

Benzol tartalom a II. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	0,2			<0,05	<0,05	<0,05*	<0,05	<0,05	-	<0,05	-		
0,5m	0,2	0,24	<0,05*		<0,05	-		0,19	<0,05*	<0,05	<0,05*	<0,05	-
0,7m	0,2	<0,05	-	<0,05									
1,0m	0,2	<0,05	-	<0,05	<0,05	-	<0,05			<50	-		
1,4 m	0,2									<0,05	<0,05*	0,43	<0,05*
2,0m	0,2									<50	-		
2,6m	0,2									<0,05	-	<0,05	<0,05*
2,7m	0,2									<0,05	-		
3,0m	0,2						<0,05						
3,6m	0,2											<0,05	<0,05*
4,0m	0,2									<0,05	-		
5,0m	0,2			0,75	<0,05	-		<0,05	-				
5,5m	0,2				<0,05	-						<0,05	-
6,0m	0,2	<0,05	-	<0,05			<0,05			<0,05	-		
6,5m	0,2												
7,0m	0,2	<0,05	-	<0,05	<0,05	-	<0,05			<0,05	-		
10,0m	0,2	<0,05	-		<0,05	-	<0,05	<50	-	<0,05	-	<0,05	-
16,0m	0,2							<50	-				
17,0m	0,2											<0,05	-

0,75	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
<0,05*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

TPH (C5-C40) tartalom a II. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	100			1480	5840	<50*	381	355	-	528	-		
0,5m	100	11000	<50*		85	-		18600	<50*	3660	<50*	969	-
0,7m	100	81	-	<50									
1,0m	100	<50	-	<50	<50	-	4700			<50	-		
1,4 m	100									454	<50*	11300	<50*
2,0m	100									<50	-		
2,6m	100									1890	-	<50	<50*
2,7m	100									288	-		
3,0m	100						<50						
3,6m	100											7800	<50*
4,0m	100									114	-		
5,0m	100			<50	<50	-		<50	-				
5,5m	100				93	-						<50	-
6,0m	100	<50	-	52			<50			<50	-		
6,5m	100												
7,0m	100	61	-	54	<50	-	<50			<50	-		
10,0m	100	<50	-		184	-	61	<50	-	<50	-	69	-
16,0m	100							<50	-				
17,0m	100											<50	-

18600	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
<50*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

Összes PAH tartalom a II. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	1			3,15	12,66	<0,02*	0,42	1,52	-	5,3	-		
0,5m	1	132,74	<0,02*		0,02	-		316,54	<0,02*	32,08	<0,02*	7,16	-
0,7m	1	0,04	-	<0,05									
1,0m	1	<0,05	-	<0,05	<0,05	-	14,33			<0,05	-		
1,4 m	1									2,27	<0,02*	62,08	<0,02*
2,0m	1									<0,05	-		
2,6m	1									16,89	-	0,02	<0,02*
2,7m	1									1,17	-		
3,0m	1						<0,05						
3,6m	1											65,73	<0,02*
4,0m	1									<0,05	-		
5,0m	1			<0,05	<0,05	-		0,02	-				
5,5m	1				<0,05	-						0,03	-
6,0m	1	<0,05	-	<0,05			<0,05			<0,05	-		
6,5m	1												
7,0m	1	<0,05	-	<0,05	<0,05	-	<0,05			<0,05	-		
10,0m	1	<0,05	-		0,03	-	<0,05	<0,05	-	<0,05	-	0,03	-
16,0m	1							0,02	-				
17,0m	1											<0,05	-

316,54	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
<0,02*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

Arzén tartalom a II. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	15	30		20	23	<0,03*	22	24	-	20	-		
0,5m	15		<0,03*		22	-		19	<0,03*	20	<0,03*	14	-
0,7m	15	12	-	14									
1,0m	15	42	-	29	50	-	25			40	-		
1,4 m	15									20	<0,03*	16	<0,03*
2,0m	15									37	-		
2,6m	15									19	-	57	0,04*
2,7m	15									22	-		
3,0m	15						28						
3,6m	15											21	<0,03*
4,0m	15									16	-		
5,0m	15			25	10	-		30	-				
5,5m	15				4	-						19	-
6,0m	15	16	-	5			23			13	-		
6,5m	15												
7,0m	15	9	-	9	11	-	7			7	-		
10,0m	15	4	-		3	-	21	21	-	44	-	3	-
16,0m	15							1	-				
17,0m	15											1	-

