRT-OG-08/6,0m	CLRT-OG-08/7,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,00
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,66
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	0,07	<0,05	<0,05	5,21
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	0,2	<0,1	<0,1	23,8
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	17,2	<0,5	1,2	102
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	123	<5	14	364
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	3,08
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,62	151
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1140	<25	98	3330
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1260	<25	112	3700
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	4300	<25	287	40700
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	4760	<50	345	41500

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-08/8,0m	CLRT-OG-08/9,0m	CLRT-OG-07/1,0m	CLRT-OG-07/2,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	0,79	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	38	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	43	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	139	25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	162	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-07/3,0m	CLRT-OG-07/4,0m	CLRT-OG-07/5,0m	CLRT-OG-07/5,3m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	2,9	3,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	35	76
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	5,82	25,1
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	267	770
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	302	846
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	1290	3070
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	1310	3170

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-07/6,0m	CLRT-OG-07/7,0m	CLRT-OG-07/8,0m	CLRT-OG-07/9,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,49	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	6,71	2,85	0,25
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	0,2	25,4	13,1	1,0
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	4,9	109	64,2	9,7
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	45	401	330	76
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	4,62	1,76	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	9,71	197	120	15,2
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	365	3890	2470	510
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	410	4290	2800	586
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	704	39400	11200	1120
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	925	40400	11700	1440

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-06/1,0m	CLRT-OG-06/2,0m	CLRT-OG-06/3,0m	CLRT-OG-06/4,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-06/5,0m	CLRT-OG-06/5,5m	CLRT-OG-06/6,0m	CLRT-OG-06/7,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	1,40	3,54
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,23	1,27
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	5,38	14,3
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	0,5	34,3	67,7
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	0,8	14,2	137	185
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	23	126	494	678
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	6,41	9,06
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	1,30	46,0	249	296
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	126	1240	4590	5880
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	149	1370	5080	6560
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	435	5910	47100	81200
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	491	6050	48500	83000

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-OG-06/8,0m	CLRT-OG-06/9,0m	CLRT-OG-28/1,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	0,15	0,07	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	0,8	0,3	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	5,4	2,4	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	46	27	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,26	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	8,23	3,56	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	283	132	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	329	159	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	2400	611	1490
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	2430	642	1490

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. november 18.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/16886)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1030244/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 11.

Analitika vége: 2025. 11. 18.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/10 16:55 Megrendelőlap száma: 2025/040201

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-03/1,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335985	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-03/2,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335986	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-03/3,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335988	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-03/4,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335987	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-03/5,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335911	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-03/5,7 m	2025/11/10	Talaj	0006335974	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-03/6,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335982	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-03/7,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335972	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-03/8,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335971	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-03/9,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335973	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-04/1,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335901	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-04/2,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335902	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-04/3,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335903	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-04/4,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335909	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-04/5,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335908	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-04/5,6 m	2025/11/10	Talaj	0006335910	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-04/6,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335904	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-04/7,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335907	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-04/8,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335906	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-04/9,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335905	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-05/1,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335899	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-05/2,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335993	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-05/3,0 m	2025/11/10	Talaj	0006327910	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-05/4,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335991	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-05/5,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335990	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-05/5,5 m	2025/11/10	Talaj	0006335992	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-05/6,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335989	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-05/7,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335900	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-05/8,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335983	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-05/9,0 m	2025/11/10	Talaj	0006335898	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-03/2,0 m	CLRT-OG-03/3,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-03/1,0 m	CLRT-OG-03/2,0 m	CLRT-OG-03/3,0 m	CLRT-OG-03/4,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,18	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,46	0,03	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,43	0,04	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,22	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,24	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,14	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,16	0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,10	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,39	0,09	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-03/5,0 m	CLRT-OG-03/5,7 m	CLRT-OG-03/6,0 m	CLRT-OG-03/7,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,20	27,4	51,5	10,3
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	26,0	55,9	117	29,1
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	33,5	82,5	169	34,4
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	62,7	165,8	337,5	73,8
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,76	1,07	1,44	0,46
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,42	1,98	2,50	0,62
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,72	3,17	5,24	1,88
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	9,50	13,4	14,5	5,66
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,49	0,78	1,46	0,22
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,22	0,23	0,48	0,10
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,69	0,64	1,45	0,30
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,14	0,08	0,18	0,08
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	0,18	0,42	0,09
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,05	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	0,03	0,07	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	78,8	187,36	365,29	83,21

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-03/8,0 m	CLRT-OG-03/9,0 m	CLRT-OG-04/1,0 m	CLRT-OG-04/2,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	4,28	0,11	0,13	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	8,94	0,38	0,33	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	15,6	0,34	0,30	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	28,82	0,83	0,76	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,21	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,34	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,71	0,03	0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,48	0,10	0,08	0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	32,8	0,96	0,86	0,02

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-04/3,0 m	CLRT-OG-04/4,0 m	CLRT-OG-04/5,0 m	CLRT-OG-04/5,6 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,09	16,0	2,48
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,11	36,9	5,10
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	53,1	6,60
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,2	106	14,18
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,04	0,64	0,12
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,04	1,43	0,18
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,08	2,20	0,39
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	0,29	5,53	1,36
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,38	0,10
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	<0,02	0,14	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,14	<0,02	0,40	0,05
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,05	0,03
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	<0,02	0,14	0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,46	0,65	116,93	16,43

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-04/6,0 m	CLRT-OG-04/7,0 m	CLRT-OG-04/8,0 m	CLRT-OG-04/9,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	25,2	39,9	14,8	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	55,4	87,9	31,8	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	84,2	111	48,3	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	164,8	238,8	94,9	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,84	1,18	0,54	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,15	4,93	1,46	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	4,34	2,13	1,27	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	6,99	22,4	6,50	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,34	1,09	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	0,51	0,13	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,40	1,60	0,37	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	0,27	0,12	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,23	0,42	0,11	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	0,05	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	180,34	273,41	105,4	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-05/1,0 m	CLRT-OG-05/2,0 m	CLRT-OG-05/3,0 m	CLRT-OG-05/4,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,76	5,70
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,06	0,43	9,57
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,07	1,10	11,7
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,13	2,29	26,97
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,18
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	0,09	0,26
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	<0,02	0,42
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,11	0,33	1,47
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	0,02	0,06
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,08	0,20	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,07	0,18	0,06
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	0,07	0,04
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,04	0,10	0,07
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,05	0,11	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	0,05	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	0,07	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	0,05	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	0,06	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	0,06	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,7	3,68	29,53

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (7/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-05/5,0 m	CLRT-OG-05/5,5 m	CLRT-OG-05/6,0 m	CLRT-OG-05/7,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	15,4	18,1	14,2	10,7
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	31,5	31,0	31,0	26,1
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	37,1	45,4	38,6	38,6
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	84	94,5	83,8	75,4
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,53	0,53	0,48	0,41
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,87	2,70	1,97	1,64
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,84	2,15	1,69	1,56
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	5,55	6,48	5,76	5,25
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,26	0,26	<0,02	0,31
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,19	0,13	0,10	0,08
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,43	0,38	0,25	0,29
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	0,04	0,03	0,04
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,17	0,12	0,10	0,11
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	93,95	107,29	94,18	85,09

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (8/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-05/8,0 m	CLRT-OG-05/9,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,39	0,16
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	4,76	0,58
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	6,38	0,63
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	13,53	1,37
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,41	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,34	0,04
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,24	0,11
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	15,73	1,54

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-03/1,0 m	CLRT-OG-03/2,0 m	CLRT-OG-03/3,0 m	CLRT-OG-03/4,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	56	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	56	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-03/5,0 m	CLRT-OG-03/5,7 m	CLRT-OG-03/6,0 m	CLRT-OG-03/7,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	2,96	4,18	1,60
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	7,7	11,0	4,6
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	17,0	70,8	93,0	40,4
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	270	387	493	230
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,55	0,44	0,51
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	6,52	<0,05	48,3
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1600	2180	2680	1700
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1870	2570	3180	1930
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	14400	20900	47500	13500
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	14700	21400	48200	13800

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-03/8,0 m	CLRT-OG-03/9,0 m	CLRT-OG-04/1,0 m	CLRT-OG-04/2,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	0,82	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	2,3	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	22,5	0,9	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	143	15	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	0,15	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	27,4	1,15	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1050	86	61	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1190	101	61	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	4060	141	115	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	4270	201	160	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-04/3,0 m	CLRT-OG-04/4,0 m	CLRT-OG-04/5,0 m	CLRT-OG-04/5,6 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	3,05	0,75
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	2,5	2,2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	4,2	60,9	22,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	180	375	144
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,28	0,13
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	27,3
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	1840	2060	1050
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	2020	2440	1190
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	1110	18900	2310
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	2750	19400	2910

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-04/6,0 m	CLRT-OG-04/7,0 m	CLRT-OG-04/8,0 m	CLRT-OG-04/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	1,08	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	2,63	0,15	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	3,12	10,0	0,68	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	9,6	38,4	2,7	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	57,1	140	16,9	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	261	585	113	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	1,22	4,62	0,13	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	70,9	188	21,4	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2090	4700	802	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2350	5290	915	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	26800	46700	15400	25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	27200	47900	15500	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-05/1,0 m	CLRT-OG-05/2,0 m	CLRT-OG-05/3,0 m	CLRT-OG-05/4,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,10	0,34
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	0,1	0,3
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	16,9
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	124
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	76	926
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	76	1050
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	1280	1260	5410
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	1280	1320	5530

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-05/5,0 m	CLRT-OG-05/5,5 m	CLRT-OG-05/6,0 m	CLRT-OG-05/7,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,60	0,39
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	1,74	2,58	2,54	2,09
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	3,8	7,5	11,8	8,8
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	43,4	60,3	56,3	39,1
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	270	301	290	202
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	0,30	1,05	1,01	0,83
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	94,8	89,2	64,6
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1680	2220	2120	1530
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1950	2520	2410	1730
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	15200	16000	15100	12300
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	15500	16500	15500	12600

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-05/8,0 m	CLRT-OG-05/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	0,18	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	0,80	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	3,4	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	18,5	0,6
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	122	9
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	0,16	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	28,5	0,78
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	939	37
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1060	46
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	3480	281
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	3790	281

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. november 19.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/17022)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1030245/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 13.

Analitika vége: 2025. 11. 20.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat
 Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/12 17:10 Megrendelőlap száma: 2025/040472

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-29/1,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418323	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/2,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418324	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/3,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418325	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/4,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418326	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/5,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418327	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/5,7 m	2025/11/12	Talaj	0006418328	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/6,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418329	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/7,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418330	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/8,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418331	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/9,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418332	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/1,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418333	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/2,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418334	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/3,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418335	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/4,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418336	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/5,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418337	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/5,7 m	2025/11/12	Talaj	0006418342	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/6,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418338	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-32/7,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418339	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/8,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418340	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/9,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418341	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/1,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418343	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/2,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418344	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/3,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418345	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/4,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418346	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/5,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418347	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/5,6 m	2025/11/12	Talaj	0006418348	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/6,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418349	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/7,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418350	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/8,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418351	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/9,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418352	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-29/1,0 m	CLRT-OG-29/2,0 m	CLRT-OG-29/3,0 m	CLRT-OG-29/4,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-29/5,0 m	CLRT-OG-29/5,7 m	CLRT-OG-29/6,0 m	CLRT-OG-29/7,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,36
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,16
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,08
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	9,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	75,1
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	482
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,94
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	118
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	25	<25	2560
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	25	<25	3040
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	117	65	8910
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	129	65	9810

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-29/8,0 m	CLRT-OG-29/9,0 m	CLRT-OG-32/1,0 m	CLRT-OG-32/2,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	0,63	0,10	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	0,21	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	0,83	0,18	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	9,5	1,4	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	91,2	18,9	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	584	156	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	2,58	0,09	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	139	27,7	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	3370	939	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	3950	1100	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	7210	2100	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	9250	2640	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-32/3,0 m	CLRT-OG-32/4,0 m	CLRT-OG-32/5,0 m	CLRT-OG-32/6,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-32/7,0 m	CLRT-OG-32/8,0 m	CLRT-OG-32/9,0 m	CLRT-OG-32/5,7 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	0,94	1,58	0,16	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	0,24	0,52	0,13	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	1,33	9,71	1,34	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	11,7	24,7	4,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	118	164	36,9	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	452	645	202	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	3,88	6,10	0,32	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	173	226	53,8	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	4400	5270	1590	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	4850	5920	1790	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	12500	16700	4430	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	14700	19100	5210	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-33/1,0 m	CLRT-OG-33/2,0 m	CLRT-OG-33/3,0 m	CLRT-OG-33/4,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-33/5,0 m	CLRT-OG-33/5,6 m	CLRT-OG-33/6,0 m	CLRT-OG-33/7,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,60
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,30
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	9,42
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	10,7
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	158
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	669
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	6,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	228
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	5660
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	6330
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	119	<25	17700
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	119	<50	20300

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-33/8,0 m	CLRT-OG-33/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	0,17	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	0,60	0,26
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	2,48	0,81
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	6,7	3,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	52,5	27,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	304	159
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	0,64	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	79,9	37,6
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2360	1330
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2670	1490
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	5150	6090
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	6610	6340

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-29/1,0 m	CLRT-OG-29/2,0 m	CLRT-OG-29/3,0 m	CLRT-OG-29/4,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,39	0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-29/5,0 m	CLRT-OG-29/5,7 m	CLRT-OG-29/6,0 m	CLRT-OG-29/7,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	32,1
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	55,0
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	93,4
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	180,5
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,67
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	5,34
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	2,59
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	9,57
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,65
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,28
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,49
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,09
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,19
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,03	200,43

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-29/8,0 m	CLRT-OG-29/9,0 m	CLRT-OG-32/1,0 m	CLRT-OG-32/2,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	20,6	3,58	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	38,2	7,14	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	61,2	14,9	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	120	25,62	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,55	0,17	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,43	0,32	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,14	0,51	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	7,12	1,86	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,49	0,12	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,14	0,04	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,41	0,09	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	0,03	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	134,49	28,79	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-32/3,0 m	CLRT-OG-32/4,0 m	CLRT-OG-32/5,0 m	CLRT-OG-32/6,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-32/7,0 m	CLRT-OG-32/8,0 m	CLRT-OG-32/9,0 m	CLRT-OG-32/5,7 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	51,4	64,8	8,33	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	120	122	20,2	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	186	290	29,5	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	357,4	476,8	58,03	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,12	1,18	0,35	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	6,74	7,32	1,47	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,28	3,63	0,92	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	15,1	19,3	3,74	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,90	0,89	0,34	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,64	0,74	0,07	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,04	1,11	0,20	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,23	0,32	0,05	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,32	0,48	0,07	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	0,07	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	386,85	511,87	65,24	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-33/1,0 m	CLRT-OG-33/2,0 m	CLRT-OG-33/3,0 m	CLRT-OG-33/4,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (7/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-33/5,0 m	CLRT-OG-33/5,6 m	CLRT-OG-33/6,0 m	CLRT-OG-33/7,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	59,8
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	186
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	308
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	553,8
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,20
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	13,9
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	8,95
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	44,5
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,04
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,25
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,82
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,28
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,49
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,07
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	627,34

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (8/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-33/8,0 m	CLRT-OG-33/9,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	7,38	9,62
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	23,8	24,2
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	27,0	32,3
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	58,18	66,12
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,31	0,41
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,07	1,58
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,04	1,72
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,65	4,19
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,19	0,25
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,09	0,07
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,24	0,27
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	0,12
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	0,09
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	64,88	74,82

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

2025. november 21.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/17022)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1030245/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 13.

Analitika vége: 2025. 11. 20.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/12 17:10 Megrendelőlap száma: 2025/040472

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-29/1,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418323	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/2,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418324	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/3,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418325	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/4,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418326	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/5,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418327	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/5,7 m	2025/11/12	Talaj	0006418328	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/6,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418329	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/7,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418330	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/8,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418331	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-29/9,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418332	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/1,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418333	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/2,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418334	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/3,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418335	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/4,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418336	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/5,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418337	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/5,7 m	2025/11/12	Talaj	0006418342	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/6,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418338	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-32/7,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418339	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/8,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418340	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-32/9,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418341	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/1,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418343	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/2,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418344	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/3,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418345	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/4,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418346	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/5,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418347	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/5,6 m	2025/11/12	Talaj	0006418348	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/6,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418349	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/7,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418350	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/8,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418351	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-33/9,0 m	2025/11/12	Talaj	0006418352	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-29/1,0 m	CLRT-OG-29/2,0 m	CLRT-OG-29/3,0 m	CLRT-OG-29/4,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-29/5,0 m	CLRT-OG-29/5,7 m	CLRT-OG-29/6,0 m	CLRT-OG-29/7,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,36
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,16
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,08
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	9,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	75,1
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	482
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,94
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	118
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	25	<25	2560
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	25	<25	3040
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	117	65	8910
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	129	65	9810

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-29/8,0 m	CLRT-OG-29/9,0 m	CLRT-OG-32/1,0 m	CLRT-OG-32/2,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	0,63	0,10	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	0,21	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	0,83	0,18	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	9,5	1,4	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	91,2	18,9	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	584	156	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	2,58	0,09	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	139	27,7	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	3370	939	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	3950	1100	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	7210	2100	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	9250	2640	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-32/3,0 m	CLRT-OG-32/4,0 m	CLRT-OG-32/5,0 m	CLRT-OG-32/6,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-32/7,0 m	CLRT-OG-32/8,0 m	CLRT-OG-32/9,0 m	CLRT-OG-32/5,7 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	0,94	1,58	0,16	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	0,24	0,52	0,13	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	1,33	9,71	1,34	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	11,7	24,7	4,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	118	164	36,9	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	452	645	202	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	3,88	6,10	0,32	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	173	226	53,8	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	4400	5270	1590	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	4850	5920	1790	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	12500	16700	4430	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	14700	19100	5210	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-33/1,0 m	CLRT-OG-33/2,0 m	CLRT-OG-33/3,0 m	CLRT-OG-33/4,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/4)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-33/5,0 m	CLRT-OG-33/5,6 m	CLRT-OG-33/6,0 m	CLRT-OG-33/7,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,60
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,30
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	9,42
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	10,7
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	158
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	669
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	6,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	228
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	5660
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	6330
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	119	<25	17700
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	119	<50	20300

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-33/8,0 m	CLRT-OG-33/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	0,17	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	0,60	0,26
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	2,48	0,81
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	6,7	3,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	52,5	27,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	304	159
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	0,64	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	79,9	37,6
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2360	1330
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2670	1490
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	5150	6090
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	6610	6340

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-29/1,0 m	CLRT-OG-29/2,0 m	CLRT-OG-29/3,0 m	CLRT-OG-29/4,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,39	0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-29/5,0 m	CLRT-OG-29/5,7 m	CLRT-OG-29/6,0 m	CLRT-OG-29/7,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	32,1
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	55,0
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	93,4
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	180,5
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,67
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	5,34
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	2,59
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	9,57
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,65
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,28
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,49
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,09
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,19
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,03	200,43

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-29/8,0 m	CLRT-OG-29/9,0 m	CLRT-OG-32/1,0 m	CLRT-OG-32/2,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	20,6	3,58	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	38,2	7,14	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	61,2	14,9	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	120	25,62	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,55	0,17	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,43	0,32	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,14	0,51	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	7,12	1,86	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,49	0,12	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,14	0,04	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,41	0,09	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	0,03	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	134,49	28,79	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-32/3,0 m	CLRT-OG-32/4,0 m	CLRT-OG-32/5,0 m	CLRT-OG-32/6,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-32/7,0 m	CLRT-OG-32/8,0 m	CLRT-OG-32/9,0 m	CLRT-OG-32/5,7 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	51,4	64,8	8,33	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	120	122	20,2	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	186	290	29,5	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	357,4	476,8	58,03	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,12	1,18	0,35	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	6,74	7,32	1,47	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,28	3,63	0,92	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	15,1	19,3	3,74	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,90	0,89	0,34	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,64	0,74	0,07	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,04	1,11	0,20	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,23	0,32	0,05	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,32	0,48	0,07	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	0,07	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	386,85	511,87	65,24	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-33/1,0 m	CLRT-OG-33/2,0 m	CLRT-OG-33/3,0 m	CLRT-OG-33/4,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (7/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-33/5,0 m	CLRT-OG-33/5,6 m	CLRT-OG-33/6,0 m	CLRT-OG-33/7,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	59,8
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	186
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	308
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	553,8
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,20
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	13,9
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	8,95
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	44,5
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,04
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,25
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,82
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,28
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,49
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,07
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	627,34

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (8/8)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-33/8,0 m	CLRT-OG-33/9,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	7,38	9,62
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	23,8	24,2
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	27,0	32,3
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	58,18	66,12
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,31	0,41
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,07	1,58
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,04	1,72
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,65	4,19
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,19	0,25
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,09	0,07
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,24	0,27
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	0,12
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	0,09
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	64,88	74,82

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

2025. november 21.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/16990)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1030551/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 12.

