

**TPH (C5-C40) tartalom az I. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)**

Mélység	"B"	IFT-10	IFT-10*	IFT-11	IFT-12	IFT-13	IFT-13*	IFV-03	IFV-04	IFV-14	IFV-14*
felszín	100	327	-	140	360			277	190	247	-
0,8m	100				311						
1,0m	100			310		224	<50*			345	<50*
1,5 m	100	265	<50*					218	177		
2,0m	100					<50	-			194	<50*
3,0m	100	<50	<50*	<50	<50				<50	<50	<50*
4,0m	100			283				134			
5,0m	100			<50							
6,0m	100			<50	<50	<50	-		<50	<50	-
6,35m	100	<50	-		<50	<50	-			<50	<50*
6,7m	100	<50	-								
7,0m	100			<50	<50					<50	-
7,2m	100							<50			
7,9m	100	<50	-								
8,0m	100					<50	-				
9,0m	100			<50							
9,5m	100								<50		
10,0m	100				<50	<50	-			53	-
11,0m	100			<50							
11,5m	100							<50			
12,0m	100	105	-			<50	-				
13,0m	100									<50	-
14,0m	100							<50			

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

3.4.12.4.2. melléklet

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

### Arzén tartalom az I. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-10	IFT-10*	IFT-11	IFT-12	IFT-13	IFT-13*	IFV-03	IFV-04	IFV-14	IFV-14*
felszín	15	41	-	33	35			34	36	35	-
0,8m	15				54						
1,0m	15			92		34	<0,03*			56	<0,03*
1,5 m	15	32	<0,03*					37	31		
2,0m	15					22	-			48	<0,03*
3,0m	15	16	0,03*	78	16				19	73	0,12*
4,0m	15			27				14			
5,0m	15			10							
6,0m	15			6	23	36	-		26	16	-
6,35m	15	14	-		5	12	-			4	0,13*
6,7m	15	7	-								
7,0m	15			6	9					8	-
7,2m	15							6			
7,9m	15	11	-								
8,0m	15					15	-				
9,0m	15			5							
9,5m	15								16		
10,0m	15				8	15	-			30	-
11,0m	15			3							
11,5m	15							47			
12,0m	15	5	-			3	-				
13,0m	15									8	-
14,0m	15								5		

92	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Feltöltés a pernyeréteg alatt
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
0,13*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

#### 3.4.12.4.2. melléklet

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

Cink tartalom az I. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-10	IFT-10*	IFT-11	IFT-12	IFT-13	IFT-13*	IFV-03	IFV-04	IFV-14	IFV-14*
felszín	200	403	-	385	416			408	383	368	-
0,8m	200				437						
1,0m	200			396		276	<0,1*			389	<0,03*
1,5 m	200	240	<0,1*					309	247		
2,0m	200					57	-			343	<0,03*
3,0m	200	10	<0,1*	32	19				17	22	0,12*
4,0m	200			243				25			
5,0m	200			43							
6,0m	200			43	18	20	-		33	17	-
6,35m	200	12	-		57	43	-			57	0,13*
6,7m	200	47	-								
7,0m	200			44	46					48	-
7,2m	200							40			
7,9m	200	48	-								
8,0m	200					45	-				
9,0m	200			45							
9,5m	200								49		
10,0m	200				43	53	-			52	-
11,0m	200			46							
11,5m	200							47			
12,0m	200	50	-			45	-				
13,0m	200									52	-
14,0m	200								19		

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

3.4.12.4.2. melléklet

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

### Higany tartalom az I. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-10	IFT-10*	IFT-11	IFT-12	IFT-13	IFT-13*	IFV-03	IFV-04	IFV-14	IFV-14*
felszín	0,5	0,61	-	0,19	0,27			0,26	0,28	0,22	-
0,8m	0,5				0,73						
1,0m	0,5			0,43		0,25	<0,005*			0,53	<0,005*
1,5 m	0,5	0,56	<0,005*					0,28	0,24		
2,0m	0,5					0,17	-			0,45	<0,005*
3,0m	0,5	0,05	<0,005*	0,12	0,06				<0,05	0,11	<0,005*
4,0m	0,5			0,19				<0,05			
5,0m	0,5			0,06							
6,0m	0,5			<0,05	0,13	0,12	-		0,15	0,1	-
6,35m	0,5	0,05	-		0,05	<0,05	-			<0,05	<0,005*
6,7m	0,5	<0,05	-								
7,0m	0,5			0,06	0,06					0,05	-
7,2m	0,5							<0,05			
7,9m	0,5	0,07	-								
8,0m	0,5					0,1	-				
9,0m	0,5			0,09							
9,5m	0,5								0,09		
10,0m	0,5				<0,05	0,09	-			0,14	-
11,0m	0,5			<0,05							
11,5m	0,5							0,08			
12,0m	0,5	0,05	-			0,11	-				
13,0m	0,5									0,07	-
14,0m	0,5								0,22		

0,73	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Feltöltés a pernyeréteg alatt
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
<0,005*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