30	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
<0,03*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	200			4170	1380	0,43*	491	483	-	428	-		
0,5m	200	6410	0,49*		167	-		4440	2,47*	1420	0,8*	285	-
0,7m	200	989	-	173			4220						
1,0m	200	161	-	69	83	-				23	-		
1,4 m	200									357	<0,2*	8920	38,4*
2,0m	200									76	-		
2,6m	200									708	-	18	<0,2*
2,7m	200									391	-		
3,0m	200						484						
3,6m	200											2930	4,7*
4,0m	200									296	-		
5,0m	200			11	56	-		14	-				
5,5m	200				28	-	29					38	-
6,0m	200	18	-	58						12	-		
6,5m	200						49						
7,0m	200	47	-	55	47	-				44	-		
10,0m	200	58	-		47	-	58	52	-	50	-	53	-
16,0m	200							11	-				
17,0m	200											12	-

6410	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
4,7*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

Ezüst tartalom a II. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	2			3,6	5	<0,03*	<0,9	<0,9	-	<0,9	-		
0,5m	2	10,2	<0,03*		<0,9	-		11	<0,03*	5,4	<0,03*	<0,9	-
0,7m	2	<0,9	-	<0,9			4,2						
1,0m	2	<0,9	-	<0,9	<0,9	-				<0,9	-		
1,4 m	2									<0,9	<0,03*	11,4	<0,03*
2,0m	2									<0,9	-		
2,6m	2									2,2	-	<0,9	<0,03*
2,7m	2									<0,9	-		
3,0m	2						<0,9						
3,6m	2											3,2	<0,03*
4,0m	2									<0,9	-		
5,0m	2			<0,9	<0,9	-		<0,9	-				
5,5m	2				<0,9	-	<0,9					<0,9	-
6,0m	2	<0,9	-	<0,9						<0,9	-		
6,5m	2						<0,9						
7,0m	2	<0,9	-	<0,9	<0,9	-				<0,9	-		
10,0m	2	<0,9	-		<0,9	-	<0,9	<0,9	-	<0,9	-	<0,9	-
16,0m	2							<0,9	-				
17,0m	2											<0,9	-

4,2	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
<0,03*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

Higany tartalom a II. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	0,5			2,76	3,6	<0,005*	0,28	0,35	-	0,31	-		
0,5m	0,5	5,94	<0,005*		0,12	-		12,5	<0,005*	3,09	<0,005*	0,49	-
0,7m	0,5	0,21	-	0,12			2,68						
1,0m	0,5	0,19	-	0,08	0,15	-				0,2	-		
1,4 m	0,5									0,24	<0,005*	5,53	<0,005*
2,0m	0,5									0,06	-		
2,6m	0,5									1,24	-	0,15	<0,005*
2,7m	0,5									0,29	-		
3,0m	0,5						0,05						
3,6m	0,5											10	<0,005*
4,0m	0,5									0,06	-		
5,0m	0,5			0,06	0,07	-		0,11	-				
5,5m	0,5				<0,05	-						0,07	-
6,0m	0,5	0,08	-	0,11			0,18			0,06	-		
6,5m	0,5												
7,0m	0,5	<0,05	-	0,06	0,05	-	<0,05			0,06	-		
10,0m	0,5	0,08	-		0,1	-	0,08	0,12	-	0,1	-	0,08	-
16,0m	0,5							<0,05	-				
17,0m	0,5											<0,05	-

5,94	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
<0,005*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