Analitika vége: 2025. 11. 20.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/11 16:30 Megrendelőlap száma: 2025/040341

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-AKNA_2	2025/11/11	Talaj	0006417805	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_01/1,0 m	2025/11/11	Talaj	0006335977	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_01/2,0 m	2025/11/11	Talaj	0006335979	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_01/3,0 m	2025/11/11	Talaj	0006335980	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_01/4,0 m	2025/11/11	Talaj	0006335976	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_01/5,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417820	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_01/5,7 m	2025/11/11	Talaj	0006417821	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_01/6,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417822	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_01/7,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417823	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_01/8,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417824	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_01/9,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417825	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_02/1,0 m	2025/11/11	Talaj	0006335918	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_02/2,0 m	2025/11/11	Talaj	0006335915	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_02/3,0 m	2025/11/11	Talaj	0006335975	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_02/4,0 m	2025/11/11	Talaj	0006335914	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_02/5,0 m	2025/11/11	Talaj	0006335917	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_02/6,0 m	2025/11/11	Talaj	0006335913	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG_02/6,1 m	2025/11/11	Talaj	0006335912	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_02/7,0 m	2025/11/11	Talaj	0006335916	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_02/8,0 m	2025/11/11	Talaj	0006335981	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_02/9,0 m	2025/11/11	Talaj	0006335978	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_15/1,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417826	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_15/2,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417827	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_15/3,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417828	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_15/4,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417829	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_15/5,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417830	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_15/5,2 m	2025/11/11	Talaj	0006417831	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_15/6,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417832	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_15/7,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417833	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_15/8,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417834	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_15/9,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417835	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_27/1,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417836	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_27/2,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417837	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_27/3,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417838	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_27/4,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417839	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_27/5,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417840	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_27/6,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417841	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_27/6,2 m	2025/11/11	Talaj	0006417842	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG_27/7,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417843	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_27/8,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417844	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_27/9,0 m	2025/11/11	Talaj	0006417845	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/11)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_02/1,0 m	CLRT-OG_02/2,0 m	CLRT-OG_02/3,0 m	CLRT-OG_02/4,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/11)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_02/5,0 m	CLRT-OG_02/6,0 m	CLRT-OG_02/6,1 m	CLRT-OG_02/7,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	19,7	8,50	1,17
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	54,3	24,2	3,98
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	73,8	34,0	2,48
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	147,8	66,7	7,63
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	2,25	1,07	0,05
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	1,52	0,72	0,13
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	3,05	1,44	0,20
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	14,3	6,46	1,31
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	2,51	1,19	0,12
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	1,36	0,63	0,14
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	2,02	0,92	0,19
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,38	0,21	0,03
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,22	0,09	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,04	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	175,48	79,43	9,8

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/11)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_02/8,0 m	CLRT-OG_02/9,0 m	CLRT-OG_01/1,0 m	CLRT-OG_01/2,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	4,06	3,97	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	13,2	12,3	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	14,9	14,6	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	32,16	30,87	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,36	0,35	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,38	0,10	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,62	0,55	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	4,01	3,32	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,32	0,26	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,37	0,30	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,50	0,40	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,09	0,06	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07	0,05	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	38,88	36,26	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/11)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_01/3,0 m	CLRT-OG_01/4,0 m	CLRT-OG_01/5,0 m	CLRT-OG_01/5,7 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	11,4
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	41,9
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	57,1
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	110,4
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,66
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,44
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,95
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	11,5
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,79
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,32
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,71
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,31
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,25
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,08
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,05
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	131,54

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/11)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_01/6,0 m	CLRT-OG_01/7,0 m	CLRT-OG_01/8,0 m	CLRT-OG_01/9,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,98	1,71	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	5,17	19,3	0,39	0,33
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	5,93	7,87	0,34	0,26
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	12,08	28,88	0,73	0,59
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	0,86	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,19	0,98	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,21	1,27	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,57	8,24	0,13	0,13
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	0,65	0,02	0,03
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,15	1,31	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,17	1,90	0,03	0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	0,34	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	0,24	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	14,63	44,7	0,91	0,77

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/11)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_15/1,0 m	CLRT-OG_15/2,0 m	CLRT-OG_15/3,0 m	CLRT-OG_15/4,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,15	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,29	<0,02	0,10	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,01	<0,02	0,10	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,18	<0,02	0,03	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,22	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,39	<0,02	0,03	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,19	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,26	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,20	<0,02	0,03	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,32	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,47	<0,02	0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	4,84	<0,05	0,31	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (7/11)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_15/5,0 m	CLRT-OG_15/5,2 m	CLRT-OG_15/6,0 m	CLRT-OG_15/7,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	7,17
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	26,5
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	33,2
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	66,87
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,78
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,75
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,97
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	6,86
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,54
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,73
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,79
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,13
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,11
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	78,53

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (8/11)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_15/8,0 m	CLRT-OG_15/9,0 m	CLRT-OG_27/1,0 m	CLRT-OG_27/2,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,01	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,67	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,79	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,26	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,18	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,09	<0,02	0,04	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,39	<0,05	0,06	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (9/11)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_27/3,0 m	CLRT-OG_27/4,0 m	CLRT-OG_27/5,0 m	CLRT-OG_27/6,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	3,79	2,11	4,64
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	13,0	7,46	13,3
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	15,9	8,21	16,0
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	32,69	17,78	33,94
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,25	0,07	0,24
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	0,34	0,14	0,29
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,58	0,23	0,43
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	3,77	2,04	3,60
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,35	0,65	1,17
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	0,30	0,10	0,21
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,16	0,49	0,35	0,26
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	0,08	0,04	0,07
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	0,06	0,04	0,07
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,39	38,91	21,44	40,28

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (10/11)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_27/6,2 m	CLRT-OG_27/7,0 m	CLRT-OG_27/8,0 m	CLRT-OG_27/9,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	51,0	9,64	40,6	0,99
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	130	30,2	110	4,09
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	193	33,8	157	3,98
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	374	73,64	307,6	9,06
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	5,37	0,67	3,75	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,50	0,76	2,96	0,08
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	6,24	1,12	5,29	0,11
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	34,3	8,10	28,4	1,06
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	7,42	2,07	5,94	0,30
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,74	0,63	3,16	0,04
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	5,70	0,80	4,13	0,13
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,91	0,16	0,85	0,03
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,67	0,13	0,63	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	<0,02	0,08	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	<0,02	0,05	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,09	<0,02	0,07	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	0,04	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	442,13	88,08	362,95	10,81

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (11/11)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT- AKNA_2
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	52,7
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,03
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	4,79
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	59,52
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,13
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,77
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,53
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,63
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	11,3
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	8,29
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,30
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,05
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,12
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,60
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,36
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,33
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,90
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,75
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	91,62

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/6)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_02/1,0 m	CLRT-OG_02/2,0 m	CLRT-OG_02/3,0 m	CLRT-OG_02/4,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	37	72	101	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	72	101	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_02/5,0 m	CLRT-OG_02/6,0 m	CLRT-OG_02/6,1 m	CLRT-OG_02/7,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,24	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	5,22	2,62	0,09
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	24,7	10,9	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	103	55,3	1,6
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	467	257	17
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	1,95	0,89	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	185	111	2,34
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	3510	2320	111
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	3980	2580	128
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	12000	6700	810
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	13000	7690	821

Ű sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/6)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_02/8,0 m	CLRT-OG_02/9,0 m	CLRT-OG_01/1,0 m	CLRT-OG_01/2,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	0,83	0,81	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	2,7	2,9	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	20,1	20,0	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	131	138	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	0,33	0,24	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	38,1	36,1	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1160	1060	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1290	1200	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	2880	2820	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	3460	3300	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_01/3,0 m	CLRT-OG_01/4,0 m	CLRT-OG_01/5,0 m	CLRT-OG_01/5,7 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	41,0
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	270
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,24
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	1780
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	2050
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	6620
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	7190

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/6)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_01/6,0 m	CLRT-OG_01/7,0 m	CLRT-OG_01/8,0 m	CLRT-OG_01/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	6,8	16,1	2,6	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	63	167	31	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,23	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	2,80	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	503	1590	243	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	566	1760	274	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	1060	5890	67	49
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	1390	6630	297	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_15/1,0 m*	CLRT-OG_15/2,0 m	CLRT-OG_15/3,0 m	CLRT-OG_15/4,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	240	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	240	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

* A minta tartalmaz n-C40-nél magasabb forrásponztú szennyezőket is.

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/6)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_15/5,0 m	CLRT-OG_15/5,2 m	CLRT-OG_15/6,0 m	CLRT-OG_15/7,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,17
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	1,4
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	19,8
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	116
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,39
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	44,0
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	1270
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	1390
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	6160
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	6370

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_15/8,0 m	CLRT-OG_15/9,0 m	CLRT-OG_27/1,0 m	CLRT-OG_27/2,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	1,8	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	18	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	5,16	0,61	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	250	31	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	268	31	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	149	<25	325	63
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	366	<50	325	63

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (5/6)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_27/3,0 m	CLRT-OG_27/4,0 m	CLRT-OG_27/5,0 m	CLRT-OG_27/6,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,41	0,27	0,67
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	0,4	0,3	1,6
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	21,7	9,9	21,0
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	143	73	126
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	26,9	2,42	13,8
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	382	1120	481	971
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	382	1260	554	1100
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	2690	2440	1250	2170
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	2860	3050	1450	2680

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_27/6,2 m	CLRT-OG_27/7,0 m	CLRT-OG_27/8,0 m	CLRT-OG_27/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,16	0,49	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	3,20	0,24	2,04	0,12
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	7,92	3,36	8,40	0,61
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	36,8	7,8	38,1	2,3
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	117	57,5	127	14,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	484	294	548	93
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	3,80	1,61	4,80	0,09
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	178	103	197	22,6
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	3670	2400	4090	725
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	4150	2690	4640	818
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	24200	6210	22600	1020
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	25100	7350	23600	1570

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (6/6)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT- AKNA_2
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	1,90
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	3,6
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	80,6
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2010
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	7,24
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	520
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2530
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	33700
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	33900

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. november 20.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/17102)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1030552/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 14.

Analitika vége: 2025. 11. 21.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/13 16:00 Megrendelőlap száma: 2025/040598

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-24/1,0	2025/11/13	Talaj	0006418971	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-24/2,0	2025/11/13	Talaj	0006418972	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-24/3,0	2025/11/13	Talaj	0006418973	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-24/4,0	2025/11/13	Talaj	0006418974	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-24/5,0	2025/11/13	Talaj	0006418975	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-24/6,0	2025/11/13	Talaj	0006418976	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-24/7,0	2025/11/13	Talaj	0006418977	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-24/8,0	2025/11/13	Talaj	0006418978	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-24/9,0	2025/11/13	Talaj	0006418979	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-28/1,0	2025/11/13	Talaj	0006418980	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-28/2,0	2025/11/13	Talaj	0006418981	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-28/3,0	2025/11/13	Talaj	0006418982	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-28/4,0	2025/11/13	Talaj	0006418983	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-28/5,0	2025/11/13	Talaj	0006418984	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-28/6,0	2025/11/13	Talaj	0006418985	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-28/7,0	2025/11/13	Talaj	0006418986	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-28/7,3	2025/11/13	Talaj	0006418987	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-288,0	2025/11/13	Talaj	0006418988	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-289,0	2025/11/13	Talaj	0006418989	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/14 15:00 Megrendelőlap száma: 2025/040773									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG_21/1,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419565	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_21/2,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419566	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_21/3,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419567	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_21/4,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419568	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_21/5,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419569	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_21/6,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419570	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_21/6,3 m	2025/11/14	Talaj	0006419571	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_21/7,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419572	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_21/8,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419573	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_21/9,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419574	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_23/1,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419575	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_23/2,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419576	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_23/3,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419577	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_23/4,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419578	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_23/5,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419579	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_23/6,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419583	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_23/7,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419580	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG_23/8,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419581	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_23/9,0 m	2025/11/14	Talaj	0006419582	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-24/1,0*	CLRT-OG-24/2,0	CLRT-OG-24/3,0	CLRT-OG-24/4,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	0,07	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	153	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	153	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-24/5,0	CLRT-OG-24/6,0	CLRT-OG-24/7,0	CLRT-OG-24/8,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	3,2	0,2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	32,7	21,0
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	282	193
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,17	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	53,5	40,4
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	2270	1490
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	2560	1680
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	5020	3540
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	6390	4410

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

* A minta tartalmaz n-C40-nél magasabb forráspontú szennyezőket is.

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-24/9,0	CLRT-OG-28/1,0	CLRT-OG-28/2,0	CLRT-OG-28/3,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	1,79	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	4,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	69	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	6,99	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	537	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	606	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	13700	<25	<25	28
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	13800	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-28/4,0	CLRT-OG-28/5,0	CLRT-OG-28/6,0	CLRT-OG-28/7,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,44
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	2,2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	68,2
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	412
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,32
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,12	108
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	3350
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	3760
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	70	15000
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	70	15700

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-28/7,3	CLRT-OG-28/8,0	CLRT-OG-28/9,0	CLRT-OG_21/1,0 m*
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	0,94	0,41	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	0,54	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	2,82	2,15	0,33	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	30,1	10,0	3,0	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	188	132	35,9	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	837	629	219	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	11,7	4,84	0,32	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	269	191	42,5	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	6520	5220	1510	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	7360	5850	1730	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	51400	23200	628	30
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	53700	24600	2030	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_21/2,0 m	CLRT-OG_21/3,0 m	CLRT-OG_21/4,0 m	CLRT-OG_21/5,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

* A minta tartalmaz n-C40-nél magasabb forrásponztú szennyezőket is.

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_21/6,0 m	CLRT-OG_21/6,3 m	CLRT-OG_21/7,0 m	CLRT-OG_21/8,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_21/9,0 m	CLRT-OG_23/1,0 m	CLRT-OG_23/2,0 m	CLRT-OG_23/3,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_23/4,0 m	CLRT-OG_23/5,0 m	CLRT-OG_23/7,0 m	CLRT-OG_23/8,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	2,1	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	28	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	4,02	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	222	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	250	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	599	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	714	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG_23/9,0 m	CLRT-OG_23/6,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	8,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	138
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	49	1320
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	49	1460
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	63	4700
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	102	5480

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-24/1,0	CLRT-OG-24/2,0	CLRT-OG-24/3,0	CLRT-OG-24/4,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,48	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,54	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,31	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,78	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,70	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,07	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,32	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,37	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,62	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,53	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,19	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,44	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	8,6	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-24/5,0	CLRT-OG-24/6,0	CLRT-OG-24/7,0	CLRT-OG-24/8,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	6,00	3,68
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	9,74	6,34
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	13,1	8,98
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	28,84	19
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,30	0,19
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,42	0,29
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	1,03	0,69
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	3,53	2,95
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,91	0,45
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,18	0,12
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,26	0,19
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,08	0,06
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,06	0,03
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	35,61	23,97

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-24/9,0	CLRT-OG-28/1,0	CLRT-OG-28/2,0	CLRT-OG-28/3,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,22	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,91	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,13	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	6,26	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	<0,02	0,05	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,18	0,04	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,37	0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,81	0,27	0,33	0,11
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,30	0,05	0,12	0,07
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	0,41	1,53	1,16
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	0,31	1,23	0,99
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	0,10	0,54	0,49
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	0,09	0,50	0,67
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,08	0,75	0,94
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,04	0,27	0,32
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	0,30	0,38
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,05	0,54	0,55
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	0,47	0,45
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,10	0,17
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	0,46	0,46
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	9,29	1,55	7,19	6,76

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-28/4,0	CLRT-OG-28/5,0	CLRT-OG-28/6,0	CLRT-OG-28/7,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	22,2
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,07	32,2
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	47,2
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,07	101,6
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,17
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,40
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	3,88
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,06	15,7
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	2,50
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,63
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,80
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,28
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,21
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,13	128,27

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-28/7,3	CLRT-OG-28/8,0	CLRT-OG-28/9,0	CLRT-OG_21/1,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	98,6	40,9	0,56	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	159	60,4	1,27	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	209	85,9	1,31	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	466,6	187,2	3,14	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	6,24	2,08	0,03	0,03
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	7,64	2,41	0,04	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	21,1	6,93	0,09	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	69,7	27,6	0,49	0,13
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	7,44	4,43	0,09	0,05
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,65	1,00	0,02	0,62
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,82	1,39	0,02	0,55
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,50	0,52	<0,02	0,15
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,73	0,27	<0,02	0,31
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,18	0,05	<0,02	0,36
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	0,02	<0,02	0,16
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,15	0,05	<0,02	0,19
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	0,21
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,15
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	0,20
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	586,86	233,95	3,92	3,15

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975; TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_21/2,0 m	CLRT-OG_21/3,0 m	CLRT-OG_21/4,0 m	CLRT-OG_21/5,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (7/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_21/6,0 m	CLRT-OG_21/6,3 m	CLRT-OG_21/7,0 m	CLRT-OG_21/8,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (8/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_21/9,0 m	CLRT-OG_23/1,0 m	CLRT-OG_23/2,0 m	CLRT-OG_23/3,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,10	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,10	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,06	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,06	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,07	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,05	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,08	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,04	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,05	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,64	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (9/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_23/4,0 m	CLRT-OG_23/5,0 m	CLRT-OG_23/7,0 m	CLRT-OG_23/8,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,15	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	1,48	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,16	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	1,79	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,07	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,15	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,61	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,10	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	2,72	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (10/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG_23/9,0 m	CLRT-OG_23/6,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	1,34
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,36	8,17
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	10,5
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,47	20,01
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,47
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07	4,41
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,55
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,19
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,29
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,07
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,07
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,54	26,06

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

2025. november 21.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/17294)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1033036/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 18.

Analitika vége: 2025. 11. 25.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/17 16:00 Megrendelőlap száma: 2025/040919

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-22/1,0m	2025/11/17	Talaj	0005673615	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-22/2,0m	2025/11/17	Talaj	0006420709	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-22/3,0m	2025/11/17	Talaj	0006420710	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-22/4,0m	2025/11/17	Talaj	0006420711	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-22/5,0m	2025/11/17	Talaj	0006420712	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-22/6,0m	2025/11/17	Talaj	0006420713	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-22/7,0m	2025/11/17	Talaj	0006420714	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-22/7,3m	2025/11/17	Talaj	0006420715	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-22/8,0m	2025/11/17	Talaj	0006420716	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-22/9,0m	2025/11/17	Talaj	0006420717	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-22/1,0m	CLRT-OG-22/2,0m	CLRT-OG-22/3,0m	CLRT-OG-22/4,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,30	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,14	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,15	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,59	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,46	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,34	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,51	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	5,82	0,05	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,32	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	6,69	0,08	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	5,60	0,09	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,16	0,04	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,04	0,05	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,85	0,04	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,92	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,55	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,14	0,03	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,73	0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,31	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,28	0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	36,31	0,45	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-22/5,0m	CLRT-OG-22/6,0m	CLRT-OG-22/7,0m	CLRT-OG-22/7,3m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	2,14	23,8	1,97
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	13,5	48,7	7,47
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	16,0	79,9	10,1
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	31,64	152,4	19,54
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,26	0,71	0,19
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,75	2,96	0,69
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,80	2,25	0,75
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	2,84	10,9	2,06
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,24	0,58	0,16
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,08	0,27	0,04
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,25	0,76	0,16
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,10	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,05	0,19	0,05
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	36,91	171,15	23,64

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-22/8,0m	CLRT-OG-22/9,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,46	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,32	0,11
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,62	0,09
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,4	0,2
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,37	0,03
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	4,07	0,23

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-22/1,0m	CLRT-OG-22/2,0m	CLRT-OG-22/3,0m	CLRT-OG-22/4,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	311	48	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	311	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-22/5,0m	CLRT-OG-22/6,0m	CLRT-OG-22/7,0m*	CLRT-OG-22/7,3m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	0,9	0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	2,6	42,6	12,4
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	78	213	114
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,25	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	67,5	19,8
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	713	1720	751
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	791	1940	865
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	5960	33900	4310
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	5990	29900	4370

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

* Az EPH-eredmény részben monoaromás szénhidrogénektől származik.

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-22/8,0m	CLRT-OG-22/9,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	6,6	1,1
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	56	14
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	8,64	0,85
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	387	78
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	443	92
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	568	27
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	853	97

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. november 26.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/17464)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1033696/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 20.

Analitika vége: 2025. 11. 27.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/19 15:45 Megrendelőlap száma: 2025/041225

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-37/ 1,0m	2025/11/19	Talaj	0006408412	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 2,0m	2025/11/19	Talaj	0006408443	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 3,0m	2025/11/19	Talaj	0006408410	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 4,0m	2025/11/19	Talaj	0006408444	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 5,0m	2025/11/19	Talaj	0006408400	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 5,6m	2025/11/19	Talaj	0006408419	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 6,0m	2025/11/19	Talaj	0006408389	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 7,0m	2025/11/19	Talaj	0006408431	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 8,0m	2025/11/19	Talaj	0006408401	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 9,0m	2025/11/19	Talaj	0006408386	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-39/ 1,0m	2025/11/19	Talaj	0006408391	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-39/ 2,0m	2025/11/19	Talaj	0006408440	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-40/ 1,0m	2025/11/19	Talaj	0006408392	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-40/ 2,0m	2025/11/19	Talaj	0006408399	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-41/ 1,0m	2025/11/19	Talaj	0006408378	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-41/ 2,0m	2025/11/19	Talaj	0006408435	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-42/ 1,0m	2025/11/19	Talaj	0006408446	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-43/ 1.0m	2025/11/19	Talaj	0006408426	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-37/ 1,0m*	CLRT-OG-37/ 2,0m	CLRT-OG-37/ 3,0m	CLRT-OG-37/ 4,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	50	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-37/ 5,0m	CLRT-OG-37/ 5,6m	CLRT-OG-37/ 6,0m	CLRT-OG-37/ 7,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,25	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,35	6,97	6,51
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	0,6	20,2	23,4
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	15,6	131	97,4
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	115	591	434
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,09	3,09	2,79
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	29,2	214	147
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	1010	4530	3340
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	1130	5120	3770
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	10200	84400	47600
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	10300	85500	48300

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

* A minta tartalmaz n-C40-nél magasabb forráspontú szennyezőket is.

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-37/ 8,0m	CLRT-OG-37/ 9,0m	CLRT-OG-39/ 1,0m	CLRT-OG-39/ 2,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	0,37	0,67	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	25	46	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	25	46	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	45	1100	26	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	64	1100	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-40/ 1,0m	CLRT-OG-40/ 2,0m	CLRT-OG-41/ 1,0m	CLRT-OG-41/ 2,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-42/ 1,0m	CLRT-OG-43/ 1,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50

sz.a.: szárazanyag ; sz.a.: szárazanyag; sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-37/ 1,0m	CLRT-OG-37/ 2,0m	CLRT-OG-37/ 3,0m	CLRT-OG-37/ 4,0m
Megjegyzés *		-	-	-	-
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenafilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenafén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-37/ 5,0m	CLRT-OG-37/ 5,6m	CLRT-OG-37/ 6,0m	CLRT-OG-37/ 7,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	3,24	35,9	15,8
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	12,7	84,4	46,9
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	14,9	106	63,4
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	30,84	226,3	126,1
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,35	2,34	1,26
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,49	3,71	2,01
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	1,38	11,0	5,50
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	5,89	41,4	21,5
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	1,05	3,98	2,09
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,20	0,38	0,19
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,25	1,16	0,54
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,11	0,89	0,42
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,07	0,43	0,24
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,07	0,03
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,08	0,04
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	40,63	291,79	159,92

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-37/ 8,0m	CLRT-OG-37/ 9,0m	CLRT-OG-39/ 1,0m	CLRT-OG-39/ 2,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	1,04	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,95	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	1,99	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,04	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,08	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	0,59	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,12	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	2,84	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-40/ 1,0m	CLRT-OG-40/ 2,0m	CLRT-OG-41/ 1,0m	CLRT-OG-41/ 2,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-42/ 1,0m	CLRT-OG-43/ 1,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

2025. november 28.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/09167)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1033363/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 10. 01.

Analitika vége: 2025. 10. 08.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/08/14 13:50 Megrendelőlap száma: 2025/030296

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Cirt-GK-3-5/6,3m	2025/08/14	Talaj	0006010294	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Cirt-GK-3-5/8,0m	2025/08/14	Talaj	0006010262	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		Clrt-GK-3-5/6,3m	Clrt-GK-3-5/8,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	228	36
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	228	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		Clrt-GK-3-5/6,3m	Clrt-GK-3-5/8,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

2025. november 26.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/17464)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1033696/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 20.

