

„D” kármentesítési célállapot határérték felett szennyezett földtani közeg jellemző adatai

mg/kg			Telítetlen zóna	Telítetlen zóna	Telítetlen zóna	Telítetlen zóna	Telítetlen zóna	Kapilláris zóna	együtt	Telített zóna	Telített zóna	Telített zóna	Telített zóna	Telített zóna	Telített zóna	Telített zóna	Telített zóna	Telített zóna	Telített zóna	Telített együtt	
(D)	Positive Volume [m3]	Összesen	113-112	112-111	111-110	110-109	109-108	108-107		107-106	106-105	105-104	104-103	103-102	102-101	101-100	100-99	99-98	98-97	97-96	
0,77	benzol	113,4							0	41,80057867	71,60406495										113,4046436
8,8	toluol	0,0							0												0
5,7	etilbenzol	1 562,4							0	791,344215	769,1023597	1,990990603									1562,437565
29	xilolok	5 001,7							0	2829,990871	2169,295574	2,369161301									5001,655607
170	Egyéb alkil benzolok	10 081,1							0	7384,46064	2696,687413										10081,14805
6400	TPH	52 260 747,9						840015,5874	840015,5874	31165058,39	19147366,36	1108307,593									51420732,34
330	PAH-ok összesen	106 813,2							0	95769,68573	11043,5264	0,003778712									106813,2159
13	összes VOCI	1 397 029,5	7140,053695	768,4165347	233,6648447	20234,86155	140886,6869	514834,3485	684098,032	432730,419	43262,78569	150083,6448	36447,19556	22433,20691	18372,96766	4342,839518	1871,580168	1468,992912	534,8750002	1382,943359	712931,4506

Positive Area [m2]	Összesen	113-112	112-111	111-110	110-109	109-108	108-107		107-106	106-105	105-104	104-103	103-102	102-101	101-100	100-99	99-98	98-97	97-96	
benzol	337,1							0	149,9212475	187,1641903										337,0854378
toluol	0,0							0												0
etilbenzol	460,4							0	234,5830091	222,7330329	3,07036262									460,3864046
xilolok	352,2							0	214,5491089	136,5628394	1,092278292									352,2042266
Egyéb alkil benzolok	217,5							0	164,2183194	53,32370552										217,5420249
TPH	3 111,6						198,9296556	198,9296556	1481,258274	1191,487597	239,8998779									2912,645749
PAH-ok összesen	600,5							0	471,6372172	128,9041568	0,00313006									600,544504
összes VOCI	3 773,8	329,7198362	61,71830344	22,3863376	87,9466382	208,4394469	268,2099629	978,4205252	523,749837	367,0505967	374,2470039	415,8667723	421,5032151	305,0619888	70,61090375	33,46745599	87,14489752	51,97129067	144,6824676	2795,356429

Szennyezett talajtest [m3]	Összesen	113-112	112-111	111-110	110-109	109-108	108-107		107-106	106-105	105-104	104-103	103-102	102-101	101-100	100-99	99-98	98-97	97-96	
benzol	337,1							0,00	149,92	187,16										337,09
toluol	0,0							0,00												0,00
etilbenzol	460,4							0,00	234,58	222,73	3,07									460,39
xilolok	352,2							0,00	214,55	136,56	1,09									352,20
Egyéb alkil benzolok	217,5							0,00	164,22	53,32										217,54
TPH	3 111,6						198,93	198,93	1481,26	1191,49	239,90									2912,65
PAH-ok összesen	600,5							0,00	471,64	128,90	0,00									600,54
összes VOCI	3 773,8	329,72	61,72	22,39	87,95	208,44	268,21	978,42	523,75	367,05	374,25	415,87	421,50	305,06	70,61	33,47	87,14	51,97	144,68	2795,36

1,75	vastagságok (m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
------	-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

p: 1,75	Szennyezett talaj tömeg [tonna]	Összesen	113-112	112-111	111-110	110-109	109-108	108-107		107-106	106-105	105-104	104-103	103-102	102-101	101-100	100-99	99-98	98-97	97-96	
	benzol	589,9							0,00	262,36	327,54										589,90
	toluol	0,0							0,00												0,00
	etilbenzol	805,7							0,00	410,52	389,78	5,37									805,68
	xilolok	616,4							0,00	375,46	238,98	1,91									616,36
	Egyéb alkil benzolok	380,7							0,00	287,38	93,32										380,70
	TPH	5 445,3						348,13	348,13	2592,20	2085,10	419,82									5097,13
	PAH-ok összesen	1 051,0							0,00	825,37	225,58	0,01									1050,95
	összes VOCI	6 604,1	577,01	108,01	39,18	153,91	364,77	469,37	1712,24	916,56	642,34	654,93	727,77	737,63	533,86	123,57	58,57	152,50	90,95	253,19	4891,87