Kadmium tartalom a II. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	1			1,2	1,6	<0,001*	2	2,3	-	1,8	-		
0,5m	1	4	<0,001*		<0,3	-		2,3	<0,001*	1	<0,001*	1,3	-
0,7m	1	<0,3	-	<0,3									
1,0m	1	<0,3	-	<0,3	<0,3	-	2,2			<0,3	-		
1,4 m	1									1,7	<0,001*	1,4	<0,001*
2,0m	1									<0,3	-		
2,6m	1									1,2	-	<0,3	<0,001*
2,7m	1									1,9	-		
3,0m	1						<0,3						
3,6m	1											1,6	<0,001*
4,0m	1									<0,3	-		
5,0m	1			<0,3	<0,3	-		<0,3	-				
5,5m	1				<0,3	-						<0,3	-
6,0m	1	<0,3	-	<0,3			<0,3			<0,3	-		
6,5m	1												
7,0m	1	<0,3	-	<0,3	<0,3	-	<0,3			<0,3	-		
10,0m	1	<0,3	-		<0,3	-	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
16,0m	1							<0,3	-				
17,0m	1											<0,3	-

2,3	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
<0,001*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

3.4.12.4.3. melléklet

II. Szennyvíz iszap lerakó kazetta területéről származó talajminták szennyező anyag tartalmának vertikális eloszlása - 2024.

Kobalt tartalom a II. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	30			28	19	<0,03*	16	16	-	15	-		
0,5m	30	41	<0,03*		7	-		30	<0,03*	29	<0,03*	11	-
0,7m	30	14	-	8									
1,0m	30	7	-	5	4	-	28			3	-		
1,4 m	30									14	<0,03*	70	1,11*
2,0m	30									7	-		
2,6m	30									16	-	3	<0,03*
2,7m	30									15	-		
3,0m	30						3						
3,6m	30											12	<0,03*
4,0m	30									4	-		
5,0m	30			3	3	-		2	-				
5,5m	30				6	-						9	-
6,0m	30	3	-	9			2			2	-		
6,5m	30												
7,0m	30	10	-	13	11	-	10			10	-		
10,0m	30	10	-		8	-	11	12	-	12	-	6	-
16,0m	30							3	-				
17,0m	30											4	-

70	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
<0,03*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	75			51	74	<0,03*	44	48	-	45	-		
0,5m	75	116	<0,03*		17	-		93	<0,03*	75	<0,03*	29	-
0,7m	75	22	-	20									
1,0m	75	7	-	9	16	-	77			5	-		
1,4 m	75									46	<0,03*	45	<0,03*
2,0m	75									11	-		
2,6m	75									60	-	10	<0,03*
2,7m	75									45	-		
3,0m	75						7						
3,6m	75											46	<0,03*
4,0m	75									6	-		
5,0m	75			6	6	-		7	-				
5,5m	75				16	-						21	-
6,0m	75	5	-	29			6			4	-		
6,5m	75												
7,0m	75	25	-	32	27	-	29			26	-		
10,0m	75	29	-		26	-	31	33	-	34	-	34	-
16,0m	75							5	-				
17,0m	75											5	-

116	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
<0,03*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

Molibdén tartalom a II. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	7			5	7	<0,03*	2	<1	-	<1	-		
0,5m	7	13	0,07*		1	-		12	0,09*	6	<0,03*	<1	-
0,7m	7	<1	-	1									
1,0m	7	2	-	6	3	-	6			3	-		
1,4 m	7									1	<0,03*	7	0,04*
2,0m	7									3	-		
2,6m	7									3	-	2	0,04*
2,7m	7									<1	-		
3,0m	7						3						
3,6m	7											7	0,12*
4,0m	7									2	-		
5,0m	7			3	2	-		2	-				
5,5m	7				<1	-						5	-
6,0m	7	3	-	<1			2			2	-		
6,5m	7												
7,0m	7	<1	-	1	<1	-	1			<1	-		
10,0m	7	<1	-		<1	-	<1	<1	-	<1	-	<1	-
16,0m	7							<1	-				
17,0m	7											<1	-

12	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
0,12*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