Analitika vége: 2025. 11. 27.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/19 15:45 Megrendelőlap száma: 2025/041225

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-37/ 1,0m	2025/11/19	Talaj	0006408412	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 2,0m	2025/11/19	Talaj	0006408443	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 3,0m	2025/11/19	Talaj	0006408410	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 4,0m	2025/11/19	Talaj	0006408444	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 5,0m	2025/11/19	Talaj	0006408400	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 5,6m	2025/11/19	Talaj	0006408419	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 6,0m	2025/11/19	Talaj	0006408389	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 7,0m	2025/11/19	Talaj	0006408431	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 8,0m	2025/11/19	Talaj	0006408401	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-37/ 9,0m	2025/11/19	Talaj	0006408386	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-39/ 1,0m	2025/11/19	Talaj	0006408391	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-39/ 2,0m	2025/11/19	Talaj	0006408440	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-40/ 1,0m	2025/11/19	Talaj	0006408392	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-40/ 2,0m	2025/11/19	Talaj	0006408399	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-41/ 1,0m	2025/11/19	Talaj	0006408378	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-41/ 2,0m	2025/11/19	Talaj	0006408435	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-42/ 1,0m	2025/11/19	Talaj	0006408446	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-43/ 1.0m	2025/11/19	Talaj	0006408426	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-37/ 1,0m*	CLRT-OG-37/ 2,0m	CLRT-OG-37/ 3,0m	CLRT-OG-37/ 4,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	50	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-37/ 5,0m	CLRT-OG-37/ 5,6m	CLRT-OG-37/ 6,0m	CLRT-OG-37/ 7,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,25	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,35	6,97	6,51
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	0,6	20,2	23,4
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	15,6	131	97,4
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	115	591	434
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,09	3,09	2,79
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	29,2	214	147
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	1010	4530	3340
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	1130	5120	3770
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	10200	84400	47600
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	10300	85500	48300

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

* A minta tartalmaz n-C40-nél magasabb forráspontú szennyezőket is.

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-37/ 8,0m	CLRT-OG-37/ 9,0m	CLRT-OG-39/ 1,0m	CLRT-OG-39/ 2,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	0,37	0,67	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	25	46	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	25	46	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	45	1100	26	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	64	1100	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-40/ 1,0m	CLRT-OG-40/ 2,0m	CLRT-OG-41/ 1,0m	CLRT-OG-41/ 2,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-42/ 1,0m	CLRT-OG-43/ 1,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50

sz.a.: szárazanyag ; sz.a.: szárazanyag; sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-37/ 1,0m	CLRT-OG-37/ 2,0m	CLRT-OG-37/ 3,0m	CLRT-OG-37/ 4,0m
Megjegyzés *		-	-	-	-
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenafilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenafén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-37/ 5,0m	CLRT-OG-37/ 5,6m	CLRT-OG-37/ 6,0m	CLRT-OG-37/ 7,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	3,24	35,9	15,8
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	12,7	84,4	46,9
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	14,9	106	63,4
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	30,84	226,3	126,1
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,35	2,34	1,26
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,49	3,71	2,01
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	1,38	11,0	5,50
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	5,89	41,4	21,5
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	1,05	3,98	2,09
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,20	0,38	0,19
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,25	1,16	0,54
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,11	0,89	0,42
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,07	0,43	0,24
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,07	0,03
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,08	0,04
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	40,63	291,79	159,92

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-37/ 8,0m	CLRT-OG-37/ 9,0m	CLRT-OG-39/ 1,0m	CLRT-OG-39/ 2,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	1,04	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,95	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	1,99	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,04	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,08	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	0,59	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,12	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	2,84	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-40/ 1,0m	CLRT-OG-40/ 2,0m	CLRT-OG-41/ 1,0m	CLRT-OG-41/ 2,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG-42/ 1,0m	CLRT-OG-43/ 1,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

2025. november 28.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/17372)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1033697/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 19.

Analitika vége: 2025. 11. 26.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/18 16:20 Megrendelőlap száma: 2025/041115

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-34/1,0m	2025/11/18	Talaj	0006408382	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-34/2,0m	2025/11/18	Talaj	0006408383	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-34/3,0m	2025/11/18	Talaj	0006408405	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-34/4,0m	2025/11/18	Talaj	0006408385	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-34/5,0m	2025/11/18	Talaj	0006408404	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-34/6,0m	2025/11/18	Talaj	0006408406	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-34/6,2m	2025/11/18	Talaj	0006408395	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-34/7,0m	2025/11/18	Talaj	0006408427	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-34/8,0m	2025/11/18	Talaj	0006408402	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-34/9,0m	2025/11/18	Talaj	0006408413	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-35/1,0m	2025/11/18	Talaj	0006408387	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-35/2,0m	2025/11/18	Talaj	0006408394	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-35/3,0m	2025/11/18	Talaj	0006408388	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-38/1,0m	2025/11/18	Talaj	0006408407	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-38/2,0m	2025/11/18	Talaj	0006408411	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-38/3,0m	2025/11/18	Talaj	0006408380	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-38/4,0m	2025/11/18	Talaj	0006408390	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-38/5,0m	2025/11/18	Talaj	0006408403	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-38/5,60m	2025/11/18	Talaj	0006408408	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-38/6,0m	2025/11/18	Talaj	0006408414	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-38/7,0m	2025/11/18	Talaj	0006408384	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-38/8,0m	2025/11/18	Talaj	0006408397	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-38/9,0m	2025/11/18	Talaj	0006408409	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/6)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-34/1,0m	CLRT-OG-34/2,0m	CLRT-OG-34/3,0m	CLRT-OG-34/4,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	6,49
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	10,5
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	20,5
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	37,49
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,19
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,09
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	1,11
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	2,32
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,22
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,16
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,05
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	42,69

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/6)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-34/5,0m	CLRT-OG-34/6,0m	CLRT-OG-34/6,2m	CLRT-OG-34/7,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	8,51	15,0	111	42,9
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	17,4	32,2	193	84,6
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	25,9	47,1	417	131
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	51,81	94,3	721	258,5
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,27	0,50	2,22	1,26
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,64	3,01	13,4	7,54
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,56	2,04	14,7	5,61
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,28	6,51	43,9	17,1
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,32	0,37	2,73	0,81
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	0,14	0,71	0,36
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,15	0,33	2,01	0,89
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,06	0,19	0,10
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	0,12	0,91	0,33
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,06	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,05	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,12	0,06
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,04	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	59,12	107,38	802,04	292,56

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/6)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-34/8,0m	CLRT-OG-34/9,0m	CLRT-OG-38/1,0m	CLRT-OG-38/2,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	12,1	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	30,8	0,06	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	43,4	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	86,3	0,06	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,52	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,61	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,50	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	6,24	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,37	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,18	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,39	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	99,29	0,06	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/6)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-38/3,0m	CLRT-OG-38/4,0m	CLRT-OG-38/5,0m	CLRT-OG-38/5,60m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	7,37	3,81
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	26,1	12,9
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	21,7	11,2
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	55,17	27,91
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,38	0,51
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	2,50	0,70
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	1,67	3,11
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,92	7,11
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	2,43	0,33
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,10	0,12
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,23	0,36
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,06	0,04
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,12	0,10
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	63,58	40,29

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/6)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-38/6,0m	CLRT-OG-38/7,0m	CLRT-OG-38/8,0m	CLRT-OG-38/9,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	43,6	78,2	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	129	152	0,07	0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	141	211	0,07	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	313,6	441,2	0,14	0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,45	2,60	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	3,96	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	12,8	11,1	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	35,9	37,0	0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,04	1,45	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,39	0,53	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,91	1,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,31	0,17	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,74	0,62	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	0,05	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	0,10	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	0,03	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	367,33	499,86	0,16	0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/6)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-OG-35/1,0m	CLRT-OG-35/2,0m	CLRT-OG-35/3,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,15	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,35	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07	0,03	0,05
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	0,02	0,03
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,42	0,31	0,27
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	0,08	0,07
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,84	0,73	0,63
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,73	0,82	0,56
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,28	0,36	0,21
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,28	0,32	0,24
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,44	0,52	0,28
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,12	0,17	0,11
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,18	0,22	0,16
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,19	0,31	0,20
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,14	0,24	0,16
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	0,04	0,03
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,14	0,20	0,14
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	4,33	4,4	3,14

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-34/1,0m	CLRT-OG-34/2,0m	CLRT-OG-34/3,0m	CLRT-OG-34/4,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,35
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	2,3
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	34,7
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	193
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	71,1
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	1600
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	1800
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	854	7230
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	854	7420

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-34/5,0m	CLRT-OG-34/6,0m	CLRT-OG-34/6,2m	CLRT-OG-34/7,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,78	1,26
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	1,77	2,69	7,94	8,59
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	3,1	5,5	29,1	38,3
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	51,6	62,6	144	122
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	231	262	596	435
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	0,10	1,00	3,29	3,39
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	100	118	281	210
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1780	2170	4210	3510
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2010	2440	4810	3940
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	12100	23900	98000	62200
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	12400	24400	99100	63000

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-34/8,0m	CLRT-OG-34/9,0m	CLRT-OG-38/1,0m	CLRT-OG-38/2,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	0,20	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	3,04	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	8,9	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	61,1	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	301	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	0,91	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	109	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2230	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2530	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	17800	27	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	18200	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-38/3,0m	CLRT-OG-38/4,0m	CLRT-OG-38/5,0m	CLRT-OG-38/5,60m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,34	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	3,3	1,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	32,5	31,9
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	180	253
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,14	0,23
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	60,7	10,2
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	1550	1950
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	1730	2210
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	17900	16700
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	18100	17100

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-38/6,0m	CLRT-OG-38/7,0m	CLRT-OG-38/8,0m	CLRT-OG-38/9,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	0,08	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	2,14	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	2,93	11,3	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	11,1	45,9	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	74,3	155	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	357	496	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	1,38	4,35	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	33,0	271	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2390	4170	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2740	4670	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	79600	112000	<25	36
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	80400	113000	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-OG-35/1,0m*	CLRT-OG-35/2,0m	CLRT-OG-35/3,0m*
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	0,07	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	0,15	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	129	79	131
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	129	79	131

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

* A minta tartalmaz n-C40-nél magasabb forráspontú szennyezőket is.

A fenti vizsgálatokhoz tartozó mérési bizonytalanságok a <https://www.eurofins.hu/hu/environment-testing/dokumentumok/> címen érhetőek el.

2025. november 28.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/17520)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1034609/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 21.

Analitika vége: 2025. 11. 28.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/20 13:50 Megrendelőlap száma: 2025/041360

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-39/ 2,0m	2025/11/20	Talaj	0006408436	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-39/ 3,0m	2025/11/20	Talaj	0006408424	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-39/ 4,0m	2025/11/20	Talaj	0006408432	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-39/ 5,0m	2025/11/20	Talaj	0006408423	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-39/ 5,7m	2025/11/20	Talaj	0006408398	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-39/ 6,0m	2025/11/20	Talaj	0006408428	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-39/ 7,0m	2025/11/20	Talaj	0006408377	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-39/ 8,0m	2025/11/20	Talaj	0006408420	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-39/ 9,0m	2025/11/20	Talaj	0006408425	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-40/ 2,0m	2025/11/20	Talaj	0006338222	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-40/ 3,0m	2025/11/20	Talaj	0006408430	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-40/ 4,0m	2025/11/20	Talaj	0006408417	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-40/ 5,0m	2025/11/20	Talaj	0006338210	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-40/ 5,5m	2025/11/20	Talaj	0006408442	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-40/ 6,0m	2025/11/20	Talaj	0006338223	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-40/ 7,0m	2025/11/20	Talaj	0006338217	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-40/ 8,0m	2025/11/20	Talaj	0006408437	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-40/ 9,0m	2025/11/20	Talaj	0006338235	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-41/ 2,0m	2025/11/20	Talaj	0006338213	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-41/ 3,0m	2025/11/20	Talaj	0006338215	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-41/ 4,0m	2025/11/20	Talaj	0006338216	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-41/ 5,0m	2025/11/20	Talaj	0006338232	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-41/ 5,7m	2025/11/20	Talaj	0006338218	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-41/ 6,0m	2025/11/20	Talaj	0006338231	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-41/ 7,0m	2025/11/20	Talaj	0006338227	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-41/ 8,0m	2025/11/20	Talaj	0006338212	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-41/ 9,0m	2025/11/20	Talaj	0006338224	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-44/ 1,0m	2025/11/20	Talaj	0006408379	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-44/ 2,0m	2025/11/20	Talaj	0006408441	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-44/ 3,0m	2025/11/20	Talaj	0006408422	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-44/ 4,0m	2025/11/20	Talaj	0006408429	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-44/ 5,0m	2025/11/20	Talaj	0006408396	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-44/ 5,8m	2025/11/20	Talaj	0006408434	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-44/ 6,0m	2025/11/20	Talaj	0006408421	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-44/ 7,0m	2025/11/20	Talaj	0006408445	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-44/ 8,0m	2025/11/20	Talaj	0006408381	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-44/ 9,0m	2025/11/20	Talaj	0006408439	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-41/ 2,0m	CLRT-OG-41/ 3,0m	CLRT-OG-41/ 4,0m	CLRT-OG-41/ 5,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,02

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-41/ 6,0m	CLRT-OG-41/ 7,0m	CLRT-OG-41/ 8,0m	CLRT-OG-41/ 9,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	5,36	<0,05	0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	22,6	<0,05	0,52
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	14,5	<0,05	0,30
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	42,46	<0,05	0,87
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,60	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,99	<0,02	0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	2,77	<0,02	0,04
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	12,1	0,05	0,19
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	2,24	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,19	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,56	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,23	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,21	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	62,38	0,05	1,12

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-44/ 1,0m	CLRT-OG-44/ 2,0m	CLRT-OG-44/ 3,0m	CLRT-OG-44/ 4,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-44/ 5,0m	CLRT-OG-44/ 5,8m	CLRT-OG-44/ 6,0m	CLRT-OG-44/ 7,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,96	2,61	4,65	15,0
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	10,1	15,8	18,0	39,5
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	6,04	16,0	19,0	48,3
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	17,1	34,41	41,65	102,8
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,33	0,37	0,50	1,14
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,55	0,67	0,77	1,61
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,41	1,61	2,19	4,25
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	5,89	7,37	9,43	18,5
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,03	1,43	1,69	3,21
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,17	0,22	0,30	0,63
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,18	0,33	0,42	0,86
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	0,15	0,14	0,33
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,09	0,06	0,10	0,30
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	26,86	46,62	57,19	133,69

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-44/ 8,0m	CLRT-OG-44/ 9,0m	CLRT-OG-39/ 2,0m	CLRT-OG-39/ 3,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,09
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,05
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,18
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,14
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,06
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,09
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,07
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,05
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,05
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,88

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (6/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-39/ 4,0m	CLRT-OG-39/ 5,7m	CLRT-OG-39/ 6,0m	CLRT-OG-39/ 7,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	44,1
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,16	73,5
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,10	107
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,26	224,6
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	2,62
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	3,03
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	8,76
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,04	0,12	33,4
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	3,43
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,24
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,81
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,62
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,32
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,06
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	0,07
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	0,04	0,43	277,99

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (7/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-39/ 8,0m	CLRT-OG-39/ 9,0m	CLRT-OG-40/ 2,0m	CLRT-OG-40/ 3,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	6,42	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	15,9	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	20,4	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	42,72	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,40	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,57	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	1,60	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	6,50	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	1,28	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,19	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,24	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,12	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,08	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	53,7	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (8/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-40/ 4,0m	CLRT-OG-40/ 5,0m	CLRT-OG-40/ 5,5m	CLRT-OG-40/ 6,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,54	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,20	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,74	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,26	0,04
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	1,37	0,18
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,38	0,04
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,07	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	2,9	0,26

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (9/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-40/ 7,0m	CLRT-OG-40/ 8,0m	CLRT-OG-40/ 9,0m	CLRT-OG-39/ 5,0m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	8,02	<0,05	<0,05	1,02
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	33,4	0,07	<0,05	10,0
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	32,0	<0,05	<0,05	9,61
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	73,42	0,07	<0,05	20,63
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,89	<0,02	<0,02	0,27
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,45	<0,02	<0,02	0,39
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,99	<0,02	<0,02	1,16
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	16,2	0,04	<0,02	5,00
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,82	<0,02	<0,02	1,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,27	<0,02	<0,02	0,16
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,40	<0,02	<0,02	0,25
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,28	<0,02	<0,02	0,10
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,16	<0,02	<0,02	0,06
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	99,95	0,11	<0,05	29,04

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (10/10)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG-41/ 5,7m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-41/ 2,0m	CLRT-OG-41/ 3,0m	CLRT-OG-41/ 4,0m	CLRT-OG-41/ 5,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	90
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	90

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-41/ 6,0m	CLRT-OG-41/ 7,0m	CLRT-OG-41/ 8,0m	CLRT-OG-41/ 9,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	2,01	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	5,6	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	44,0	<0,5	1,4
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	213	<5	14
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,65	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	59,3	0,36	1,55
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	1860	<25	64
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	2070	<25	78
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	23900	112	287
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	24200	112	287

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-44/ 1,0m	CLRT-OG-44/ 2,0m	CLRT-OG-44/ 3,0m	CLRT-OG-44/ 4,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-44/ 5,0m	CLRT-OG-44/ 5,8m	CLRT-OG-44/ 6,0m	CLRT-OG-44/ 7,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,24
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	0,51	0,70	1,67	5,34
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	1,4	3,1	6,3	21,5
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	24,2	27,0	40,7	89,0
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	127	159	202	401
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,17	1,29
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	36,1	43,3	61,1	79,9
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	947	1110	1390	2920
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1070	1270	1600	3320
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	7830	9820	17800	18100
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	7940	9970	18000	18700

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-44/ 8,0m	CLRT-OG-44/ 9,0m	CLRT-OG-39/ 2,0m	CLRT-OG-39/ 3,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	0,8	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	5	7	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	0,39	0,78	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	41	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	29	48	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	38	27	69	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	54	<50	69	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-39/ 4,0m	CLRT-OG-39/ 5,7m	CLRT-OG-39/ 6,0m	CLRT-OG-39/ 7,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,55
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	2,13
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	5,58
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	28,5
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	85,4
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	367
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1,24
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	143
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	2560
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	2920
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	57	225	40700
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	59	225	41400

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-39/ 8,0m	CLRT-OG-39/ 9,0m	CLRT-OG-40/ 2,0m	CLRT-OG-40/ 3,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,06	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,30	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	1,4	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	10,0	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	70	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	0,09	15,9	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	476	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	546	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	68	6840	38	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	70	6900	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-40/ 4,0m	CLRT-OG-40/ 5,0m	CLRT-OG-40/ 5,5m	CLRT-OG-40/ 6,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	1,4	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	32	14
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	4,27	1,07
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	245	83
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	277	97
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	2670	398
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	2680	410

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-40/ 7,0m	CLRT-OG-40/ 8,0m	CLRT-OG-40/ 9,0m	CLRT-OG-39/ 5,0m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	0,15	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	4,66	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	12,9	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	72,0	<0,5	<0,5	13,1
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	337	<5	<5	124
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	1,79	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	110	0,37	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2520	<25	<25	1010
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	2850	<25	<25	1130
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	22200	82	27	6040
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	22700	84	<50	6200

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG-41/ 5,7m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	143
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	143

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. november 30.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/17885)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1034610/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 26.

Analitika vége: 2025. 12. 03.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/25 14:45 Megrendelőlap száma: 2025/041867

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-45/1,0 m	2025/11/25	Talaj	0005673609	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-45/2,0 m	2025/11/25	Talaj	0005673613	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-45/3,0 m	2025/11/25	Talaj	0005673614	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-45/4,0 m	2025/11/25	Talaj	0005673610	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-45/5,0 m	2025/11/25	Talaj	0005688082	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-45/6,0 m	2025/11/25	Talaj	0005673611	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-45/6,30 m	2025/11/25	Talaj	0005673616	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-45/7,0 m	2025/11/25	Talaj	0006544303	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-45/8,0 m	2025/11/25	Talaj	0006544304	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-45/9,0 m	2025/11/25	Talaj	0006544305	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-46/1,0 m	2025/11/25	Talaj	0006411720	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-46/2,0 m	2025/11/25	Talaj	0006411724	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-46/3,0 m	2025/11/25	Talaj	0006411725	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-46/4,0 m	2025/11/25	Talaj	0006411728	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-46/5,0 m	2025/11/25	Talaj	0006411715	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-46/5,50 m	2025/11/25	Talaj	0006411737	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-46/6,0 m	2025/11/25	Talaj	0006411719	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-46/7,0 m	2025/11/25	Talaj	0006411734	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-46/8,0 m	2025/11/25	Talaj	0006411721	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-46/9,0 m	2025/11/25	Talaj	0006411722	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-45/1,0 m	CLRT-OG-45/2,0 m	CLRT-OG-45/3,0 m	CLRT-OG-45/4,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,12	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,10	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,64	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-45/5,0 m	CLRT-OG-45/6,0 m	CLRT-OG-45/6,30 m	CLRT-OG-45/7,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	2,90	8,13	1,37
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	13,2	21,6	5,16
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	6,28	24,5	3,93
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,11	22,38	54,23	10,46
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	0,86	0,91	0,14
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,95	1,11	0,19
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,26	2,58	2,84	0,41
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,89	9,31	12,4	2,30
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,45	1,28	2,33	0,51
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,10	0,44	0,48	0,09
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,14	0,65	0,67	0,11
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	0,22	0,24	0,04
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	0,11	0,17	0,03
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	0,04	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	0,03	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,05	38,83	75,47	14,28

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-45/8,0 m	CLRT-OG-45/9,0 m	CLRT-OG-46/1,0 m	CLRT-OG-46/2,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,10	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,46	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,36	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,92	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,21	<0,02	0,04	0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,10	0,16
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,08	0,14
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	0,05
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,04	0,07
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,04	0,11
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	0,06
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	0,05
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	0,06
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	0,06
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	0,06
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,25	<0,05	0,45	0,84

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-46/3,0 m	CLRT-OG-46/4,0 m	CLRT-OG-46/5,0 m	CLRT-OG-46/5,50 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	3,40	4,71
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	18,3	12,8
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	20,9	16,1
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	42,6	33,61
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,79	0,45
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,91	0,58
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	2,22	1,38
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	9,72	6,22
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	1,93	1,27
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,41	0,24
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,58	0,33
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,21	0,12
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,14	0,09
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,06	0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,04	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	59,73	44,31

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-46/6,0 m	CLRT-OG-46/7,0 m	CLRT-OG-46/8,0 m	CLRT-OG-46/9,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	6,81	18,1	23,5	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	17,0	37,0	61,3	0,16
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	22,0	48,7	80,3	0,14
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	45,81	103,8	165,1	0,3
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,64	1,43	2,49	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,80	1,81	3,06	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,96	4,45	8,06	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	8,54	19,2	33,2	0,07
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,71	2,24	3,90	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,34	0,72	1,43	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,47	1,03	1,94	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,17	0,32	0,71	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	0,17	0,40	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,03	0,06	0,18	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	0,08	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	0,05	0,10	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	0,08	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,07	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	0,06	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	60,62	135,35	220,88	0,37

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2025

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2025

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-45/1,0 m	CLRT-OG-45/2,0 m	CLRT-OG-45/3,0 m	CLRT-OG-45/4,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	26	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-45/5,0 m	CLRT-OG-45/6,0 m	CLRT-OG-45/6,30 m	CLRT-OG-45/7,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,38	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	1,1	1,0	0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	29,1	25,7	8,2
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	216	178	85
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,15	0,11	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	63,8	49,8	16,7
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	247	1860	1620	657
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	247	2070	1800	742
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	2850	9620	11400	2690
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	2850	9950	11600	2850

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2025

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2025

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-45/8,0 m	CLRT-OG-45/9,0 m	CLRT-OG-46/1,0 m	CLRT-OG-46/2,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	0,20	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	407	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	407	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-46/3,0 m	CLRT-OG-46/4,0 m	CLRT-OG-46/5,0 m	CLRT-OG-46/5,50 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,36
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	14,4	28,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	173	195
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	9,89	57,5
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	1190	1630
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	1370	1830
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	16700	9350
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	16700	9580

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2025

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2025

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-46/6,0 m	CLRT-OG-46/7,0 m	CLRT-OG-46/8,0 m	CLRT-OG-46/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,07	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	0,54	<0,05	2,61	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	1,0	2,5	4,4	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	33,1	67,0	93,2	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	220	378	538	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	0,11	0,80	0,69	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	60,6	117	135	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1760	3200	4370	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	1980	3580	4900	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	17300	45400	68200	102
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	17600	46100	69200	102

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. december 4.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/17963)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1034611/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 27.