átlagkoncentráció (mg/kg)	Összesen	113-112	112-111	111-110	110-109	109-108	108-107		107-106	106-105	105-104	104-103	103-102	102-101	101-100	100-99	99-98	98-97	97-96	
benzol	0,66							0	0,278816908	0,38257353										0,661390438
toluol	0,00							0												0
etilbenzol	7,47							0	3,373408066	3,453023333	0,648454547									7,474885947
xilolok	31,2							0	13,19041074	15,88496244	2,169008868									31,24438205
Egyéb alkil benzolok	95,5							0	44,96733779	50,57201833										95,53935612
TPH	45 952,3						4222,676528	4222,676528	21039,58434	16070,13484	4619,875601									41729,59479
PAH-ok összesen	289,9							0	203,0579485	85,67238387	1,207233214									289,9375655
összes VOCI	4 570,4	21,65491096	12,4503833	10,43783261	230,081126	675,9118244	1919,519853	2870,05593	826,2158542	117,8660002	401,0283135	87,64151885	53,22191173	60,22699757	61,50380872	55,92239125	16,85690103	10,29173979	9,558472301	1700,333909

Szenny anyag mennyisége [mg]	Összesen	113-112	112-111	111-110	110-109	109-108	108-107		107-106	106-105	105-104	104-103	103-102	102-101	101-100	100-99	99-98	98-97	97-96	
benzol	198 458,1							0	73151,013	125307,114										198458,1263
toluol	0,0							0												0
etilbenzol	2 734 265,7							0	1384852,376	1345929,129	3484,234									2734265,739
xilolok	8 752 897,3							0	4952484,025	3796267,254	4146,032									8752897,311
Egyéb alkil benzolok	17 642 009,1							0	12922806,120	4719202,973										17642009,09
TPH	91 456 308 865,1						1470027278	1470027278	54538852177	33507891122	1939538288									89986281587
PAH-ok összesen	186 923 127,8							0	167596950,033	19326171,201	6,613									186923127,8
összes VOCI	2 444 801 594,5	12495094	1344729	408913	35411008	246551702	900960110	1197171556	757278233	75709875	262646378	63782592	39258112	32152693	7599969	3275265	2570738	936031	2420151	1247630038

Szenny anyag mennyisége [kg]	Összesen	113-112	112-111	111-110	110-109	109-108	108-107		107-106	106-105	105-104	104-103	103-102	102-101	101-100	100-99	99-98	98-97	97-96	
benzol	0,20							0,000	0,073	0,125										0,198
toluol	0,00							0,000												0,000
etilbenzol	2,73							0,000	1,385	1,346	0,003									2,734
xilolok	8,75							0,000	4,952	3,796	0,004									8,753
Egyéb alkil benzolok	17,6							0,000	12,923	4,719										17,642
TPH	91 456,3						1470,027	1470,027	54538,852	33507,891	1939,538									89986,282
PAH-ok összesen	186,9							0,000	167,597	19,326	0,000									186,923
összes VOCI	2 444,8	12,495	1,345	0,409	35,411	246,552	900,960	1197,172	757,278	75,710	262,646	63,783	39,258	32,153	7,600	3,275	2,571	0,936	2,420	1247,630

Szenny anyag mennyisége [t]	Összesen	113-112	112-111	111-110	110-109	109-108	108-107		107-106	106-105	105-104	104-103	103-102	102-101	101-100	100-99	99-98	98-97	97-96	
benzol	0,000							0,000	0,000	0,000										0,000
toluol	0,000							0,000												0,000
etilbenzol	0,003							0,000	0,001	0,001	0,000									0,003
xilolok	0,009							0,000	0,005	0,004	0,000									0,009
Egyéb alkil benzolok	0,018							0,000	0,013	0,005										0,018
TPH	91,456						1,470	1,470	54,539	33,508	1,940									89,986
PAH-ok összesen	0,187							0,000	0,168	0,019	0,000									0,187
összes VOCI	2,445	0,012	0,001	0,000	0,035	0,247	0,901	1,197	0,757	0,076	0,263	0,064	0,039	0,032	0,008	0,003	0,003	0,001	0,002	1,248