#### 3.4.12.4.2. melléklet

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

### Kadmium tartalom az I. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-10	IFT-10*	IFT-11	IFT-12	IFT-13	IFT-13*	IFV-03	IFV-04	IFV-14	IFV-14*
felszín	1	4	-	2,4	3			4,1	4,4	2,5	-
0,8m	1				5,5						
1,0m	1			3,2		2	<0,001*			3,2	<0,001*
1,5 m	1	2,8	<0,001*					2,1	1,7		
2,0m	1					0,3	-			3,1	<0,001*
3,0m	1	<0,3	<0,001*	<0,3	<0,3				<0,3	<0,3	<0,001*
4,0m	1			2				<0,3			
5,0m	1			<0,3							
6,0m	1			<0,3	<0,3	<0,3	-		<0,3	<0,3	-
6,35m	1	<0,3	-		<0,3	<0,3	-			<0,3	<0,001*
6,7m	1	<0,3	-								
7,0m	1			<0,3	<0,3					<0,3	-
7,2m	1							<0,3			
7,9m	1	<0,3	-								
8,0m	1					<0,3	-				
9,0m	1			<0,3							
9,5m	1								<0,3		
10,0m	1				<0,3	0,3	-			<0,3	-
11,0m	1			<0,3							
11,5m	1							<0,3			
12,0m	1	<0,3	-			<0,3	-				
13,0m	1									<0,3	-
14,0m	1							<0,3			

2,4	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Feltöltés a pernyeréteg alatt
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
<0,001*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

#### 3.4.12.4.2. melléklet

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

Nikkel tartalom az I. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)

Mélység	"B"	IFT-10	IFT-10*	IFT-11	IFT-12	IFT-13	IFT-13*	IFV-03	IFV-04	IFV-14	IFV-14*
felszín	40	49	-	49	48			48	48	51	-
0,8m	40				53						
1,0m	40			45		49	<0,03*			48	<0,03*
1,5 m	40	41	<0,03*					52	43		
2,0m	40					29	-			54	<0,03*
3,0m	40	8	<0,03*	15	13				9	15	<0,03*
4,0m	40			50				7			
5,0m	40			26							
6,0m	40			27	12	10	-		19	9	-
6,35m	40	10	-		32	26	-			34	0,39*
6,7m	40	30	-								
7,0m	40			24	33					33	-
7,2m	40							29			
7,9m	40	26	-								
8,0m	40					38	-				
9,0m	40			28							
9,5m	40								27		
10,0m	40				24	42	-			27	-
11,0m	40			27							
11,5m	40							28			
12,0m	40	26	-			27	-				
13,0m	40									33	-
14,0m	40								12		

53	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Feltöltés a pernyeréteg alatt
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
0,39*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

3.4.12.4.2. melléklet

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

**Réz tartalom az I. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)**

Mélység	"B"	IFT-10	IFT-10*	IFT-11	IFT-12	IFT-13	IFT-13*	IFV-03	IFV-04	IFV-14	IFV-14*
felszín	75	130	-	118	123			124	114	118	-
0,8m	75				154						
1,0m	75			148		72	<0,03*			137	<0,03*
1,5 m	75	75	<0,03*					85	70		
2,0m	75					32	-			105	<0,03*
3,0m	75	17	<0,03*	12	19				11	12	<0,03*
4,0m	75			71				7			
5,0m	75			17							
6,0m	75			15	10	9	-		12	8	-
6,35m	75	7	-		25	15	-			19	0,24*
6,7m	75	15	-								
7,0m	75			16	18					15	-
7,2m	75							13			
7,9m	75	17	-								
8,0m	75					18	-				
9,0m	75			17							
9,5m	75								15		
10,0m	75				16	16	-			17	-
11,0m	75			17							
11,5m	75							17			
12,0m	75	13	-			15	-				
13,0m	75									14	-
14,0m	75								7		

154	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Feltöltés a pernyeréteg alatt
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
0,24*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

3.4.12.4.2. melléklet

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

**Szelén tartalom az I. szennyvíz iszap lerakó kazettában (mg/kg)**

Mélység	"B"	IFT-10	IFT-10*	IFT-11	IFT-12	IFT-13	IFT-13*	IFV-03	IFV-04	IFV-14	IFV-14*
felszín	1	0,9	-	0,9	1			1,1	0,9	0,9	-
0,8m	1				1,2						
1,0m	1			0,8		0,8	<0,05*			1,1	<0,05*
1,5 m	1	0,7	<0,05*					0,9	0,8		
2,0m	1					0,4	-			1	<0,05*
3,0m	1	0,4	<0,05*	0,9	0,4				0,4	0,7	0,12*
4,0m	1			0,7				0,3			
5,0m	1			0,5							
6,0m	1			<0,3	2,1	3,9	-		1,1	1	-
6,35m	1	0,5	-		0,3	0,8	-			<0,3	<0,05*
6,7m	1	<0,3	-								
7,0m	1			<0,3	<0,3					<0,3	-
7,2m	1							<0,3			
7,9m	1	<0,3	-								
8,0m	1					<0,3	-				
9,0m	1			<0,3							
9,5m	1								<0,3		
10,0m	1				<0,3	<0,3	-			<0,3	-
11,0m	1			0,5							
11,5m	1							<0,3			
12,0m	1	<0,3	-			<0,3	-				
13,0m	1									<0,3	-
14,0m	1							<0,3			

3,9	"B" szennyezettségi határérték meghaladás
	Lerakott szennyvíz iszap hulladék
	Lerakott erőművi pernye
	Feltöltés a pernyeréteg alatt
	Eredeti fedőréteg
	Vízadó réteg
0,05*	Kioldódás vizsgálat eredménye mg/kg (L/S=10)

3.4.12.4.2. melléklet

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