Analitika vége: 2025. 12. 09.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/26 16:30 Megrendelőlap száma: 2025/042077

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-GKM-07/ 10,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411714	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-07/ 11,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411754	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-07/ 12,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411733	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-07/ 13,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411762	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-07/ 14,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411744	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-07/ 15,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411764	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-07/ 16,2 m	2025/11/26	Talaj	0006411735	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-07/ 16,4 m	2025/11/26	Talaj	0006411750	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-07/ 9,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411757	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-08/ 10,0 m	2025/11/26	Talaj	0006338225	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-08/ 11,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411740	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-08/ 12,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411739	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-08/ 13,0 m	2025/11/26	Talaj	0006338236	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-08/ 14,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411741	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-08/ 15,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411747	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-08/ 16,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411723	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-08/ 16,2 m	2025/11/26	Talaj	0006411748	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-GKM-08/ 9,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411738	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-47/ 1,0 m	2025/11/26	Talaj	0006544854	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-47/ 2,0 m	2025/11/26	Talaj	0006544855	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-47/ 3,0 m	2025/11/26	Talaj	0006544856	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-47/ 4,0 m	2025/11/26	Talaj	0006544857	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-47/ 5,0 m	2025/11/26	Talaj	0006544858	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-47/ 6,0 m	2025/11/26	Talaj	0006544859	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-47/ 7,0 m	2025/11/26	Talaj	0006544860	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-47/ 8,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411736	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-47/ 9,0 m	2025/11/26	Talaj	0006411726	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-08/ 9,0 m	CLRT-GKM-08/ 10,0 m	CLRT-GKM-08/ 11,0 m	CLRT-GKM-08/ 12,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,16	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	35,7	38,1	60,6	22,4
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	35,7	38,1	60,76	22,4
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-08/ 13,0 m	CLRT-GKM-08/ 14,0 m	CLRT-GKM-08/ 15,0 m	CLRT-GKM-08/ 16,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	3,60	1,40	5,28	0,41
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	3,6	1,4	5,28	0,41
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-08/ 16,2 m	CLRT-GKM-07/ 9,0 m	CLRT-GKM-07/ 10,0 m	CLRT-GKM-07/ 11,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	1,16	3,38	0,77
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,17	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,11	3,46	0,19	0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	11,2	4700	31,2	16,6
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	11,31	4704,79	34,77	17,42
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-07/ 12,0 m	CLRT-GKM-07/ 13,0 m	CLRT-GKM-07/ 14,0 m	CLRT-GKM-07/ 15,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	124	2,97	1,20	1,02
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	124	2,97	1,2	1,02
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-GKM-07/ 16,2 m	CLRT-GKM-07/ 16,4 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,25
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,50	28,6
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,5	28,85
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (BTEX) (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-2:1981 (visszavont szabvány)

(2) WBSE-26:2025

(3) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(4) WBSE-75:2025

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-47/ 1,0 m	CLRT-OG-47/ 2,0 m	CLRT-OG-47/ 3,0 m	CLRT-OG-47/ 4,0 m
Kísérő standard visszanyerése	%	92	92	88	90
Benzol ²	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ²	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ²	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ²	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ²	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ²	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ²	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ²	mg/kg sz.a.	0,14	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ³	mg/kg sz.a.	1060	<25	47	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{2, 3, 4}	mg/kg sz.a.	1060	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-47/ 5,0 m	CLRT-OG-47/ 6,0 m	CLRT-OG-47/ 7,0 m	CLRT-OG-47/ 8,0 m
Kísérő standard visszanyerése	%	93	90	88	97
Benzol ²	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ²	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ²	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ²	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ²	mg/kg sz.a.	<0,5	0,6	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ²	mg/kg sz.a.	<5	11	<5	<5
n-Hexán ²	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ²	mg/kg sz.a.	0,25	1,71	0,26	<0,05
VALPH (C5-C12) ²	mg/kg sz.a.	<25	119	<25	<25
VPH (C5-C12) ²	mg/kg sz.a.	<25	130	<25	<25
EPH (C10-C40) ³	mg/kg sz.a.	64	686	59	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{2, 3, 4}	mg/kg sz.a.	70	704	71	<50

sz.a.: szárazanyag / Az eredményeket a kísérő standard visszanyerésével nem korrigáltuk.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (BTEX) (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-2:1981 (visszavont szabvány)

(2) WBSE-26:2025

(3) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(4) WBSE-75:2025

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG-47/ 9,0 m
Kísérő standard visszanyerése	%	94
Benzol ²	mg/kg sz.a.	<0,05
Toluol ²	mg/kg sz.a.	<0,05
Etilbenzol ²	mg/kg sz.a.	<0,05
Xilolok összesen ²	mg/kg sz.a.	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ²	mg/kg sz.a.	<0,5
VAPH (C6-C12) ²	mg/kg sz.a.	<5
n-Hexán ²	mg/kg sz.a.	<0,05
n-Dekán ²	mg/kg sz.a.	0,26
VALPH (C5-C12) ²	mg/kg sz.a.	<25
VPH (C5-C12) ²	mg/kg sz.a.	<25
EPH (C10-C40) ³	mg/kg sz.a.	225
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{2, 3, 4}	mg/kg sz.a.	225

sz.a.: szárazanyag / Az eredményeket a kísérő standard visszanyerésével nem korrigáltuk.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-47/ 1,0 m	CLRT-OG-47/ 2,0 m	CLRT-OG-47/ 3,0 m	CLRT-OG-47/ 4,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,96	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,87	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	1,96	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,12	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,46	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,07	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	2,68	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-47/ 5,0 m	CLRT-OG-47/ 6,0 m	CLRT-OG-47/ 7,0 m	CLRT-OG-47/ 8,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,12	0,42	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,12	0,42	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,05	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,02	0,21	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,14	0,71	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG-47/ 9,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,13
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,04
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,17

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

2025. december 9.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/17782)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1034852/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 25.

Analitika vége: 2025. 12. 01.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/21 11:52 Megrendelőlap száma: 2025/041690

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-OG-42/2,0 m	2025/11/21	Talaj	0006408418	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-42/3,0 m	2025/11/21	Talaj	0006338234	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-42/4,0 m	2025/11/21	Talaj	0006338209	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-42/5,0 m	2025/11/21	Talaj	0006338229	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-42/6,0 m	2025/11/21	Talaj	0006338233	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-42/7,0 m	2025/11/21	Talaj	0006338220	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-42/8,0 m	2025/11/21	Talaj	0006408415	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-42/9,0 m	2025/11/21	Talaj	0006408433	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-43/2,0 m	2025/11/21	Talaj	0006338211	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-43/3,0 m	2025/11/21	Talaj	0006338230	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-43/4,0 m	2025/11/21	Talaj	0006408416	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-43/5,0 m	2025/11/21	Talaj	0006338226	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-43/6,0 m	2025/11/21	Talaj	0006338237	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-43/7,0 m	2025/11/21	Talaj	0006338221	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-43/8,0 m	2025/11/21	Talaj	0006338214	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG-43/9,0 m	2025/11/21	Talaj	0006408438	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/4)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-42/2,0 m	CLRT-OG-42/3,0 m	CLRT-OG-42/4,0 m	CLRT-OG-42/5,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/4)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-42/6,0 m	CLRT-OG-42/7,0 m	CLRT-OG-42/8,0 m	CLRT-OG-42/9,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/4)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-43/2,0 m	CLRT-OG-43/3,0 m	CLRT-OG-43/4,0 m	CLRT-OG-43/5,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (4/4)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-43/6,0 m	CLRT-OG-43/7,0 m	CLRT-OG-43/8,0 m	CLRT-OG-43/9,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2025

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2025

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-42/2,0 m	CLRT-OG-42/3,0 m	CLRT-OG-42/4,0 m	CLRT-OG-42/5,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-42/6,0 m	CLRT-OG-42/7,0 m	CLRT-OG-42/8,0 m	CLRT-OG-42/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	46	<25	35	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2025

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2025

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-43/2,0 m	CLRT-OG-43/3,0 m	CLRT-OG-43/4,0 m	CLRT-OG-43/5,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG-43/6,0 m	CLRT-OG-43/7,0 m	CLRT-OG-43/8,0 m	CLRT-OG-43/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. december 1.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/18233)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1035767/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 12. 01.

Analitika vége: 2025. 12. 09.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/28 14:25 Megrendelőlap száma: 2025/042337

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-GKM-03/10,0	2025/11/28	Talaj	0006411763	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-03/11,0	2025/11/28	Talaj	0006411697	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-03/12,0	2025/11/28	Talaj	0006411742	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-03/13,0	2025/11/28	Talaj	0006411685	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-03/14,0	2025/11/28	Talaj	0006411680	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-03/15,0	2025/11/28	Talaj	0006411711	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-03/16,4	2025/11/28	Talaj	0006411743	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-03/16,6	2025/11/28	Talaj	0006411758	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-03/16,0	2025/11/28	Talaj	0006411682	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-03/17,0	2025/11/28	Talaj	0006411689	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-03/18,0	2025/11/28	Talaj	0006411701	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-03/19,0	2025/11/28	Talaj	0006411752	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-03/6,0	CLRT-GKM-03/9,0	CLRT-GKM-03/10,0	CLRT-GKM-03/11,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	3,20	0,38	2,77
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	3,2	0,38	2,77
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-03/12,0	CLRT-GKM-03/13,0	CLRT-GKM-03/14,0	CLRT-GKM-03/15,0
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	3,57	3,19	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	3,57	3,19	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-GKM-03/16,4	CLRT-GKM-03/16,6
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,14
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	29,1
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,06	29,24
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-03/6,0	CLRT-GKM-03/7,0	CLRT-GKM-03/8,0	CLRT-GKM-03/9,0
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	1,13	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	3,32	<0,05	0,16
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	3,53	<0,05	0,12
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	7,98	<0,05	0,28
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,10	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,27	<0,02	0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,34	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	1,06	<0,02	0,05
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	0,06	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	9,83	<0,05	0,35

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2025

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2025

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-03/6,0	CLRT-GKM-03/7,0	CLRT-GKM-03/8,0	CLRT-GKM-03/9,0
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	2,3	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	12	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	14,9	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	689	<25	43
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	701	<25	43
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	1770	<25	85
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	2120	<50	113

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. december 9.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/18024)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1035768/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 28.

Analitika vége: 2025. 12. 08.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/27 16:35 Megrendelőlap száma: 2025/042220

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-GKM-04/10,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411718	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-04/11,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411751	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-04/12,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411732	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-04/13,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411731	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-04/14,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411687	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-04/15,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411749	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-04/16,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411700	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-04/16,4 m	2025/11/27	Talaj	0006338208	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-04/7,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411755	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-04/8,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411712	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-04/9,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411708	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-05/1,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411745	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-05/10,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411760	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-05/11,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411756	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-05/12,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411717	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-05/13,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411710	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-05/14,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411765	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-GKM-05/15,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411727	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-05/16,2 m	2025/11/27	Talaj	0006411767	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-05/16,4 m	2025/11/27	Talaj	0006411766	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-05/7,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411729	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-05/9,0 m	2025/11/27	Talaj	0006411759	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-05/1,0 m	CLRT-GKM-05/7,0 m	CLRT-GKM-05/9,0 m	CLRT-GKM-05/10,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	6,71	<0,05	1,98	4,26
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	6,71	<0,05	1,98	4,26
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-05/11,0 m	CLRT-GKM-05/12,0 m	CLRT-GKM-05/13,0 m	CLRT-GKM-05/14,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	5,12	11,2	1,11	0,11
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	5,12	11,2	1,11	0,11
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-05/15,0 m	CLRT-GKM-05/16,2 m	CLRT-GKM-05/16,4 m	CLRT-GKM-04/7,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,97	<0,05	0,44	28,9
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,97	<0,05	0,44	28,9
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-04/8,0 m	CLRT-GKM-04/9,0 m	CLRT-GKM-04/10,0 m	CLRT-GKM-04/11,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,14	0,06	0,09	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	36,4	23,1	49,2	23,3
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	36,54	23,16	49,29	23,3
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-04/12,0 m	CLRT-GKM-04/13,0 m	CLRT-GKM-04/14,0 m	CLRT-GKM-04/15,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	13,4	3,61	<0,05	1,83
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	13,4	3,61	<0,05	1,83
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-GKM-04/16,0 m	CLRT-GKM-04/16,4 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,24	1,18
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,24	1,18
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

2025. december 9.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/18365)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1035769/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 12. 03.

Analitika vége: 2025. 12. 11.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/12/01 16:49 Megrendelőlap száma: 2025/042570

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-GKM-O1/1,0m	2025/12/01	Talaj	0006411677	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O1/4,0m	2025/12/01	Talaj	0006411669	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O1/5,0m	2025/12/01	Talaj	0006411671	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O1/5,50m	2025/12/01	Talaj	0006411672	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O1/6,0m	2025/12/01	Talaj	0006411670	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O1/7,0m	2025/12/01	Talaj	0006411705	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O1/8,0m	2025/12/01	Talaj	0006411713	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O1/9,0m	2025/12/01	Talaj	0006411681	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O6/1,0m	2025/12/01	Talaj	0006411690	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O6/10,0m	2025/12/01	Talaj	0006411679	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O6/11,0m	2025/12/01	Talaj	0006411703	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O6/12,0m	2025/12/01	Talaj	0006411693	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O6/13,0m	2025/12/01	Talaj	0006411678	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O6/14,0m	2025/12/01	Talaj	0006411716	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O6/15,0m	2025/12/01	Talaj	0006411702	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O6/15,70m	2025/12/01	Talaj	0006411692	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O6/5,0m	2025/12/01	Talaj	0006411695	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-GKM-O6/6,0m	2025/12/01	Talaj	0006411674	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O6/6,50m	2025/12/01	Talaj	0006411686	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O6/7,0m	2025/12/01	Talaj	0006411676	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O6/8,0m	2025/12/01	Talaj	0006411753	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-O6/9,0m	2025/12/01	Talaj	0006411675	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-O1/1,0m	CLRT-GKM-O1/4,0m	CLRT-GKM-O1/5,0m	CLRT-GKM-O1/6,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,32	0,13	2,45	0,98
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,93	0,84	4,98	2,41
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	102	388	628	287
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	103,25	388,97	635,43	290,39
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	0,06	0,11	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-O1/7,0m	CLRT-GKM-O1/8,0m	CLRT-GKM-O1/9,0m	CLRT-GKM-O1/5,50m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	3,01	2,70	3,53	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,07	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	11,2	5,78	0,13	3,02
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1630	1600	68,1	1760
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1644,21	1608,55	71,76	1763,02
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	0,01	0,02	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-O6/1,0m	CLRT-GKM-O6/5,0m	CLRT-GKM-O6/6,0m	CLRT-GKM-O6/6,50m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,39	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	95,9	3,14	2,10	123
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	96,29	3,14	2,1	123
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-O6/7,0m	CLRT-GKM-O6/8,0m	CLRT-GKM-O6/9,0m	CLRT-GKM-O6/10,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	12,6	2,50	6,17	12,6
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	12,6	2,5	6,17	12,6
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-O6/11,0m	CLRT-GKM-O6/12,0m	CLRT-GKM-O6/13,0m	CLRT-GKM-O6/14,0m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	3,48	1,82	1,73	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,12	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	11,2	1,51	1,16	0,30
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	14,8	3,33	2,89	0,3
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-GKM-O6/15,0m	CLRT-GKM-O6/15,70m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,16
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,07
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,08	0,97
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,08	1,2
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

2025. december 11.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.
Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/18382)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1035899/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 12. 03.

Analitika vége: 2025. 12. 12.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak
teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/12/02 17:00 Megrendelőlap száma: 2025/042703

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-GKM-01/10,0 m	2025/12/02	Talaj	0006411699	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-01/11,0 m	2025/12/02	Talaj	0006411706	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-01/12,0 m	2025/12/02	Talaj	0006411707	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-01/13,0 m	2025/12/02	Talaj	0006411691	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-01/14,0 m	2025/12/02	Talaj	0006411673	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-01/15,0 m	2025/12/02	Talaj	0006411688	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-01/15,70 m	2025/12/02	Talaj	0006411696	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-01/2,0 m	2025/12/02	Talaj	0006411684	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-01/3,0 m	2025/12/02	Talaj	0006411698	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-02/10,0 m	2025/12/02	Talaj	0006547695	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-02/11,0 m	2025/12/02	Talaj	0006547696	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-02/12,0 m	2025/12/02	Talaj	0006547697	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-02/13,0 m	2025/12/02	Talaj	0006547698	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-02/14,0 m	2025/12/02	Talaj	0006547699	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-02/15,0 m	2025/12/02	Talaj	0006547700	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-02/16,0 m	2025/12/02	Talaj	0006547701	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-02/16,40 m	2025/12/02	Talaj	0006411694	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-GKM-02/16,70 m	2025/12/02	Talaj	0006411683	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-02/16,0 m	2025/12/02	Talaj	0006547691	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-02/7,0 m	2025/12/02	Talaj	0006547692	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-GKM-02/9,0 m	2025/12/02	Talaj	0006547694	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-02/6,0 m	CLRT-GKM-02/7,0 m	CLRT-GKM-02/9,0 m	CLRT-GKM-02/10,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,56	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	3,49	1,34	<0,05	0,88
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	4,05	1,34	<0,05	0,88
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-02/11,0 m	CLRT-GKM-02/12,0 m	CLRT-GKM-02/13,0 m	CLRT-GKM-02/14,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	1,19	0,77	0,13	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	1,19	0,77	0,13	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-02/15,0 m	CLRT-GKM-02/16,0 m	CLRT-GKM-02/16,40 m	CLRT-GKM-02/16,70 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	0,27
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05	3,98
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05	4,25
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-01/2,0 m	CLRT-GKM-01/3,0 m	CLRT-GKM-01/10,0 m	CLRT-GKM-01/11,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	2,51	0,42	6,59	3,94
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	3,38	0,52	0,11	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	69,5	78,8	25,6	1,75
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	75,39	79,74	32,3	5,69
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	0,06	0,03
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-GKM-01/12,0 m	CLRT-GKM-01/13,0 m	CLRT-GKM-01/14,0 m	CLRT-GKM-01/15,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,76	<0,05	0,36	0,18
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,23	<0,05	0,06	0,07
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	62,7	4,79	16,2	80,4
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	63,69	4,79	16,62	80,65
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (6/6)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-GKM-01/15,70 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,24
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	0,11
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	49,6
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	49,95
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_08-5975

2025. december 12.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/19431)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1038948/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 12. 19.

Analitika vége: 2026. 01. 08.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/12/19 14:00 Megrendelőlap száma: 2025/044386

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A229/1,0 m	2025/12/17	Talaj	0006526248	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A229/2,0 m	2025/12/17	Talaj	0006526266	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A229/3,0 m	2025/12/17	Talaj	0006526262	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A229/4,0 m	2025/12/17	Talaj	0006526247	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A229/5,0 m	2025/12/17	Talaj	0006526266	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A229/6,0 m	2025/12/17	Talaj	0006526251	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A229/7,0 m	2025/12/17	Talaj	0006526269	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A229/7,7 m	2025/12/17	Talaj	0006526268	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A229/7,9 m	2025/12/17	Talaj	0006526286	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A230/1,0 m	2025/12/18	Talaj	0006526260	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A230/2,0 m	2025/12/18	Talaj	0006526253	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A230/2,3 m	2025/12/18	Talaj	0006526263	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A230/3,0 m	2025/12/18	Talaj	0006526246	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A230/4,0 m	2025/12/18	Talaj	0006526294	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A230/5,0 m	2025/12/18	Talaj	0006526271	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A230/6,0 m	2025/12/18	Talaj	0006526275	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A230/6,5 m	2025/12/18	Talaj	0006526281	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A230/6.8 m	2025/12/18	Talaj	0006526282	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A229/1,0 m	CLRT-A229/2,0 m	CLRT-A229/3,0 m	CLRT-A229/4,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A229/5,0 m	CLRT-A229/6,0 m	CLRT-A229/7,0 m	CLRT-A229/7,7 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A229/7,9 m	CLRT-A230/1,0 m	CLRT-A230/2,0 m	CLRT-A230/2,3 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibróretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (4/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A230/3,0 m	CLRT-A230/4,0 m	CLRT-A230/5,0 m	CLRT-A230/6,0 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Diklópropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Brómdiklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklópropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibrómklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (5/5)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A230/6,5 m	CLRT-A230/6,8 m
1,1-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-Diklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Diklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Kloroform ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretanol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Szén-tetraklorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Diklóropropán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Brómdiklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Triklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Epiklórhidrin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
2-Klóretil-vinil-éter ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
transz-1,3-Diklóropropén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2-Triklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Dibrómklórmétán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,2-Dibrómetán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Tetraklóretén ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Vinil-klorid ¹	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01
Hexaklórbutadién ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) (b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_31-5975

2026. január 8.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

5.2. melléklet:

***Felszín alatti víz laboratóriumi vizsgálati
eredmények jegyzőkönyvei***

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/13830), Budapest
XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár
(COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/13986), Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/13989), Budapest
XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár
(COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/14192), Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/14252), Budapest
XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár
(COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/14342), Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes**



tényfeltárás 2. ütem (2025/K/14438), Budapest XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem (2025/K/14468), Budapest XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem (2025/K/14560), Budapest XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem (2025/K/14678), Budapest XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem (2025/K/14908), Budapest XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem (2025/K/15052), Budapest XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem (2025/K/15185), Budapest XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem (2025/K/15284), Budapest XV., volt Budapesti Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes tényfeltárás 2. ütem (2025/K/15399)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1027299/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 09. 24.