Nikkel tartalom a II. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	40			57	52	<0,2*	51	55	-	49	-		
0,5m	40	74	<0,2*		20	-		59	<0,2*	45	0,03*	53	-
0,7m	40	35	-	24									
1,0m	40	11	-	11	11	-	56			6	-		
1,4 m	40									49	<0,03*	69	0,5*
2,0m	40									13	-		
2,6m	40									41	-	10	<0,03*
2,7m	40									51	-		
3,0m	40						14						
3,6m	40											50	0,08*
4,0m	40									11	-		
5,0m	40			8	7	-		7	-				
5,5m	40				11	-						23	-
6,0m	40	10	-	30			9			6	-		
6,5m	40												
7,0m	40	31	-	42	29	-	31			29	-		
10,0m	40	32	-		30	-	30	38	-	34	-	22	-
16,0m	40							7	-				
17,0m	40											8	-

59	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
0,08*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	100			158	339	<0,03*	58	64	-	59	-		
0,5m	100	405	<0,03*		16	-		246	<0,03*	509	<0,03*	34	-
0,7m	100	29	-	12									
1,0m	100	4	-	6	6	-	412			2	-		
1,4 m	100									54	<0,03*	368	<0,03*
2,0m	100									2	-		
2,6m	100									234	-	4	<0,03*
2,7m	100									59	-		
3,0m	100						2						
3,6m	100											172	<0,03*
4,0m	100									3	-		
5,0m	100			2	4	-		3	-				
5,5m	100				17	-						13	-
6,0m	100	3	-	12			5			3	-		
6,5m	100												
7,0m	100	11	-	12	12	-	12			11	-		
10,0m	100	13	-	13	11	-	15	13	-	12	-	9	-
16,0m	100							4	-				
17,0m	100											3	-

412	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
<0,03*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

3.4.12.4.3. melléklet

II. Szennyvíz iszap lerakó kazetta területéről származó talajminták szennyező anyag tartalmának vertikális eloszlása - 2024.

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	75			70	95	0,06*	135	124	-	107	-		
0,5m	75	124	0,1*		56	-		90	0,09*	109	0,08*	64	-
0,7m	75	19	-	15									
1,0m	75	10	-	26	50	-	103			10	-		
1,4 m	75									96	0,14*	74	0,04*
2,0m	75									12	-		
2,6m	75									86	-	9	<0,03*
2,7m	75									98	-		
3,0m	75						11						
3,6m	75											69	<0,03*
4,0m	75									8	-		
5,0m	75			7	7	-		6	-				
5,5m	75				8	-						14	-
6,0m	75	10	-	19			8			5	-		
6,5m	75												
7,0m	75	16	-	20	13	-	15			15	-		
10,0m	75	18	-		16	-	19	16	-	16	-	14	-
16,0m	75							4	-				
17,0m	75											4	-

135	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
0,1*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

Szelén tartalom a II. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-14	IFT-14*	IFT-15	IFT-16	IFT-16*	IFT-17	IFV-05	IFV-05*	IFV-06	IFV-06*	IFV-15	IFV-15*
felszín	1			1	1,5	<0,05*	0,8	0,8	-	0,7	-		
0,5m	1	1,8	<0,05*		0,4	-		2,4	<0,05*	1,4	<0,05*	0,4	-
0,7m	1	0,3	-	0,4									
1,0m	1	0,4	-	0,6	0,4	-	1,4			0,4	-		
1,4 m	1									0,7	<0,05*	1,2	<0,05*
2,0m	1									0,3	-		
2,6m	1									0,9	-	0,7	<0,05*
2,7m	1									0,7	-		
3,0m	1						0,3						
3,6m	1											1,3	<0,05*
4,0m	1									0,5	-		
5,0m	1			0,6	0,4	-		0,6	-				
5,5m	1				0,9	-						0,7	-
6,0m	1	0,4	-	<0,3			1,3			0,3	-		
6,5m	1												
7,0m	1	<0,3	-	0,4	<0,3	-	<0,3			<0,3	-		
10,0m	1	<0,3	-		<0,3	-	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
16,0m	1							<0,3	-				
17,0m	1											<0,3	-

2,4	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
<0,05*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)