Analitika vége: 2025. 10. 29.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/09/23 16:00 Megrendelőlap száma: 2025/034809

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A102-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006080329	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006326562	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327041	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A102-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327046	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006080548	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006326565	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327038	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A206-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327049	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006080330	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006326566	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327036	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A227-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327037	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006080554	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006088706	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006088709	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006326558	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006326978	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F116-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006326979	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006326980	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F116-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006326989	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006080555	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006088711	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006088714	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006326568	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327094	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327095	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327096	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F16-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327097	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F206-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006078400	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F206-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006086373	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F206-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006088731	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F206-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006326564	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F206-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327039	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F206-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327040	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F206-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327047	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F206-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327048	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F227-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006078323	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F227-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006326563	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F227-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327042	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F227-8	2025/09/23	Felszín alatti víz	0006327045	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/09/24 15:30 Megrendelőlap száma: 2025/035001									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A107_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006080551	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006326552	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327081	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A107_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327082	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006078316	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006326570	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327080	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A108_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327091	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006080549	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006326560	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327074	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A201_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327075	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006078322	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006326594	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327086	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A202_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327087	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0005955379	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F14_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006082189	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006088317	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006326555	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327083	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327084	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327085	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F14_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327090	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F201_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006078321	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F201_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006088707	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F201_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006088733	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F201_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006326547	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F201_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327076	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F201_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327077	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F201_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327078	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F201_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327079	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F202_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006078324	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F202_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006088722	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F202_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006326089	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F202_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006326557	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F202_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327088	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F202_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327089	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F202_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327092	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F202_8	2025/09/24	Felszín alatti víz	0006327093	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/09/25 14:20 Megrendelőlap száma: 2025/035136									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A209-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006078342	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A209-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006326551	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A209-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327072	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A209-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327073	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A210-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006078331	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A210-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006326559	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A210-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327068	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A210-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327069	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A212-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006080553	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A212-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006326553	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A212-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327056	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A212-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327067	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A217-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006078332	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A217-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006326550	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A217-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327070	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A217-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327071	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006080550	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A221-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006326549	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327065	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327066	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F210-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006078325	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F210-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006082188	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F210-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006082346	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F210-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006326548	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F210-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327058	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F210-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327062	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F210-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327063	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F212-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006078319	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F212-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006326595	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F212-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327057	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F212-8	2025/09/25	Felszín alatti víz	0006327059	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/09/26 13:30 Megrendelőlap száma: 2025/035319									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A205_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006078330	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A205_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006326591	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A205_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327054	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A205_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327055	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A211_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006078336	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A211_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006326586	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A211_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327052	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A211_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327053	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006077626	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006078340	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006080782	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006326593	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327050	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327051	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327060	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F112_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327061	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F114_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006084526	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F114_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006326588	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F114_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327028	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F114_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327029	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006078338	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006082287	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006326087	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006326575	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327026	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F117_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327027	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F17_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327034	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F17_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327035	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F205_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006078315	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F205_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006082292	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F205_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006326091	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F205_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006326589	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F205_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327032	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F205_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327033	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F205_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327043	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F205_8	2025/09/26	Felszín alatti víz	0006327044	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/09/29 11:30 Megrendelőlap száma: 2025/035475

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A226_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006078329	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006326573	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006327030	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A226_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006327031	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006078335	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006088337	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006088339	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006326577	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006327014	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F115_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006327015	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006327024	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F115_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006327025	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F226_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0005955368	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F226_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006088336	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F226_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006088338	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F226_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006326582	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F226_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006327020	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F226_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006327021	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F226_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006327022	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F226_8	2025/09/29	Felszín alatti víz	0006327023	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/09/30 15:42 Megrendelőlap száma: 2025/035695

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A121_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0005955352	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A121_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006326546	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A121_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327016	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A121_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327017	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A215_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0005955355	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A215_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006326584	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A215_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327018	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A215_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327019	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A216_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0005955353	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006328590	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327012	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327013	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F04_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0005671016	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F04_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0005674346	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F04_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006078334	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F04_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006328583	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F04_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327004	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F04_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327005	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F04_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327006	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F04_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327007	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F123_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0005671022	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F123_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0005674336	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F123_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0005955356	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F123_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006328574	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F123_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327000	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F123_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327001	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F123_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327002	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F123_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327003	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F215_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0005955357	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F215_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006326576	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F215_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327008	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F215_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327009	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F216_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006084582	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F216_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006326579	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F216_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327010	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F216_8	2025/09/30	Felszín alatti víz	0006327011	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/01 14:03 Megrendelőlap száma: 2025/035851									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A104_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006001626	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A104_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326572	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A104_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326983	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A104_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326991	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A122_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006001576	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A122_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006088708	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A122_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326578	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A122_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326986	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A122_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326994	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A122_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326998	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006001627	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326581	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A204_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326981	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326995	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006001575	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326585	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugációs	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326988	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A207_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326993	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0005638795	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006001621	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006088712	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326587	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugációs	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326985	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326996	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326997	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326999	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F204_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006080772	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F204_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006082109	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F204_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006084553	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F204_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326571	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugációs	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F204_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326820	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F204_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326823	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F204_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326832	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F204_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326984	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F207_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0005955347	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F207_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006082114	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F207_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006088335	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F207_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326580	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F207_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326982	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F207_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326987	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F207_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326990	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F207_8	2025/10/01	Felszín alatti víz	0006326992	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/02 14:28 Megrendelőlap száma: 2025/035960

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-04_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006001573	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-04_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006086379	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-04_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326554	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-04_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326796	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-04_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326799	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-04_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326808	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-04_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326811	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-07_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006001625	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-07_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326086	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-07_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326592	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-07_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006327101	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-07_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006327102	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-07_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006327103	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006082110	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006084519	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326631	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326773	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326786	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326797	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A123_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006001622	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A123_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326634	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A123_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326822	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A123_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326833	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A213_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006001608	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A213_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326640	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A213_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326763	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A213_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006327098	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F105_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006001571	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F105_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006082297	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F105_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006088329	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F105_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006088742	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F105_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326566	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F105_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326762	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F105_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326772	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F105_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326775	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F105_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326784	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F105_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326787	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006001578	500 cm ³	ÁVK 0.5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006082106	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006082286	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006082290	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326639	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326774	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326798	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326809	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326810	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F106_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326821	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F213_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006078341	500 cm ³	ÁVK 0.5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F213_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006326623	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F213_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006327099	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F213_8	2025/10/02	Felszín alatti víz	0006327100	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Nátrium-tioszulfát	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Beszállító: Nitrokémia Zrt. Beszállítás ideje: 2025/10/03 12:03 Megrendelőlap száma: 2025/036109									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A224_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006001610	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006326630	50 cm ³	50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006327107	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A224_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006327109	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F122_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0005955381	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F122_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006326569	50 cm ³	50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F122_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006327104	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F122_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006327115	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F214_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006084532	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F214_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006326567	50 cm ³	50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F214_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006327110	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F214_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006327111	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F224_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006001609	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F224_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006326643	50 cm ³	50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F224_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006327105	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F224_8	2025/10/03	Felszín alatti víz	0006327106	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/06 13:45 Megrendelőlap száma: 2025/036327									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-23_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006001394	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-23_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006001628	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-23_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326615	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-23_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326693	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-23_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326700	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-23_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326701	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-24_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006001572	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-24_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006088478	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-24_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326644	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-24_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006327119	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-24_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006327120	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-24_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006327121	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-25_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006078327	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-25_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006088873	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-25_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326624	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-25_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006327112	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-25_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006327116	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-25_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006327117	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A112_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006001390	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A112_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006001568	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A112_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326641	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A112_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326694	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A112_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326695	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A112_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326699	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A118_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006001391	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A118_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006001574	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A118_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326629	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A118_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006327113	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A118_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006327114	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A118_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006327118	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A120_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006001387	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A120_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006001561	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A120_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326622	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A120_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326696	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A120_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326697	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A120_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326698	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A124_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006001577	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A124_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006088481	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A124_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326632	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A124_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326690	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A124_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326691	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A124_8	2025/10/06	Felszín alatti víz	0006326692	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/09 12:45 Megrendelőlap száma: 2025/036763									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A113_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006001618	500 cm³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A113_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006082115	1000 cm³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A113_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006326620	50 cm³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A113_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330751	40 cm³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A113_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330754	40 cm³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A113_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330756	40 cm³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A114_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006001617	500 cm³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A114_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006089457	1000 cm³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A114_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006326635	50 cm³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A114_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330743	40 cm³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A114_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330752	40 cm³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A114_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330755	40 cm³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A115_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006001629	500 cm³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A115_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006089459	1000 cm³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A115_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006326633	50 cm³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A115_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330744	40 cm³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A115_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330745	40 cm³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A115_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330750	40 cm³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A117_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006078333	500 cm³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A117_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006089453	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A117_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006326636	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A117_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330688	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A117_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330689	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A117_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330698	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A117_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330699	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A119_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006001616	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A119_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006326628	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A119_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330742	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A119_8	2025/10/09	Felszín alatti víz	0006330753	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/10 13:45 Megrendelőlap száma: 2025/036979

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A208_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006001619	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006326603	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006330730	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A208_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006330731	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A218_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006001636	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A218_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006326607	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A218_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006330732	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A218_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006330733	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A219_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006001635	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A219_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006328627	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A219_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006330738	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A219_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006330739	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A220_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006001615	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A220_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006328621	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A220_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006330740	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A220_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006330741	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F208_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006001614	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F208_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006089446	1000 cm ³	PAH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F208_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006089463	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F208_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006328614	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F208_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006330728	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F208_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006330729	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F208_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006330737	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Győztes 8_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006001637	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Győztes 8_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006328613	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Győztes 8_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006330734	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Győztes 8_8	2025/10/10	Felszín alatti víz	0006330736	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/13 15:25 Megrendelőlap száma: 2025/037187									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-01_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006001562	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-01_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006088480	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-01_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006328637	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-01_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330691	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-01_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330702	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-01_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330704	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-16_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006001565	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-16_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006089458	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-16_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006328599	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-16_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330692	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-16_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330695	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-16_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330703	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-22_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006088476	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-22_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006328596	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-22_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330690	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-22_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330696	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-22_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330697	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-22_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006332823	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A103_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006328619	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A103_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006328725	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A103_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006328726	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A103_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330757	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartásfés módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A109_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006088472	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A109_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006328601	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A109_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006330707	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A109_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006330716	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A109_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006330719	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A109_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006332821	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F103_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006088467	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F103_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006088474	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F103_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006325878	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F103_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006326618	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F103_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006330747	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F103_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006330748	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F103_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006330749	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F103_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006330758	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F103_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006332839	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F104_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006001555	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F104_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006089461	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F104_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006089462	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F104_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006089470	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F104_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006328610	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F104_8	2025/10/13	Felszin alatti víz	0006328714	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F104_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330708	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F104_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330709	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F104_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330710	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F104_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330711	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F113_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006001620	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F113_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006089443	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F113_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006089444	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F113_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006089448	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F113_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006326600	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F113_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330700	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F113_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330701	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F113_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330725	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F113_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330726	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F113_8	2025/10/13	Felszín alatti víz	0006330727	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/14 13:28 Megrendelőlap száma: 2025/037315									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-10_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006089468	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-10_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326602	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-10_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006330715	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-10_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006330720	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-10_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006330735	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-10_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006332819	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-14_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006089473	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-14_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326605	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-14_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006330713	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-14_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006330714	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-14_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006330722	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-14_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006332820	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006089474	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326612	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326702	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326703	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326704	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006332822	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A111_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006001559	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A111_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326609	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A111_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326705	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A111_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326706	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A116_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006089480	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A116_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326638	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A116_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006330712	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A116_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006330723	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A116_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006330724	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A116_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006332841	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F107_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006001569	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F107_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006089466	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F107_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006089467	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F107_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006325861	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F107_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326625	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F107_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326712	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F107_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326715	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F107_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326716	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F107_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326717	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F107_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326724	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006001389	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006001392	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006001566	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326626	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326707	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326710	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326711	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F110_8	2025/10/14	Felszín alatti víz	0006326713	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/15 13:32 Megrendelőlap száma: 2025/037454									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A203_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326608	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006330705	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006330717	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A203_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006332818	500 cm ³	ÁVK 0.5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A225_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326617	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A225_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006330706	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A225_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006330718	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A225_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006332843	500 cm ³	ÁVK 0.5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F102_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006001160	500 cm ³	ÁVK 0.5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F102_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006089476	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F102_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006089477	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F102_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326611	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F102_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326727	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F102_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326728	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F102_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326729	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F102_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006330693	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F108_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006001563	500 cm ³	ÁVK 0.5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F108_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006089482	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F108_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006089484	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F108_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326597	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F108_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326720	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F108_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326721	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F108_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326730	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F108_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326731	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F111_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006001560	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F111_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006077655	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F111_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006325820	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F111_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006325867	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F111_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326606	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F111_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326708	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F111_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326718	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F111_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326719	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F111_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326722	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F111_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326723	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F203_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006001558	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F203_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006077662	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F203_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006325863	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F203_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326642	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F203_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006326709	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F203_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006330694	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F203_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006330721	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F203_8	2025/10/15	Felszín alatti víz	0006330759	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Általános vízkémiai paraméterek (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
 (2) MSZ EN 27888:1998
 (3) MSZ EN ISO 8467:1998
 (4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
 (5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
 (6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
 (7) MSZ ISO 7150-1:1992
 (8) MSZ EN 26777:1998
 (9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
 (10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A102-8	CLRT-F16-8	CLRT-A206-8	CLRT-F206-8
pH ¹		7,15	7,46	7,20	7,36
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	2370	1400	2000	1360
KO _l ps ³	mgO ₂ /dm ³	2,1	1,2	2,2	1,1
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,6	8,7	7,8	6,6
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	525	531	476	403
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	241	31	217	17
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	770	300	430	420
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,06	<0,01	0,07	<0,01
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,019	<0,003	0,020	<0,003
Nitrát ⁵	mg/dm ³	27	73	100	58
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	6	17	23	13
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	6	17	23	13
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	594	248	448	258

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Általános vízkémiai paraméterek (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
 (2) MSZ EN 27888:1998
 (3) MSZ EN ISO 8467:1998
 (4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
 (5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
 (6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
 (7) MSZ ISO 7150-1:1992
 (8) MSZ EN 26777:1998
 (9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
 (10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A227-8	CLRT-F227-8	CLRT-F116-8
pH ¹		7,06	7,21	7,25
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	2100	1590	2000
KOIps ³	mgO ₂ /dm ³	2,0	2,7	1,2
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,3	8,0	6,5
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	506	488	397
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	191	58	251
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	510	400	500
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	0,05	0,03
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	0,04	0,03
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,09	0,96	0,06
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,026	0,291	0,017
Nitrát ⁵	mg/dm ³	121	164	62
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	27	37	14
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	27	37	14
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	465	428	488

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A102-8	CLRT-F16-8	CLRT-A206-8	CLRT-F206-8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10	<10	<10	20
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	534	1,0	275	10,1
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	150	193	133	164
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	87,9	1,7	78,8	11,8
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	248	97,6	199	122
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	107	48,2	73,3	38,0

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A227-8	CLRT-F227-8	CLRT-F116-8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10	<10	30
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	182	57,0	42,8
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	130	111	95,4
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	115	8,8	95,0
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	202	126	201
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	79,0	109	89,4

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Minta jele	Karbonátkeménység ¹ mgCaO/dm ³
CLRT-A102-8	241
CLRT-F16-8	244
CLRT-A206-8	218
CLRT-F206-8	185
CLRT-A227-8	232
CLRT-F227-8	224
CLRT-F116-8	182

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Minta jele	Összes oldott anyag ¹ mg/dm ³
CLRT-A102-8	2580
CLRT-F16-8	1040
CLRT-A206-8	1980
CLRT-F206-8	1570
CLRT-A227-8	2410
CLRT-F227-8	1220
CLRT-F116-8	1600

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F16-8	CLRT-F206-8	CLRT-F116-8
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	1,1	3,0	2,5

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A102-8	CLRT-F16-8	CLRT-A206-8	CLRT-F206-8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	3,2	21,7
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	3,2	21,7
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	2,9	1,5	5,7	55,1
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A102-8	CLRT-F16-8	CLRT-A206-8	CLRT-F206-8
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	333	58,5	60,7	392
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	335,9	60	69,6	468,8
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A227-8	CLRT-F227-8	CLRT-F116-8
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	17,5	4,4
cisz-Diklóretán ¹	µg/dm ³	10,9	4010	40,4
transz-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	17,6	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	10,9	4045,1	44,8
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	2,7	2,8
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	2,7	2,8
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	3,4	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	3,2	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Triklóretán ¹	µg/dm ³	16,2	360	25,2
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	4420	105000	5650
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A227-8	CLRT-F227-8	CLRT-F116-8
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	4447,1	109414,4	5722,8
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	20,0	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F16-8	CLRT-F206-8	CLRT-F116-8
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50	<50	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F16-8	CLRT-F206-8	CLRT-F116-8
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	1,61	0,36	1,76
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	2,93	0,85	1,97
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	1,85	1,11	2,42
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	6,39	2,32	6,15
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,06	0,03	0,04
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,07	0,05	0,05
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,14	0,08	0,09
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,16	0,09	0,10
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,43	0,25	0,28

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A202_8	CLRT-A107_8	CLRT-A108_8	CLRT-A201_8
pH ¹		7,14	7,18	7,04	7,16
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	2220	2340	2460	2380
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	2,1	2,2	2,0	2,2
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,7	8,4	8,0	8,2
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	531	512	488	500
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	231	251	269	255
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	620	660	710	620
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,03	0,02	0,03	0,05
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,008	0,006	0,008	0,016
Nitrát ⁵	mg/dm ³	15	42	95	41
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	3	10	21	9
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	3	10	21	9
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	583	589	634	548

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A202_8	CLRT-A107_8	CLRT-A108_8	CLRT-A201_8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	10	10	10	20
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	348	532	408	352
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	128	150	152	157
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	81,6	79,0	90,8	118
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	248	249	275	246
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	102	104	108	88,2

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F202_8	CLRT-F14_8	CLRT-F201_8
pH ¹		7,50	7,53	7,14
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	1620	2350	1270
KOIps ³	mgO ₂ /dm ³	2,6	1,9	1,4
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,6	7,0	9,5
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	464	427	580
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	159	70	8
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	250	880	280
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,15	0,05	0,06
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,12	0,04	0,05
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,06	0,16	0,16
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,018	0,048	0,049
Nitrát ⁵	mg/dm ³	79	293	27
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	18	66	6
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	18	66	6
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	252	768	378

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F202_8	CLRT-F14_8	CLRT-F201_8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	<10	10	<10
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	130	9,1	77,6
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	168	110	78,1
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	97,7	4,9	4,2
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	82,9	295	173
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	58,9	154	58,7

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F202_8	CLRT-F14_8	CLRT-F201_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	213	196	266

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A202_8	CLRT-A107_8	CLRT-A108_8	CLRT-A201_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	244	235	224	230

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F202_8	CLRT-F14_8	CLRT-F201_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1120	2870	934

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A202_8	CLRT-A107_8	CLRT-A108_8	CLRT-A201_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1710	1640	2000	1590

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F202_8	CLRT-F14_8	CLRT-F201_8
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A202_8	CLRT-F202_8	CLRT-F14_8	CLRT-A107_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	1,9	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	3,3	16,9	3830	22,9
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	12,7	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	3,3	16,9	3844,6	22,9
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	6,5	12,4	108	3,8
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	585	675	9280	827
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	594,8	704,3	13232,6	853,7
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	10,3	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A108_8	CLRT-A201_8	CLRT-F201_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	11,4
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	15,4	42,1	5770
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	26,0
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	15,4	42,1	5807,4
Diklómetán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	2,4
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Brómdiklómetán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	6,4	60,2	509
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Dibrómklómetán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	5130	16500	119000
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	5151,8	16602,3	125318,8
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	0,2	15,9
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F202_8	CLRT-F14_8	CLRT-F201_8
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50	<50	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F202_8	CLRT-F14_8	CLRT-F201_8
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,89	4,72	2,78
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	1,51	4,43	3,41
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,95	4,64	2,22
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	3,35	13,79	8,41
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	0,08	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	0,14	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,06	0,12	0,14
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	0,06	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,06	0,4	0,14

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Általános vízkémiai paraméterek (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
 (2) MSZ EN 27888:1998
 (3) MSZ EN ISO 8467:1998
 (4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
 (5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
 (6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
 (7) MSZ ISO 7150-1:1992
 (8) MSZ EN 26777:1998
 (9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
 (10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A209-8	CLRT-A217-8	CLRT-A210-8	CLRT-A221-8
pH ¹		7,27	7,33	7,26	7,14
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	2080	2010	2420	2470
KO _l ps ³	mgO ₂ /dm ³	1,8	1,8	1,5	2,1
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,5	7,2	7,3	7,6
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	458	439	445	464
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	285	262	420	419
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	360	350	320	430
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	0,08
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	0,07
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,21	0,16	0,09	<0,01
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,062	0,049	0,028	<0,003
Nitrát ⁵	mg/dm ³	58	134	105	<5
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	13	30	24	<1
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	13	30	24	<1
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	431	419	449	454

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300 (2)

Általános vízkémiai paraméterek (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A212-8	CLRT-F212-8
pH ¹		6,99	7,33
Vezetőképeség 20 °C-on ²	μS/cm	2450	1940
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	2,1	1,5
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,1	7,3
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	433	445
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	424	147
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	430	260
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,09	0,05
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,07	0,04
Nitrit ⁸	mg/dm ³	<0,01	0,18
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,002	0,055
Nitrát ⁵	mg/dm ³	<5	351
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	<1	79
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	<1	79
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	473	437

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrator; Metrohm 905 titrator; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A209-8	CLRT-A217-8	CLRT-A210-8	CLRT-A221-8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	10	<10	<10	210
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	180	250	260	370
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	137	125	196	199
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	98,5	98,0	82,1	109
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	202	191	206	197
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	64,2	65,7	69,5	77,4

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Oldott elemtartalom (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A212-8	CLRT-F212-8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	20	40
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	430	1230
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	221	88,8
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	59,9	104
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	208	136
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	79,0	107

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 10523:2012

(2) MSZ EN 27888:1998

(3) MSZ EN ISO 8467:1998

(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998

(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009

(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet

(7) MSZ ISO 7150-1:1992

(8) MSZ EN 26777:1998

(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998

(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F210-8
pH ¹		7,37
Vezetőképeség 20 °C-on ²	µS/cm	815
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	0,7
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	6,1
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	372
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	25
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	130
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	<0,01
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	<0,003
Nitrát ⁵	mg/dm ³	33
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	7
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	7
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	248

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F210-8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	20
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	62,5
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	28,5
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	2,9
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	119
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	35,1

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F210-8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	171

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Minta jele	Karbonátkeménység ¹ mgCaO/dm ³
CLRT-A209-8	210
CLRT-A217-8	202
CLRT-A210-8	204
CLRT-A221-8	213
CLRT-A212-8	199
CLRT-F212-8	204

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F210-8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1670

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Minta jele	Összes oldott anyag ¹ mg/dm ³
CLRT-A209-8	3040
CLRT-A217-8	2140
CLRT-A210-8	2670
CLRT-A221-8	2460
CLRT-A212-8	2650
CLRT-F212-8	3790

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F210-8
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A209-8	CLRT-A217-8	CLRT-A210-8	CLRT-F210-8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A209-8	CLRT-A217-8	CLRT-A210-8	CLRT-F210-8
Dibromklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrometán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	12,1	9,3	8,0	10,4
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	12,1	9,3	8	10,4
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A221-8	CLRT-A212-8	CLRT-F212-8
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-Diklóretán ¹	µg/dm ³	1,2	<1	3,6
transz-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	1,2	<1	3,6
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	0,4	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	0,4	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Diklóropropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Triklóretán ¹	µg/dm ³	7,6	2,5	24,9
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,3-Diklóropropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Dibromklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Dibrometán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	87,5	26,4	746
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	96,3	29,3	774,5

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A221-8	CLRT-A212-8	CLRT-F212-8
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F210-8
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F210-8
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,76
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,38
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,41
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	1,55
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,11
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,03
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,09
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,20
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,11
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,03
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,05
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,63

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 10523:2012

(2) MSZ EN 27888:1998

(3) MSZ EN ISO 8467:1998

(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998

(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009

(6) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A211_8	CLRT-A205_8	CLRT-F114_8
pH ¹		4,43	7,01	7,20
Vezetőképesség 20 °C-on ²	µS/cm	2200	2210	1300
KOIps ³	mgO ₂ /dm ³	1,7	1,6	1,2
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	476	506	378
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2
Klorid ⁵	mg/dm ³	286	309	94
Összes keménység ⁶	mgCaO/dm ³	424	456	270

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; PB-11 pH mérő

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A211_8	CLRT-A205_8	CLRT-F114_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10	10	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	240	310	<10
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	153	148	120
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	121	102	7,5
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	180	192	96,8
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	74,4	81,1	58,2

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 10523:2012

(2) MSZ EN 27888:1998

(3) MSZ EN ISO 8467:1998

(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998

(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009

(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet

(7) MSZ ISO 7150-1:1992

(8) MSZ EN 26777:1998

(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998

(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F112_8	CLRT-F205_8	CLRT-F117_8
pH ¹		7,18	7,27	7,02
Vezetőképesség 20 °C-on ²	µS/cm	1340	1370	1390
KOIps ³	mgO ₂ /dm ³	0,7	1,2	2,5
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	5,9	9,6	9,0
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	360	586	549
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	83	51	131
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	310	150	100
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	36
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	28
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,01	0,14	0,60
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,004	0,041	0,184
Nitrát ⁵	mg/dm ³	65	59	17
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	15	13	4
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	15	13	32
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	322	255	249

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 03; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; PB-11 pH mérő; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F112_8	CLRT-F205_8	CLRT-F117_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10	110	940
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	12,5	350	701
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	110	81,8	95,1
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	3,1	139	34,8
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	145	65,3	139
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	51,5	70,7	23,7

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 03

Szulfát

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 10304-1:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A211_8	CLRT-A205_8	CLRT-F114_8
Szulfát ¹	mg/dm ³	340	350	210

A vizsgálatok során használt készülékek: Metrohm 940 IC

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F112_8	CLRT-F205_8	CLRT-F117_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	165	255	249

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 03; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; PB-11 pH mérő

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A211_8	CLRT-A205_8	CLRT-F114_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	218	232	174

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; PB-11 pH mérő

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A211_8	CLRT-A205_8	CLRT-F114_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1620	1600	970

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F112_8	CLRT-F205_8	CLRT-F117_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1020	993	842

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F112_8	CLRT-F205_8	CLRT-F117_8
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	1,6

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 03

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F112_8	CLRT-A211_8	CLRT-A205_8	CLRT-F205_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	210	2,0	1,5	4,0
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	3,0	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	213	2	1,5	4
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	76,0	5,2	7,4	4,0
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F112_8	CLRT-A211_8	CLRT-A205_8	CLRT-F205_8
transz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklóropropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibromklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrometán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	419	132	150	204
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	708	139,2	158,9	212
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F117_8	CLRT-F114_8
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	13,9
cisz-Diklóretán ¹	µg/dm ³	1,2	5900
transz-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	42,1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	1,2	5956
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	0,6
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	0,6
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	1,2
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	1,8
1,2-Diklóropropán ¹	µg/dm ³	<1	<1
2,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Triklóretán ¹	µg/dm ³	1,0	340
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
transz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,3-Diklóropropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Dibromklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,2-Dibrometán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F117_8	CLRT-F114_8
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	25,9	35400
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	28,1	41699,6
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	54,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F112_8	CLRT-F205_8	CLRT-F117_8
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50	<50	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F112_8	CLRT-F205_8	CLRT-F117_8
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,29	0,57	0,12
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,19	0,20	0,10
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,24	0,24	0,12
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,72	1,01	0,34
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,04	0,04	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,04	0,04	<0,02

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A226_8
pH ¹		7,13
Vezetőképeség 20 °C-on ²	μS/cm	2140
KO _{lps} ³	mgO ₂ /dm ³	1,8
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,4
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	512
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	231
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	440
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,05
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,015
Nitrát ⁵	mg/dm ³	85
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	19
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	19
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	459

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A226_8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	<10
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	270
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	134
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	94,6
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	206
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	73,9

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F226_8	CLRT-F115_8
pH ¹		6,94	7,22
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	1680	1440
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	2,4	1,3
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,8	6,7
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	476	409
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	159	135
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	380	240
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,37	0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,29	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,73	0,20
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,222	0,061
Nitrát ⁵	mg/dm ³	26	79
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	6	18
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	7	18
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	405	324

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 03; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F226_8	CLRT-F115_8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	<10	<10
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	767	163
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	131	93,2
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	8,4	34,1
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	181	141
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	65,7	55,1

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 03

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F226_8	CLRT-F115_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	218	188

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 03; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A226_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	235

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F226_8	CLRT-F115_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	2310	1080

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A226_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1660

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F226_8	CLRT-F115_8
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	0,6	<0,5

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 03

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A226_8	CLRT-F226_8	CLRT-F115_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	23,5	3,3
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	787	29100	195
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	6,8	198	1,8
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	793,8	29321,5	200,1
Diklómetán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	0,7	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	0,7	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	43,5	1020	79,6
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	350	9640	22400
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	1187,3	39982,2	22679,7
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	50,4	2060	5,2
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F226_8	CLRT-F115_8
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F226_8	CLRT-F115_8
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,13	0,09
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,11	0,10
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,12	0,09
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,36	0,28
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Általános vízkémiai paraméterek (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A121_8	CLRT-F215_8	CLRT-A215_8	CLRT-F216_8
pH ¹		7,19	7,30	7,19	7,39
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	2130	1840	1900	1100
KO _l ps ³	mgO ₂ /dm ³	2,2	1,8	2,0	1,4
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,5	8,8	8,5	6,7
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	519	537	519	409
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	225	177	126	32
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	280	180	340	80
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,35	<0,02	0,03	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,27	<0,02	0,02	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	<0,01	0,02	<0,01	<0,01
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	<0,003	0,006	<0,003	<0,003
Nitrát ⁵	mg/dm ³	<5	57	<5	60
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	<1	13	<1	13
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	<1	13	<1	13
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	532	536	458	271

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Evolution Pro spektrofotométer; Inolab Multi 9420 pH/vez.mérő; Metrohm 855 titrator; Metrohm 905 titrator; Metrohm 930 Compact IC; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Általános vízkémiai paraméterek (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
 (2) MSZ EN 27888:1998
 (3) MSZ EN ISO 8467:1998
 (4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
 (5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
 (6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
 (7) MSZ ISO 7150-1:1992
 (8) MSZ EN 26777:1998
 (9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
 (10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A216_8
pH ¹		7,09
Vezetőképeség 20 °C-on ²	μS/cm	2540
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	2,1
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,3
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	506
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	205
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	590
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,04
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,011
Nitrát ⁵	mg/dm ³	21
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	5
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	5
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	649

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Evolution Pro spektrofotométer; Inolab Multi 9420 pH/vez.mérő; Metrohm 855 titrator; Metrohm 905 titrator; Metrohm 930 Compact IC; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A121_8	CLRT-F215_8	CLRT-A215_8	CLRT-F216_8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	100	<10	<10	<10
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	530	90	290	<10
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	136	66,5	94,4	44,7
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	18,1	8,6	89,7	42,0
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	229	180	199	132
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	91,5	123	77,6	37,2

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Oldott elemtartalom (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A216_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	710
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	157
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	68,0
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	264
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	121

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 10523:2012

(2) MSZ EN 27888:1998

(3) MSZ EN ISO 8467:1998

(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998

(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009

(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet

(7) MSZ ISO 7150-1:1992

(8) MSZ EN 26777:1998

(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998

(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F04_8	CLRT-F123_8
pH ¹		7,38	7,33
Vezetőképesség 20 °C-on ²	µS/cm	1300	1530
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	2,0	1,7
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,5	8,8
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	458	537
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	115	61
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	60	150
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,90	0,03
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,275	0,008
Nitrát ⁵	mg/dm ³	12	68
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	3	15
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	3	15
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	235	379

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Evolution Pro spektrofotométer; Inolab Multi 9420 pH/vez.mérő; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 930 Compact IC; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F04_8	CLRT-F123_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	31,2	18,6
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	94,9	55,0
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	88,8	101
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	103	118
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	39,4	92,7

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F04_8	CLRT-F123_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	210	246

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Inolab Multi 9420 pH/vez.mérő; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Minta jele	Karbonátkeménység ¹ mgCaO/dm ³
CLRT-A121_8	238
CLRT-F215_8	246
CLRT-A215_8	238
CLRT-F216_8	188
CLRT-A216_8	232

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Inolab Multi 9420 pH/vez.mérő; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F04_8	CLRT-F123_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	881	780

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Minta jele	Összes oldott anyag ¹ mg/dm ³
CLRT-A121_8	1720
CLRT-F215_8	1400
CLRT-A215_8	1530
CLRT-F216_8	814
CLRT-A216_8	2020

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F04_8	CLRT-F123_8
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A121_8	CLRT-F215_8	CLRT-A215_8	CLRT-F216_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	27,6	15,4	17,9	7,9
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	27,6	15,4	17,9	7,9
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	2,7
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	9,1	3,7	4,4	2,1
Epiklóridin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A121_8	CLRT-F215_8	CLRT-A215_8	CLRT-F216_8
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	382	307	337	211
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	418,7	326,1	359,3	223,7
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,6	0,4	0,3	0,2
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A216_8	CLRT-F04_8	CLRT-F123_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	10,8	7,0	9,3
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	10,8	7	9,3
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	2,7	2,0	2,3
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	244	194	217
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	257,5	203	228,6
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,3	0,2	0,2

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A216_8	CLRT-F04_8	CLRT-F123_8
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F04_8	CLRT-F123_8
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F04_8	CLRT-F123_8
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,15	0,18
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,12	0,13
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,14	0,16
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,41	0,47
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
 (2) MSZ EN 27888:1998
 (3) MSZ EN ISO 8467:1998
 (4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
 (5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
 (6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
 (7) MSZ ISO 7150-1:1992
 (8) MSZ EN 26777:1998
 (9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
 (10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A104_8	CLRT-A207_8	CLRT-A122_8	CLRT-A204_8
pH ¹		7,16	7,11	7,12	7,07
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	2340	2140	2400	2500
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	1,9	1,5	1,9	2,3
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,9	8,3	7,0	7,8
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	482	506	427	476
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	364	254	434	400
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	430	350	430	420
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,07	<0,02	0,75	0,10
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,05	<0,02	0,58	0,08
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,03	0,21	<0,01	<0,01
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,008	0,065	<0,003	0,002
Nitrát ⁵	mg/dm ³	<5	69	<5	<5
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	1	16	<1	<1
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	1	16	<1	<1
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	455	464	528	491

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 930 Compact IC; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A104_8	CLRT-A207_8	CLRT-A122_8	CLRT-A204_8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	30	<10	270	20
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	390	240	730	370
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	158	142	183	189
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	130	79,6	21,8	113
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	197	208	227	216
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	77,5	74,8	91,1	81,7

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F07_8	CLRT-F207_8	CLRT-F204_8
pH ¹		7,45	7,29	7,30
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	757	961	2010
KOIps ³	mgO ₂ /dm ³	1,1	0,6	1,8
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	6,1	5,1	7,4
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	372	311	451
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	22	25	298
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	50	190	280
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	<0,01	0,14	0,01
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,002	0,042	0,004
Nitrát ⁵	mg/dm ³	15	69	34
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	3	16	8
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	3	16	8
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	198	243	413

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 930 Compact IC; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F07_8	CLRT-F207_8	CLRT-F204_8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	<20	20	<20
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	11,3	<0,5	46,2
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	19,7	63,0	156
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	37,1	2,4	74,4
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	85,3	119	158
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	34,1	33,1	83,2

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F07_8	CLRT-F207_8	CLRT-F204_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	171	143	207

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A104_8	CLRT-A207_8	CLRT-A122_8	CLRT-A204_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	221	232	196	218

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F07_8	CLRT-F207_8	CLRT-F204_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	466	718	1420

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A104_8	CLRT-A207_8	CLRT-A122_8	CLRT-A204_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1540	1350	1590	1870

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F07_8	CLRT-F207_8	CLRT-F204_8
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	0,7	<0,5	<0,5

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F07_8	CLRT-A104_8	CLRT-A207_8	CLRT-F207_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	12,7	6,7	6,7	11,0
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	12,7	6,7	6,7	11
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	3,7	2,2	5,5	143
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	275	192	180	248
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	291,4	200,9	192,2	402
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,4	0,3	0,3	0,2
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A204_8	CLRT-F204_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	4,6	6,0
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	4,6	6
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	5,5	4,2
Epiklórhidin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	171	287
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	181,1	297,2
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,3	0,3
Hexaklóbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F07_8	CLRT-F207_8	CLRT-F204_8
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50	<50	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F07_8	CLRT-F207_8	CLRT-F204_8
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,18	0,26	0,15
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,12	0,18	0,13
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,14	0,21	0,16
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,44	0,65	0,44
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F07_8	CLRT-F207_8	CLRT-F204_8
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Halogénezett aromás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

(2) EPA Method 8270E:2018

(3) MSZ 1484-8:2004

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A122_8
Klórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
1,3-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
1,4-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
Diklórbenzolok (3) (b) ¹	µg/dm ³	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
1,2,4-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
1,3,5-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
Triklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
1,2,3,4-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
1,2,3,5-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
Tetraklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
Pentaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
Hexaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
1-Klórnaftalin és 2-Klórnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,1
Brómbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen (15) (b) ^{1, 3}	µg/dm ³	<0,5

(b) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973; HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A122_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	7,1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	7,1
Diklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	0,4
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	0,4
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1
Brómdiklómetán ¹	µg/dm ³	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	3,3
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Dibrómklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	156
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	166,8
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,3
Hexaklóbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Általános vízkémiai paraméterek (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
 (2) MSZ EN 27888:1998
 (3) MSZ EN ISO 8467:1998
 (4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
 (5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
 (6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
 (7) MSZ ISO 7150-1:1992
 (8) MSZ EN 26777:1998
 (9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
 (10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-04_8	CLRT-A123_8	CLRT-A106_8	CLRT-A213_8
pH ¹		7,27	7,25	7,19	7,19
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	2330	1870	2080	1950
KOIs ³	mgO ₂ /dm ³	2,6	2,9	3,2	2,1
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	9,6	8,2	8,6	6,9
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	586	500	525	421
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	340	136	210	255
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	200	390	340	320
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,04	0,13	<0,02	0,54
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,03	0,10	<0,02	0,42
Nitrit ⁸	mg/dm ³	<0,01	0,09	0,07	<0,01
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,002	0,028	0,021	<0,003
Nitrát ⁵	mg/dm ³	8	<5	12	<5
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	2	<1	3	<1
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	2	<1	3	<1
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	398	452	429	481

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 930 Compact IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Általános vízkémiai paraméterek (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
 (2) MSZ EN 27888:1998
 (3) MSZ EN ISO 8467:1998
 (4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
 (5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
 (6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
 (7) MSZ ISO 7150-1:1992
 (8) MSZ EN 26777:1998
 (9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
 (10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F213_8	CLRT-07_8
pH ¹		7,28	7,27
Vezetőképeség 20 °C-on ²	μS/cm	1830	1880
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	2,1	2,6
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,7	8,9
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	470	543
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	204	131
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	240	390
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	0,06
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	0,05
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,11	0,08
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,035	0,025
Nitrát ⁵	mg/dm ³	71	10
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	16	2
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	16	2
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	420	515

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrator; Metrohm 905 titrator; Metrohm 930 Compact IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-04_8	CLRT-A123_8	CLRT-A106_8	CLRT-A213_8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	<10	60	40	60
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	340	480	470	590
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	181	104	126	150
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	192	119	176	21,3
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	151	198	188	213
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	80,7	75,9	72,0	79,1

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01

Oldott elemtartalom (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F213_8	CLRT-07_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	1810	430
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	132	98,9
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	58,4	71,5
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	184	212
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	70,3	94,5

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 10523:2012

(2) MSZ EN 27888:1998

(3) MSZ EN ISO 8467:1998

(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998

(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009

(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet

(7) MSZ ISO 7150-1:1992

(8) MSZ EN 26777:1998

(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998

(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F105_8	CLRT-F106_8
pH ¹		7,32	7,35
Vezetőképeség 20 °C-on ²	µS/cm	1560	1460
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	1,6	1,9
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	9,4	8,0
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	573	488
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	162	31
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	100	160
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	<0,01	0,05
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	<0,003	0,014
Nitrát ⁵	mg/dm ³	26	112
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	6	25
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	6	25
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	347	283

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrator; Metrohm 905 titrator; Metrohm 930 Compact IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F105_8	CLRT-F106_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	5,7	14,0
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	157	33,4
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	9,7	218
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	170	108
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	47,3	57,0

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F105_8	CLRT-F106_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	263	224

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Minta jele	Karbonátkeménység ¹ mgCaO/dm ³
CLRT-04_8	269
CLRT-A123_8	230
CLRT-A106_8	241
CLRT-A213_8	193
CLRT-F213_8	216
CLRT-07_8	249

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F105_8	CLRT-F106_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1090	1120

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Minta jele	Összes oldott anyag ¹ mg/dm ³
CLRT-04_8	1650
CLRT-A123_8	1440
CLRT-A106_8	1630
CLRT-A213_8	1560
CLRT-F213_8	1410
CLRT-07_8	1540

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F105_8	CLRT-F106_8
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04

Oldott metán

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-27:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F105_8	CLRT-F106_8
Metán (oldott) ¹	mg/dm ³	<0,04	<0,04

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-5890-GC_01-FID/TCD

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A123_8	CLRT-A213_8	CLRT-F213_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	3,1	4,6	3,1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	3,1	4,6	3,1
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A123_8	CLRT-A213_8	CLRT-F213_8
1,2-Diklóropropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Brómdiklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	1,2	3,5	9,6
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,3-Diklóropropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Dibrómklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	141	121	108
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	145,3	129,1	120,7
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,2	0,2	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F105_8	CLRT-F106_8
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F105_8	CLRT-F106_8
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,11	0,16
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,11	0,11
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,11	0,14
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,33	0,41
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	0,02
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	0,06
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	0,02
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F105_8	CLRT-F106_8
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Halogénezett aromás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

(2) EPA Method 8270E:2018

(3) MSZ 1484-8:2004

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-04_8	CLRT-F105_8	CLRT-A106_8	CLRT-F106_8
Klórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórbenzolok (3) (b) ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,4-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,3,5-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3,4-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3,5-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pentaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1-Klórnaftalin és 2-Klórnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Brómbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen (15) (b) ^{1, 3}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5

(b) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973; HP-7890-GCMS_26-5977

Halogénezett aromás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

(2) EPA Method 8270E:2018

(3) MSZ 1484-8:2004

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-07_8
Klórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
1,3-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
1,4-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
Diklórbenzolok (3) (b) ¹	µg/dm ³	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
1,2,4-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
1,3,5-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
Triklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
1,2,3,4-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
1,2,3,5-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
Tetraklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
Pentaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
Hexaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
1-Klórnaftalin és 2-Klórnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,1
Brómbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen (15) (b) ^{1, 3}	µg/dm ³	<0,5

(b) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973; HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-04_8	CLRT-F105_8	CLRT-A106_8	CLRT-F106_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	8,6	6,4	4,1	5,0
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	8,6	6,4	4,1	5
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-04_8	CLRT-F105_8	CLRT-A106_8	CLRT-F106_8
Triklóretén ¹	µg/dm ³	2,6	2,0	1,2	1,6
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	220	181	137	156
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	231,2	189,4	142,3	162,6
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,2	0,2	0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-07_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	2,7
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	2,7
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	1,1
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-07_8
Dibrómklórmétán ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	107
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	110,8
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 10523:2012

(2) MSZ EN 27888:1998

(3) MSZ EN ISO 8467:1998

(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998

(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009

(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet

(7) MSZ ISO 7150-1:1992

(8) MSZ EN 26777:1998

(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998

(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A224_8	CLRT-F224_8	CLRT-F122_8	CLRT-F214_8
pH ¹		7,14	7,25	7,07	7,15
Vezetőképesség 20 °C-on ²	µS/cm	2170	955	2150	2240
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	2,5	1,3	3,1	2,3
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,6	8,2	9,2	8,1
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	525	500	561	494
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	242	25	198	379
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	0,89
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	0,29
Szulfát ⁵	mg/dm ³	720	70	630	490
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,17	<0,02	0,03	0,03
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,13	<0,02	0,02	0,03
Nitrit ⁸	mg/dm ³	<0,01	<0,01	0,42	0,03
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	<0,003	<0,003	0,128	0,008
Nitrát ⁵	mg/dm ³	<5	36	88	6
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	<1	8	20	1
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	<1	8	20	1
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	584	278	586	472

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A224_8	CLRT-F224_8	CLRT-F122_8	CLRT-F214_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	40	<10	<10	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	610	<10	390	560
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	125	26,2	103	179
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	89,3	37,8	103	84,8
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	236	119	289	225
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	110	48,3	78,8	68,2

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A224_8	CLRT-F224_8	CLRT-F122_8	CLRT-F214_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	241	230	258	227

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A224_8	CLRT-F224_8	CLRT-F122_8	CLRT-F214_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1790	565	2230	1660

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A224_8	CLRT-F224_8	CLRT-F122_8	CLRT-F214_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	9,4	3,3	2,8	2,3
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	9,4	3,3	2,8	2,3
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A224_8	CLRT-F224_8	CLRT-F122_8	CLRT-F214_8
Brómdiklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	2,2	<1	1,3	<1
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklórrpropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklórrpropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklórrpropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	181	116	106	92,6
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	192,6	119,3	110,1	94,9
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Általános vízkémiai paraméterek (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 10523:2012

(2) MSZ EN 27888:1998

(3) MSZ EN ISO 8467:1998

(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998

(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009

(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet

(7) MSZ ISO 7150-1:1992

(8) MSZ EN 26777:1998

(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998

(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-23_8	CLRT-24_8	CLRT-25_8	CLRT-A112_8
pH ¹		7,11	7,01	7,00	7,07
Vezetőképesség 20 °C-on ²	µS/cm	2240	2210	2340	1940
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	1,8	1,6	2,0	1,3
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,4	7,6	8,1	7,7
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	451	464	494	470
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	398	221	343	255
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	420	860	570	410

Általános vízkémiai paraméterek (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-23_8	CLRT-24_8	CLRT-25_8	CLRT-A112_8
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,21	0,44	0,43	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,16	0,34	0,34	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,02	<0,01	<0,01	0,06
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,006	0,002	<0,003	0,018
Nitrát ⁵	mg/dm ³	<5	<5	<5	105
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	<1	<1	<1	24
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	<1	<1	<1	24
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	454	635	560	438

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 930 Compact IC; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Általános vízkémiai paraméterek (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A118_8	CLRT-A120_8	CLRT-A124_8
pH ¹		7,17	7,08	6,91
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	2260	2070	2140
KOIps ³	mgO ₂ /dm ³	1,4	1,5	1,5
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,5	8,7	7,9
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	458	531	482
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	412	283	366
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	380	530	410
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	0,03	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	0,02	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,06	<0,01	0,09

Általános vízkémiai paraméterek (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A118_8	CLRT-A120_8	CLRT-A124_8
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,018	<0,003	0,027
Nitrát ⁵	mg/dm ³	90	<5	49
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	20	<1	11
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	20	<1	11
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	453	470	458

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrator; Metrohm 905 titrator; Metrohm 930 Compact IC; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-23_8	CLRT-24_8	CLRT-25_8	CLRT-A112_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	20	3930	130	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	410	690	480	160
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	210	130	163	128
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	40,2	23,6	56,8	70,8
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	198	277	289	194
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	76,5	107	67,6	72,1

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A118_8	CLRT-A120_8	CLRT-A124_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10	50	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	170	310	110
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	164	150	165
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	87,2	71,2	67,5
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	207	199	207
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	70,6	82,8	73,1

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Minta jele	Karbonátkeménység ¹ mgCaO/dm ³
CLRT-23_8	207
CLRT-24_8	213
CLRT-25_8	227
CLRT-A112_8	216
CLRT-A118_8	210
CLRT-A120_8	244
CLRT-A124_8	221

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Minta jele	Összes oldott anyag ¹ mg/dm ³
CLRT-23_8	1570
CLRT-24_8	1500
CLRT-25_8	1760
CLRT-A112_8	1360
CLRT-A118_8	1580
CLRT-A120_8	1500
CLRT-A124_8	1610

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-23_8	CLRT-24_8	CLRT-25_8	CLRT-A112_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	3,0	5,0	3,2	9,2
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	3	5	3,2	9,2
Diklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	5,9	1,6	<1	3,6

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-23_8	CLRT-24_8	CLRT-25_8	CLRT-A112_8
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklóropropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	135	163	118	136
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	143,9	169,6	121,2	148,8
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,1	0,1	0,2	0,2
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A118_8	CLRT-A120_8	CLRT-A124_8
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-Diklóretán ¹	µg/dm ³	2,5	9,7	5,2
transz-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	2,5	9,7	5,2
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Diklóropropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	22,8	1,7
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,3-Diklóropropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A118_8	CLRT-A120_8	CLRT-A124_8
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	113	360	163
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	115,5	392,5	169,9
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,1	0,1	0,2
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes klórbenzol (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

(2) EPA Method 8270E:2018

(3) MSZ 1484-8:2004

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-23_8	CLRT-24_8	CLRT-25_8	CLRT-A112_8
Klórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórbenzolok (3) (b) ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,4-Triklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,3,5-Triklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triklórbenzolok (3) (b) ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3,4-Tetraklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3,5-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórbenzolok (3) (b) ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pentaklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Összes klórbenzol (12) (b) ^{1,3}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5

(b) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973; HP-7890-GCMS_26-5977

Összes klórbenzol (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

(2) EPA Method 8270E:2018

(3) MSZ 1484-8:2004

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-A118_8	CLRT-A120_8	CLRT-A124_8
Klórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórbenzolok (3) (b) ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,4-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
1,3,5-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Triklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3,4-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3,5-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Pentaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Összes klórbenzol (12) (b) ^{1, 3}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5

(b) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973; HP-7890-GCMS_26-5977

Általános vízkémiai paraméterek (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 10523:2012

(2) MSZ EN 27888:1998

(3) MSZ EN ISO 8467:1998

(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998

(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009

(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet

(7) MSZ ISO 7150-1:1992

(8) MSZ EN 26777:1998

(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998

(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A117_8	CLRT-A114_8	CLRT-A113_8	CLRT-A119_8
pH ¹		7,17	7,09	7,11	7,03
Vezetőképesség 20 °C-on ²	µS/cm	2000	2160	2180	2140
KOIps ³	mgO ₂ /dm ³	2,2	1,8	2,1	1,8
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,1	8,0	8,1	8,2
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	494	488	494	500
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	177	183	190	177
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5

Általános vízkémiai paraméterek (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A117_8	CLRT-A114_8	CLRT-A113_8	CLRT-A119_8
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	500	540	540	590
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,40	<0,02	<0,02	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,31	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,09	0,07	0,06	0,06
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,027	0,023	0,019	0,018
Nitrát ⁵	mg/dm ³	68	83	83	45
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	15	19	19	10
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	15	19	19	10
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	488	501	501	514

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Általános vízkémiai paraméterek (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A115_8
pH ¹		7,05
Vezetőképeség 20 °C-on ²	μS/cm	2250
KOlps ³	mgO ₂ /dm ³	2,3
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,1
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	494
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	216
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	630

Általános vízkémiai paraméterek (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A115_8
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,09
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,027
Nitrát ⁵	mg/dm ³	55
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	12
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	12
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	562

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A117_8	CLRT-A114_8	CLRT-A113_8	CLRT-A119_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	30	<10	<10	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	230	240	190	280
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	133	131	133	132
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	67,7	118	114	108
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	206	222	219	226
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	86,7	82,3	84,3	85,8

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01

Oldott elemtartalom (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A115_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	240
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	144
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	80,5
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	239
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	98,8

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Minta jele	Karbonátkeménység ¹ mgCaO/dm ³
CLRT-A117_8	227
CLRT-A114_8	224
CLRT-A113_8	227
CLRT-A119_8	230
CLRT-A115_8	227

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Minta jele	Összes oldott anyag ¹ mg/dm ³
CLRT-A117_8	1550
CLRT-A114_8	1720
CLRT-A113_8	1690
CLRT-A119_8	1710
CLRT-A115_8	1790

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele CLRT-A119_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	32,8
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	32,8
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Diklórrpropán ¹	µg/dm ³	<1
2,3-Diklórrpropén ¹	µg/dm ³	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	37,1
Epiklórrhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1
cisz-1,3-Diklórrpropén ¹	µg/dm ³	<1
transz-1,3-Diklórrpropén ¹	µg/dm ³	<1
1,3-Diklórrpropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A119_8
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1
Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	5480
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	5549,9
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,2
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Halogénezett aromás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

(2) EPA Method 8270E:2018

(3) MSZ 1484-8:2004

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A117_8	CLRT-A114_8	CLRT-A113_8	CLRT-A115_8
Klórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórbenzolok (3) (b) ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	0,01	0,01
1,2,4-Triklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	0,09	0,08	0,07	0,12
1,3,5-Triklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triklórbenzolok (3) (b) ^{2,3}	µg/dm ³	0,09	0,08	0,08	0,13
1,2,3,4-Tetraklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3,5-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórbenzolok (3) (b) ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pentaklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1-Klórnaftalin és 2-Klórnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Brómbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen (15) (b) ^{1,3}	µg/dm ³	0,09	0,08	0,08	0,13

(b) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973; HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A117_8	CLRT-A114_8	CLRT-A113_8	CLRT-A115_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	19,8	67,9	18,9	10,2
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	19,8	67,9	18,9	10,2
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	20,8	19,0	22,1	22,9
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	6830	2780	3020	6130
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	6870,6	2866,9	3061	6163,1
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,2	0,5	0,1	0,1
Hexaklóretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Általános vízkémiai paraméterek (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
 (2) MSZ EN 27888:1998
 (3) MSZ EN ISO 8467:1998
 (4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
 (5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
 (6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
 (7) MSZ ISO 7150-1:1992
 (8) MSZ EN 26777:1998
 (9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
 (10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A218_8	CLRT-A219_8	CLRT-A220_8	CLRT-A208_8
pH ¹		7,26	7,32	7,24	7,24
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	2320	1960	2000	2080
KO _l ps ³	mgO ₂ /dm ³	2,4	2,5	2,5	2,5
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,3	7,8	8,3	7,8
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	445	476	506	476
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	414	206	196	227
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	350	450	570	490
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,03	<0,02	0,03	0,04
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,03	<0,02	0,03	0,03
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,06	0,03	0,07	0,10
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,019	0,009	0,020	0,029
Nitrát ⁵	mg/dm ³	96	100	21	83
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	22	23	5	19
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	22	23	5	19
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	486	463	492	469

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 930 Compact IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Általános vízkémiai paraméterek (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		Győztes 8_8
pH ¹		7,27
Vezetőképeség 20 °C-on ²	μS/cm	1910
KO ₂ ps ³	mgO ₂ /dm ³	2,7
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,4
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	451
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	246
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	0,28
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	0,09
Szulfát ⁵	mg/dm ³	360
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,20
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,16
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,13
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,039
Nitrát ⁵	mg/dm ³	105
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	24
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	24
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	449

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 930 Compact IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A218_8	CLRT-A219_8	CLRT-A220_8	CLRT-A208_8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	60	20	20	20
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	290	240	310	260
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	169	130	143	132
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	98,0	91,2	71,7	128
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	220	208	210	211
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	77,1	74,7	86,0	75,3

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01

Oldott elemtartalom (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		Győztes 8_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	320
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	135
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	60,5
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	201
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	72,9

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 10523:2012

(2) MSZ EN 27888:1998

(3) MSZ EN ISO 8467:1998

(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998

(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009

(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet

(7) MSZ ISO 7150-1:1992

(8) MSZ EN 26777:1998

(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998

(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F208_8
pH ¹		6,84
Vezetőképeség 20 °C-on ²	µS/cm	939
KO ₂ ³	mgO ₂ /dm ³	1,4
p-Lúgoság ⁴	mmol/dm ³	<0,1
m-Lúgoság ⁴	mmol/dm ³	6,4
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	390
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	36
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	<30
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	<0,01
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	<0,003
Nitrát ⁵	mg/dm ³	44
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	10
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	10
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	190

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 930 Compact IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F208_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	10,1
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	112
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	2,2
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	67,5
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	41,3

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F208_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	179

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Minta jele	Karbonátkeménység ¹ mgCaO/dm ³
CLRT-A218_8	204
CLRT-A219_8	218
CLRT-A220_8	232
CLRT-A208_8	218
Győztes 8_8	207

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F208_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	625

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Minta jele	Összes oldott anyag ¹ mg/dm ³
CLRT-A218_8	1850
CLRT-A219_8	1590
CLRT-A220_8	1610
CLRT-A208_8	1690
Győztes 8_8	1590

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F208_8
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	0,6

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04

Oldott metán

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-27:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F208_8
Metán (oldott) ¹	mg/dm ³	<0,04

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-5890-GC_01-FID/TCD

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A218_8	CLRT-A219_8	CLRT-A220_8	CLRT-A208_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	3,2	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	14,6	4970	26,1	8,6
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	28,6	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	14,6	5001,8	26,1	8,6
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklóropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A218_8	CLRT-A219_8	CLRT-A220_8	CLRT-A208_8
2,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	2,1	154	32,5	1,4
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklóropropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	62,2	2860	1170	49,9
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	78,9	8015,8	1228,6	59,9
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	5,0	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F208_8	Győztes 8_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	10,5	254
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	1,9
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	10,5	255,9
Diklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	2,6
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	2,6
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,2-Diklóropropán ¹	µg/dm ³	<1	<1
2,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
Brómdiklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	1,9	10,4
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F208_8	Győztes 8_8
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
transz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,3-Diklóropropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1
Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	129	52,9
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	141,4	321,8
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	3,5
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzokok (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F208_8
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2
Egyéb alkilbenzokok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F208_8
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,70
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,69
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,68
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	2,07
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Általános vízkémiai paraméterek (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
 (2) MSZ EN 27888:1998
 (3) MSZ EN ISO 8467:1998
 (4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
 (5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
 (6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
 (7) MSZ ISO 7150-1:1992
 (8) MSZ EN 26777:1998
 (9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
 (10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-22_8	CLRT-01_8	CLRT-16_8	CLRT-A103_8
pH ¹		7,06	7,05	7,10	6,93
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	1740	1950	2080	2380
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	3,2	2,6	3,5	1,8
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,2	8,7	8,3	7,8
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	500	531	506	476
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	164	207	239	265
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	410	510	470	740
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,07	0,02	0,02	0,05
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,020	0,005	0,005	0,014
Nitrát ⁵	mg/dm ³	80	12	115	27
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	18	3	26	6
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	18	3	26	6
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	434	479	454	612

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 930 Compact IC; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Általános vízkémiai paraméterek (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A109_8
pH ¹		6,96
Vezetőképeség 20 °C-on ²	μS/cm	2300
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	3,9
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,4
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	512
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	252
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	750
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,71
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,215
Nitrát ⁵	mg/dm ³	61
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	14
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	14
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	600

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 930 Compact IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-22_8	CLRT-01_8	CLRT-16_8	CLRT-A103_8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	<10	10	<10	<10
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	200	420	160	540
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	120	111	139	158
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	56,6	114	129	82,0
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	182	205	208	256
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	77,5	83,1	70,8	110

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01

Oldott elemtartalom (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A109_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	410
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	153
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	79,2
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	249
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	109

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 10523:2012

(2) MSZ EN 27888:1998

(3) MSZ EN ISO 8467:1998

(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998

(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009

(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet

(7) MSZ ISO 7150-1:1992

(8) MSZ EN 26777:1998

(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998

(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F113_8	CLRT-F104_8	CLRT-F103_8
pH ¹		7,22	7,40	7,24
Vezetőképesség 20 °C-on ²	µS/cm	1500	1150	2010
KOIps ³	mgO ₂ /dm ³	4,5	1,0	5,0
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,6	7,0	11,9
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	464	427	726
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	68	122	245
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	420	60	130
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,10	0,02	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,07	<0,02	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,69	0,38	0,03
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,209	0,115	0,009
Nitrát ⁵	mg/dm ³	96	86	139
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	22	20	31
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	22	20	31
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	363	198	269

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 930 Compact IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F113_8	CLRT-F104_8	CLRT-F103_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10	<10	30
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	338	244	33,1
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	143	108	220
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	7,7	63,7	169
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	129	76,6	93,1
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	79,2	39,3	60,1

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F113_8	CLRT-F104_8	CLRT-F103_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	213	196	269

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Minta jele	Karbonátkeménység ¹ mgCaO/dm ³
CLRT-22_8	230
CLRT-01_8	244
CLRT-16_8	232
CLRT-A103_8	218
CLRT-A109_8	235

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F113_8	CLRT-F104_8	CLRT-F103_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1190	823	1330

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Minta jele	Összes oldott anyag ¹ mg/dm ³
CLRT-22_8	1330
CLRT-01_8	1580
CLRT-16_8	1660
CLRT-A103_8	1740
CLRT-A109_8	1870

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F113_8	CLRT-F104_8	CLRT-F103_8
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	0,8	<0,5	0,6

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 04

Oldott metán

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-27:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F113_8	CLRT-F104_8	CLRT-F103_8
Metán (oldott) ¹	mg/dm ³	<0,04	<0,04	0,14

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-5890-GC_01-FID/TCD

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-22_8	CLRT-F113_8	CLRT-01_8	CLRT-16_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	11,1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	21,3	1020	8,6	1,8
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	11,6	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	21,3	1042,7	8,6	1,8
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	1,4	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	1,4	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	2,4	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	1,6	<1	<1
1,2-Diklóropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-22_8	CLRT-F113_8	CLRT-01_8	CLRT-16_8
2,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	24,3	173	1,1	<1
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklóropropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	10300	36300	108	50,9
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	10345,6	37521,1	117,7	52,7
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	0,2	7,3	1,8	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F104_8	CLRT-A103_8	CLRT-F103_8	CLRT-A109_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	2,7	1,6	20,1	1,2
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	2,7	1,6	20,1	1,2
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	0,5	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	3,8	3,4	23,6	4,8
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	291	121	384	1050
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	297,5	126	428,2	1056
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F113_8	CLRT-F104_8	CLRT-F103_8
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2	0,9
Toluol ¹	µg/dm ³	1	<1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50	<50	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F113_8	CLRT-F104_8	CLRT-F103_8
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,17	0,49	0,38
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,09	0,44	0,39
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,09	0,42	0,43
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,35	1,35	1,2
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F113_8	CLRT-F104_8	CLRT-F103_8
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Összes klórbenzol (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

(2) EPA Method 8270E:2018

(3) MSZ 1484-8:2004

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-22_8*	CLRT-F113_8*	CLRT-01_8*	CLRT-16_8*
Klórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórbenzolok (3) (b) ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	0,16	<0,05	<0,05	0,11
1,3,5-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	0,16	<0,05	<0,05	0,11
1,2,3,4-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,3,5-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tetraklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Hexaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Összes klórbenzol (12) (b) ^{1, 3}	µg/dm ³	0,16	<0,5	<0,5	0,11

(b) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_19-7010B; HP-7890-GCMS_26-5977; TS-1610-GCMS_27-9610

* Mátrixhatás miatt az alsó méréshatár megemelkedett.

Összes klórbenzol (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

(2) EPA Method 8270E:2018

(3) MSZ 1484-8:2004

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F104_8*	CLRT-A103_8*	CLRT-A109_8*
Klórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórbenzolok (3) (b) ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	0,17	<0,05
1,3,5-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05
Triklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	0,17	<0,05
1,2,3,4-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	0,11	<0,05
1,2,3,5-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	0,07	<0,05
Tetraklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	0,18	<0,05
Pentaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05
Hexaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05
Összes klórbenzol (12) (b) ^{1, 3}	µg/dm ³	<0,5	0,35	<0,5

(b) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977; TS-1610-GCMS_27-9610

* Mátrixhatás miatt az alsó méréshatár megemelkedett.

Általános vízkémiai paraméterek (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
 (2) MSZ EN 27888:1998
 (3) MSZ EN ISO 8467:1998
 (4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
 (5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
 (6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
 (7) MSZ ISO 7150-1:1992
 (8) MSZ EN 26777:1998
 (9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
 (10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-10_8	CLRT-A110_8	CLRT-A111_8	CLRT-A116_8
pH ¹		6,99	6,97	7,05	7,15
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	2290	2160	2020	2330
KOIps ³	mgO ₂ /dm ³	2,4	2,3	2,2	2,6
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,7	8,2	8,4	8,5
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	531	500	512	519
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	244	232	214	244
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	740	590	440	730
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,04	0,29	0,14	0,20
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,011	0,088	0,044	0,060
Nitrát ⁵	mg/dm ³	24	55	100	48
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	5	12	23	11
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	5	12	23	11
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	613	522	462	614

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Általános vízkémiai paraméterek (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-14_8
pH ¹		7,15
Vezetőképeség 20 °C-on ²	μS/cm	1960
KO ₂ ps ³	mgO ₂ /dm ³	1,9
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,5
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	519
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	185
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	400
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,05
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,014
Nitrát ⁵	mg/dm ³	129
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	29
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	29
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	451

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-10_8	CLRT-A110_8	CLRT-A111_8	CLRT-A116_8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	<10	<10	<10	<10
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	550	180	170	310
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	155	142	133	152
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	80,5	105	118	88,8
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	255	230	210	261
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	111	86,6	73,0	108

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01

Oldott elemtartalom (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-14_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	130
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	123
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	121
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	199
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	74,6

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 10523:2012

(2) MSZ EN 27888:1998

(3) MSZ EN ISO 8467:1998

(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998

(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009

(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet

(7) MSZ ISO 7150-1:1992

(8) MSZ EN 26777:1998

(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998

(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F110_8	CLRT-F107_8
pH ¹		7,48	7,32
Vezetőképeség 20 °C-on ²	µS/cm	977	1560
KO ₂ ³	mgO ₂ /dm ³	1,2	1,7
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	9,0	8,9
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	549	543
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	8	211
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	100	130
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,04	<0,01
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,012	<0,003
Nitrát ⁵	mg/dm ³	32	46
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	7	10
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	7	10
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	192	213

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F110_8	CLRT-F107_8
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	10	<10
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	4,2	1,6
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	126	251
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	3,4	1,2
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	77,3	97,3
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	36,2	33,5

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F110_8	CLRT-F107_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	192	213

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Minta jele	Karbonátkeménység ¹ mgCaO/dm ³
CLRT-10_8	244
CLRT-A110_8	230
CLRT-A111_8	235
CLRT-A116_8	238
CLRT-14_8	238

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F110_8	CLRT-F107_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1110	930

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Minta jele	Összes oldott anyag ¹ mg/dm ³
CLRT-10_8	1900
CLRT-A110_8	1960
CLRT-A111_8	1760
CLRT-A116_8	1970
CLRT-14_8	1700

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F110_8	CLRT-F107_8
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	1,4

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02

Oldott metán

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-27:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F110_8	CLRT-F107_8
Metán (oldott) ¹	mg/dm ³	<0,04	<0,04

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-5890-GC_01-FID/TCD

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A111_8	CLRT-F110_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	1,3	3,4
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	1450	25,3
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	18,9	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	1470,2	28,7
Diklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A111_8	CLRT-F110_8
Brómdiklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	39,4	32,1
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Dibrómdiklórmétán ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	212	1660
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	1721,6	1720,8
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	70,5	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F110_8	CLRT-F107_8
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	2	1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	310
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	310
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	32	34
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50	336

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F110_8	CLRT-F107_8
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	1,37	0,57
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	1,35	0,56
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,81	0,51
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	3,53	1,64
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,03	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,03	0,03
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,06	0,03

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Halogénezett aromás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

(2) EPA Method 8270E:2018

(3) MSZ 1484-8:2004

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-10_8*	CLRT-A110_8*	CLRT-A116_8*	CLRT-14_8*
Klórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórbenzolok (3) (b) ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Triklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,3,4-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,3,5-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Halogénezett aromás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

(2) EPA Method 8270E:2018

(3) MSZ 1484-8:2004

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-10_8*	CLRT-A110_8*	CLRT-A116_8*	CLRT-14_8*
Tetraklórbenzolok (3) (b) ^{2,3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Hexaklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Klórnaftalin és 2-Klórnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Brómbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen (15) (b) ^{1,3}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5

(b) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977; TS-1610-GCMS_27-9610

* Mátrixhatás miatt az alsó méréshatár megemelkedett.

Halogénezett aromás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

(2) EPA Method 8270E:2018

(3) MSZ 1484-8:2004

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F107_8*
Klórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
1,3-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
1,4-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
Diklórbenzolok (3) (b) ¹	µg/dm ³	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,05
1,2,4-Triklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,05
1,3,5-Triklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,05
Triklórbenzolok (3) (b) ^{2,3}	µg/dm ³	<0,05
1,2,3,4-Tetraklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,05
1,2,3,5-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,05
Tetraklórbenzolok (3) (b) ^{2,3}	µg/dm ³	<0,05
Pentaklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,05
Hexaklórbenzol ^{2,3}	µg/dm ³	<0,05
1-Klórnaftalin és 2-Klórnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,1
Brómbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen (15) (b) ^{1,3}	µg/dm ³	<0,5

(b) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977; TS-1610-GCMS_27-9610

* Mátrixhatás miatt az alsó méréshatár megemelkedett.

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-10_8	CLRT-A110_8	CLRT-A116_8	CLRT-14_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	1,3	1,4	20,4	35,0
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	1,3	1,4	20,4	35
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	3,0	8,4	13,5	9,6
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	1110	1120	3650	3390
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	1114,3	1129,8	3683,9	3434,6
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	0,3
Hexaklóretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F107_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	9,5
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	9,5
Diklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1
Brómdiklómetán ¹	µg/dm ³	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	24,4
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Dibrómklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	15400
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	15433,9
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1
Hexaklóbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A203_8	CLRT-A225_8
pH ¹		7,14	7,05
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	2240	1890
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	1,8	1,4
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,7	6,5
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	470	397
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	241	286
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	590	440
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,61	0,42
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,47	0,32
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,06	<0,01
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,017	<0,003
Nitrát ⁵	mg/dm ³	117	<5
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	27	<1
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	27	<1
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	542	511

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrator; Metrohm 905 titrator; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A203_8	CLRT-A225_8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	10	60
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	230	680
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	137	107
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	87,3	11,1
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	237	225
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	91,1	85,0

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F102_8	CLRT-F108_8	CLRT-F111_8	CLRT-F203_8
pH ¹		7,00	7,62	7,27	7,57
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	1080	730	2240	1240
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	2,3	2,3	4,6	2,1
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	10,9	5,5	6,4	7,0
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	665	336	390	427
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	<5	11	110	156
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	30	40	870	60
Ammónium ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	0,20	<0,02
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	<0,02	<0,02	0,16	<0,02
Nitrit ⁸	mg/dm ³	<0,01	0,03	0,54	<0,01
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	<0,003	0,009	0,163	<0,003
Nitrát ⁵	mg/dm ³	<5	57	159	34
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	<1	13	36	8
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	<1	13	36	8
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	257	108	651	113

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F102_8	CLRT-F108_8	CLRT-F111_8	CLRT-F203_8
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	60	<10	<10	10
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	966	1,5	454	4,1
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	79,0	99,8	134	213
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	24,6	0,8	3,4	1,4
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	101	40,6	228	52,9
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	50,2	22,1	144	17,1

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F102_8	CLRT-F108_8	CLRT-F111_8	CLRT-F203_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	257	108	179	113

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A203_8	CLRT-A225_8
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	216	182

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5100 ICP-OES 01; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F102_8	CLRT-F108_8	CLRT-F111_8	CLRT-F203_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	664	486	1980	728

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A203_8	CLRT-A225_8
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1540	1420

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EN ISO 17294-2:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F102_8	CLRT-F108_8	CLRT-F111_8	CLRT-F203_8
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	1,9	1,1	0,8	1,3

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02

Oldott metán

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-27:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F102_8	CLRT-F108_8	CLRT-F111_8	CLRT-F203_8
Metán (oldott) ¹	mg/dm ³	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-5890-GC_01-FID/TCD

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F102_8	CLRT-F108_8	CLRT-F203_8	CLRT-A203_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	1,4	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	3,3	412	<1	<1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	6,1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	3,3	419,5	<1	<1
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	5,4	222	<1	1,0
Epiklóhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	180	27300	200	568
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	188,7	27941,5	200	569
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	2,9	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A225_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	1,8
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	1,8
Diklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Diklóropán ¹	µg/dm ³	<1
2,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	1,4
Epiklóridin ¹	µg/dm ³	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1
cisz-1,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
transz-1,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
1,3-Diklóropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	28,1
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	31,3
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F102_8	CLRT-F108_8	CLRT-F111_8	CLRT-F203_8
Benzol ¹	µg/dm ³	0,9	0,5	0,6	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	4	3	1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50	<50	<50	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F102_8	CLRT-F108_8	CLRT-F111_8	CLRT-F203_8
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	1,00	2,58	2,27	0,81
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,80	1,48	1,60	0,72
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,40	1,33	1,85	0,80
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	2,2	5,39	5,72	2,33
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,22	<0,02	0,03	0,02
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,73	0,03	0,04	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	1,15	0,03	0,05	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	3,03	<0,02	0,06	<0,02
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,11	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,06	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F102_8	CLRT-F108_8	CLRT-F111_8	CLRT-F203_8
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	5,33	0,06	0,18	0,02

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Halogénezett aromás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

(2) EPA Method 8270E:2018

(3) MSZ 1484-8:2004

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F111_8
Klórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
1,3-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
1,4-Diklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
Diklórbenzolok (3) (b) ¹	µg/dm ³	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	0,06
1,2,4-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	0,23
1,3,5-Triklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
Triklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	0,29
1,2,3,4-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
1,2,3,5-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
Tetraklórbenzolok (3) (b) ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
Pentaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
Hexaklórbenzol ^{2, 3}	µg/dm ³	<0,01
1-Klórnaftalin és 2-Klórnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,1
Brómbenzol ¹	µg/dm ³	<0,1
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen (15) (b) ^{1, 3}	µg/dm ³	0,29

(b) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977; TS-1610-GCMS_27-9610

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-F111_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	7,7
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	7570
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	75,9
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	7653,6
Diklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Diklóropán ¹	µg/dm ³	<1
2,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
Brómdiklómetán ¹	µg/dm ³	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	744
Epiklórhidin ¹	µg/dm ³	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1
cisz-1,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
transz-1,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
1,3-Diklóropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Dibrómklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	25600
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	33997,6
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	138
Hexaklóbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

2025. október 31.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/16609)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1028606/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 06.

Analitika vége: 2025. 11. 11.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/05 15:30 Megrendelőlap száma: 2025/039738

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-23_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342932	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-23_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342933	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A104_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342944	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A104_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342946	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A121_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342956	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A121_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342969	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342992	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006343005	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A220_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326745	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A220_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326746	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342935	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342981	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342943	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342957	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342968	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F212_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326744	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F212_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342931	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F212_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342945	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/1,0 m	2025/11/05	Talaj	0006334468	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/2,0 m	2025/11/05	Talaj	0006334469	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/3,0 m	2025/11/05	Talaj	0006336030	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/4,0 m	2025/11/05	Talaj	0006336031	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/5,0 m	2025/11/05	Talaj	0006334466	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/6,0 m	2025/11/05	Talaj	0006335878	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/6,4 m	2025/11/05	Talaj	0006336029	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/7,0 m	2025/11/05	Talaj	0006335879	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/8,0 m	2025/11/05	Talaj	0006335880	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_14/9,0 m	2025/11/05	Talaj	0006335881	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0005382862	1000 cm ³	EPH 1 l bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0005690934	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006075245	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326747	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326748	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326749	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006338673	1000 cm ³	PAH 1 l bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006338675	500 cm ³	ÁVK 0,5 l bama üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-OG_16_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006341594	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ EN ISO 8467:1998
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 10304-1:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT- OG_16_8A
pH ¹		7,21
Vezetőképeség 20 °C-on ²	μS/cm	2240
KO _l ps ³	mgO ₂ /dm ³	1,3
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	7,9
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	482
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	253
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06
Foszfát-P ⁶	mg/dm ³	<0,02
Szulfát ⁵	mg/dm ³	670
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,12
Ammónium-N ⁷	mg/dm ³	0,09
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,03
Nitrit-N ⁸	mg/dm ³	0,008
Nitrát ⁵	mg/dm ³	71
Nitrát-N ⁵	mg/dm ³	16
Szervetlen nitrogén ^{7, 8, 9}	mg/dm ³	16
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	590

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 930 Compact IC; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG_16_8A
Vas (oldott) ¹	µg/dm ³	20
Mangán (oldott) ¹	µg/dm ³	300
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	149
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	88,9
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	255
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	101

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Karbonátkeménység

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG_16_8A
Karbonátkeménység ¹	mgCaO/dm ³	221

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor

Oldott anyag

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 160.1:1971

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-OG_16_8A
Összes oldott anyag ¹	mg/dm ³	1980

Oldott metán

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-27:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F07_8A	CLRT-F212_8A	CLRT-OG_16_8A
Metán (oldott) ¹	mg/dm ³	<0,04	<0,04	<0,04

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-5890-GC_01-FID/TCD

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/3)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-23_8A	CLRT-A221_8A	CLRT-A204_8A	CLRT-A104_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	4,3	5,0	4,0	<1
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	37,6	54,3	54,4	3,0
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	41,9	59,3	58,4	3
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/3)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F07_8A	CLRT-F212_8A	CLRT-A121_8A	CLRT-OG_16_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	3,5	<1	<1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	3,5	<1	<1
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	<1	24,7	4,7	10,7
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	3,8	714	20,0	5880
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	3,8	742,2	24,7	5890,7
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklóretadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/3)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A220_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	20,9
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	20,9
Diklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Diklóropán ¹	µg/dm ³	<1
2,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
Brómdiklómetán ¹	µg/dm ³	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	31,9
Epiklórhidin ¹	µg/dm ³	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1
cisz-1,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
transz-1,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
1,3-Diklóropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Dibrómklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	1150
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	1202,8
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1
Hexaklóbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolek (BTEX)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 1484-7:2009

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT- OG_16_8A
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2
Egyéb alkilbenzolek összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	µg/dm ³	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-7890-GCMS_26-5977

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 1484-6:2003

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT- OG 16_8A
Naftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,25
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,26
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	0,31
Naftalinok összesen (3) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,82
Acenaftilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,02
Antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Krizén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (b) ^{1, 2}	µg/dm ³	0,02

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_14/1,0 m	CLRT-OG_14/2,0 m	CLRT-OG_14/3,0 m	CLRT-OG_14/4,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_14/5,0 m	CLRT-OG_14/6,0 m	CLRT-OG_14/6,4 m	CLRT-OG_14/7,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 8270E:2018

(2) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG_14/8,0 m	CLRT-OG_14/9,0 m
Naftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,80	<0,05
1-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	5,54	<0,05
2-Metilnaftalin ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,60	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	9,94	<0,05
Acenaftilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,30	<0,02
Acenaftén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,76	<0,02
Fluorén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,82	<0,02
Fenantrén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	3,47	<0,02
Antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,24	<0,02
Fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,08	<0,02
Pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,23	<0,02
Benzo[a]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Krizén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	0,06	<0,02
Benzo[b]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	15,9	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_14/1,0 m	CLRT-OG_14/2,0 m	CLRT-OG_14/3,0 m	CLRT-OG_14/4,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-OG_14/5,0 m	CLRT-OG_14/6,0 m	CLRT-OG_14/6,4 m	CLRT-OG_14/7,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<5	<5	<5	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40), benzol és alkilbenzolok (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) WBSE-26:2019

(2) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-OG_14/8,0 m	CLRT-OG_14/9,0 m
Benzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Toluol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Etilbenzol ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05
Xilolok összesen ¹	mg/kg sz.a.	<0,1	<0,1
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	mg/kg sz.a.	3,7	<0,5
VAPH (C6-C12) ¹	mg/kg sz.a.	27	<5
n-Hexán ¹	mg/kg sz.a.	0,05	<0,05
n-Dekán ¹	mg/kg sz.a.	10,7	<0,05
VALPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	414	<25
VPH (C5-C12) ¹	mg/kg sz.a.	441	<25
EPH (C10-C40) ²	mg/kg sz.a.	6540	26
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	6540	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2025. november 11.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2025/K/16484),
(2025/K/16494), (2025/K/16609)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1029694/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 04.

Analitika vége: 2025. 11. 11.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/03 14:40 Megrendelőlap száma: 2025/039382

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-25_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005953173	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-25_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005953174	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A123_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005690895	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A123_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005690909	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A124_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005997394	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A124_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0006075256	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A215_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005690897	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A215_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005690946	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005690948	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A216_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0006075093	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F123_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005690898	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F123_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005690907	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F123_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005699614	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F215_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005690910	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F215_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005690923	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F216_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0005690947	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F216_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0006075257	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F216_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0006326754	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F216_8A	2025/11/03	Felszín alatti víz	0006326755	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/04 14:35 Megrendelőlap száma: 2025/039521									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-04_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006326735	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-04_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006326736	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-07_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006326740	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-07_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006326741	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-24_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006326742	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-24_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006326743	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A106_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006326733	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A106_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006326734	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A122_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0005699591	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A122_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0005699615	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A213_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0005699594	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A213_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0005699682	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F04_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0005699595	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F04_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0005699609	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F04_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006326737	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F106_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006326732	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F106_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006326738	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F106_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006326739	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F122_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0005699587	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F122_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0005699588	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F122_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0005699608	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F213_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0005699590	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F213_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0005699662	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F213_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0005699707	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F214_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0005699589	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F214_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006075274	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F214_8A	2025/11/04	Felszín alatti víz	0006075276	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/05 15:30 Megrendelőlap száma: 2025/039738									
Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-23_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342932	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-23_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342933	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A104_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342944	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A104_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342946	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A121_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342956	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A121_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342969	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342992	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A204_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006343005	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A220_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326745	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A220_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326746	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342935	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A221_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342981	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342943	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342957	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F07_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342968	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F212_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006326744	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F212_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342931	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F212_8A	2025/11/05	Felszín alatti víz	0006342945	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Oldott metán

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-27:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F07_8A	CLRT-F212_8A
Metán (oldott) ¹	mg/dm ³	<0,04	<0,04

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-5890-GC_01-FID/TCD

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-23_8A	CLRT-A221_8A	CLRT-A204_8A	CLRT-A104_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	4,3	5,0	4,0	<1
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	37,6	54,3	54,4	3,0
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	41,9	59,3	58,4	3
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F07_8A	CLRT-F212_8A	CLRT-A121_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	3,5	<1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	3,5	<1
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	<1	24,7	4,7
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	3,8	714	20,0
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	3,8	742,2	24,7
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Oldott metán

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-27:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F216_8A	CLRT-F215_8A	CLRT-F123_8A
Metán (oldott) ¹	mg/dm ³	<0,04	<0,04	<0,04

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-5890-GC_01-FID/TCD

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A124_8A	CLRT-25_8A	CLRT-F216_8A	CLRT-A216_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklóretadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F215_8A	CLRT-A215_8A	CLRT-F123_8A	CLRT-A123_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklóropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklóropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklóretadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Oldott metán

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) WBSE-27:2019

Minta jele	Metán (oldott) ¹ mg/dm ³
CLRT-F214_8A	<0,04
CLRT-F122_8A	<0,04
CLRT-F213_8A	<0,04
CLRT-F04_8A	<0,04
CLRT-F106_8A	<0,04

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-5890-GC_01-FID/TCD

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/3)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F214_8A	CLRT-A122_8A	CLRT-F122_8A	CLRT-A213_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	1,4
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	1,4
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	0,4	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	0,4	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	2,3
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	6,3
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	<1	0,4	<1	10
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/3)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-F213_8A	CLRT-04_8A	CLRT-F04_8A	CLRT-A106_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	5,4	<1	<1	<1
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	7,1	<1	<1	<1
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	12,5	<1	<1	<1
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (3/3)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		CLRT-F106_8A	CLRT-07_8A	CLRT-24_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Diklómetán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Brómdiklómetán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Dibrómklómetán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A220_8A
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	20,9
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	20,9
Diklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Diklóropropán ¹	µg/dm ³	<1
2,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	31,9
Epiklóridin ¹	µg/dm ³	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1
cisz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1
transz-1,3-Diklóropropén ¹	µg/dm ³	<1
1,3-Diklóropropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	1150
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	1202,8
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

2025. november 12.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Colortex tényfeltárás 2. ütem
(2025/K/18671)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1036492/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 12. 08.

Analitika vége: 2025. 12. 12.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2025/12/08 12:20 Megrendelőlap száma: 2025/043236

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-F119_8	2025/12/08	Felszín alatti víz	0006527550	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F119_8	2025/12/08	Felszín alatti víz	0006528086	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F119_8	2025/12/08	Felszín alatti víz	0006528524	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F119_8	2025/12/08	Felszín alatti víz	0006528525	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F221_8	2025/12/08	Felszín alatti víz	0006527551	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F221_8	2025/12/08	Felszín alatti víz	0006528087	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F221_8	2025/12/08	Felszín alatti víz	0006528522	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F221_8	2025/12/08	Felszín alatti víz	0006528523	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) EN ISO 17294-2:2023
(2) MSZ EN ISO 10523:2012
(3) MSZ EN 27888:1998
(4) MSZ EN ISO 8467:1998
(5) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(6) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(7) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(8) MSZ ISO 7150-1:1992
(9) MSZ EN 26777:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F119_8	CLRT-F221_8
pH ²		7,48	7,33
Vezetőképeség 20 °C-on ³	μS/cm	1340	2310
KOlp ⁴	mgO ₂ /dm ³	1,0	1,4
p-Lúgosság ⁵	mmol/dm ³	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁵	mmol/dm ³	7,0	7,4
Hidrogén-karbonát ⁵	mg/dm ³	427	451
Karbonát ⁵	mg/dm ³	<6	<6
Hidroxid ⁵	mg/dm ³	<2	<2
Fluorid ⁶	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Klorid ⁶	mg/dm ³	75	271
Bromid ⁶	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁷	mg/dm ³	0,06	<0,06
Szulfát ⁶	mg/dm ³	160	390
Ammónium ⁸	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Nitrit ⁹	mg/dm ³	0,07	0,12
Nitrát ⁶	mg/dm ³	55	43
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	<10	<10
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	209	871
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	53,3	125
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	14,0	77,1
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	113	170
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	61,3	78,8
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	300	420

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 03; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 850 Professional IC; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-F119_8	CLRT-F221_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	2,0	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	17,5	1,7
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	19,5	1,7
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	16,9	8,1
Epiklórhidin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	10300	305
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	10336,4	314,8
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

2025. december 12.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2026/K/00059)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1039745/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2026. 01. 06.

Analitika vége: 2026. 01. 08.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat
Beszállító: Adept Enviro Kft. Beszállítás ideje: 2026/01/06 11:59 Megrendelőlap száma: 2026/000086

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A228_8	2026/01/06 09:18	Felszín alatti víz	0005598087	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A228_8	2026/01/06 09:18	Felszín alatti víz	0005614924	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A229_8	2026/01/06 11:21	Felszín alatti víz	0005598090	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A229_8	2026/01/06 11:21	Felszín alatti víz	0005614922	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A230_8	2026/01/06 10:16	Felszín alatti víz	0005598097	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A230_8	2026/01/06 10:16	Felszín alatti víz	0005615028	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F228_8	2026/01/06 09:20	Felszín alatti víz	0005598111	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F228_8	2026/01/06 09:20	Felszín alatti víz	0005615026	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F229_8	2026/01/06 11:24	Felszín alatti víz	0005598098	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F229_8	2026/01/06 11:24	Felszín alatti víz	0005598112	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F230_8	2026/01/06 10:13	Felszín alatti víz	0005615029	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-F230_8	2026/01/06 10:13	Felszín alatti víz	0005615032	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		CLRT-A228_8	CLRT-F228_8	CLRT-A229_8	CLRT-F229_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	1,7	2,0
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	1,7	2
Diklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	1,5	1,1	3,6
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	1,9
Triklóretén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	2,2
Epiklórhidrin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	1,2
1,2-Dibróretán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	3,3	8,1	95,3	58,2
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	3,3	9,6	98,1	69,1
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		CLRT-A230_8	CLRT-F230_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	1,1	1,1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	587	577
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	8,5	6,3
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	596,6	584,4
Diklómetán ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,2-Diklópropán ¹	µg/dm ³	<1	<1
2,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
Brómdiklómetán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	136	212
Epiklórhidin ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,3-Diklópropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Dibrómklómetán ¹	µg/dm ³	<1	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	7310	3960
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	8042,6	4756,4
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	1,7	1,0
Hexaklórbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

2026. január 9.

Zsuponyó Bálint István
Analytical Service Manager

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Nitrokémia Környezetvédelmi
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

**Projekt: Budapest XV., volt Budapesti
Finomkötöttárugyár (COLORTEX) részletes
tényfeltárás 2. ütem (2026/K/00565)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1041497/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2026. 01. 20.

Analitika vége: 2026. 01. 23.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Nitrokémia Zrt. Beszállítás ideje: 2026/01/20 11:56 Megrendelőlap száma: 2026/000926

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
CLRT-A232_8	2026/01/20	Felszín alatti víz	0005574046	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	
CLRT-A232_8	2026/01/20	Felszín alatti víz	0005577213	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Adept Enviro Kft.	

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 20595:2023

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		CLRT-A232_8
1,1-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
cisz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	1,5
transz-Diklóretén ¹	µg/dm ³	<1
Diklóretének (3) (b) ¹	µg/dm ³	1,5
Diklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ¹	µg/dm ³	<1
1,1-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,5
1,2-Diklóretán ¹	µg/dm ³	<0,3
Diklóretánok (2) (b) ¹	µg/dm ³	<0,5
Kloroform ¹	µg/dm ³	<1
2-Klóretanol ¹	µg/dm ³	<1
Szén-tetraklorid ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Diklóropán ¹	µg/dm ³	<1
2,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
Brómdiklómetán ¹	µg/dm ³	<1
Triklóretén ¹	µg/dm ³	1,1
Epiklórhidin ¹	µg/dm ³	<0,1
2-Klóretil-vinil-éter ¹	µg/dm ³	<1
cisz-1,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
transz-1,3-Diklóropén ¹	µg/dm ³	<1
1,3-Diklóropének (2) (b) ¹	µg/dm ³	<1
1,1,2-Triklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Dibrómklómetán ¹	µg/dm ³	<1
1,2-Dibrómetán ¹	µg/dm ³	<0,1
Tetraklóretén ¹	µg/dm ³	19,3
1,1,2,2-Tetraklóretán ¹	µg/dm ³	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (b) ¹	µg/dm ³	21,9
Vinil-klorid ¹	µg/dm ³	<0,1
Hexaklóbutadién ¹	µg/dm ³	<0,1

(b) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890-GCMS_26-5977

2026. január 23.

Petránszki Dóra
projekt koordinációs munkatárs

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.