

10. melléklet

Az 1999 és 2003 között végzett vízkémiai és radiokémiai vizsgálatok mérési eredményei

TÁBLÁZATJEGYZÉK

1. táblázat: Iszapminták alifás szénhidrogén tartalma (1999. november 4.)
2. táblázat: Iszapminták alifás szénhidrogén tartalma (2001. augusztus 29.)
3. táblázat: Iszapminták alifás szénhidrogén tartalma (2002. szeptember 10.)
4. táblázat: Iszapminták alifás szénhidrogén tartalma (2002. október 28.)
5. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB) (1999. november 4.)
6. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB) (2001. augusztus 29.)
7. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB) (2001. október 10.)
8. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB) (2002. június 18.)
9. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB) (2002. szeptember 10.)
10. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB) (2002. október 28.)
11. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB) (2003. március 10.)
12. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB) (2003. április 28.)
13. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB) (2003. szeptember 8.)
14. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB) (2003. október 7.)
15. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (1999. november 4.)
16. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2001. augusztus 30.)
17. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2001. október 10.)
18. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2002. június 18.)
19. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2002. szeptember 10.)
20. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2002. október 28.)
21. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2003. március 10.)
22. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2003. május 5.)
23. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2003. szeptember 8.)
24. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2003. október 7.)

1. táblázat: Iszapminták alifás szénhidrogén tartalma**(1999. november 4.)**

Minta jele	Alifás szénhidrogén tartalma C13-40 ¹ mg/kg szárított minta
Paks komp jobb	320
Paks melegvíz csatorna jobb	250
Paks nagy sarkantyú jobb	232
Uszód jobb	141

2. táblázat: Iszapminták alifás szénhidrogén tartalma**(2001. augusztus 29.)**

Minta jele	Alifás szénhidrogén tartalma C13-40 ¹ mg/kg szárított minta
Paks komp jobb	110
Paks melegvíz csatorna jobb	95
Paks nagy sarkantyú jobb	54
Uszód jobb	10

3. táblázat: Iszapminták alifás szénhidrogén tartalma**(2002. szeptember 10.)**

Minta jele	Alifás szénhidrogén tartalma C13-40 ¹ mg/kg szárított minta
Paks komp jobb	280
Paks melegvíz csatorna jobb	320
Paks nagy sarkantyú jobb	205
Uszód jobb	360

4. táblázat: Iszapminták alifás szénhidrogén tartalma**(2002. október 28.)**

Minta jele	Alifás szénhidrogén tartalma C13-40 ¹ mg/kg szárított minta
Paks komp bal	240
Paks komp jobb	380

¹ A minták pontos kvantitatív kiértékelése a C₁₂-C₄₀ alkánok forrponntartományába esik. A fenti forrponntartományon kívüli komponensek kiértékelése torzulást szenvedhet.

5. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB)

(1999. november 4.)

Minta jele	Paks komp jobb	Melegvíz csatorna torkolata jobb	Nagy sarkantyú jobb	Uszód jobb
Vizsgált komponensek µg/kg				
Naftalin	64	31	25	79
Acenaftilén	4,1	3	2,1	3
Acenaftén	31	29	66	13
Fluorén	55	51	71	27
Fenantrén	200	216	450	148
Antracén	40	43	152	30
Fluoranten	302	422	650	280
Pirén	287	350	480	200
Benzantracén	82	134	211	107
Krizén	71	126	164	85
Benzo(b)fluorantén	212	275	284	222
Benzo(k)fluorantén	59	108	141	77
Benzo(a)pirén	149	228	270	157
Indenopirén	182	214	224	151
Dibenzoantracén	389	40	40	29
Benzo(g,h,i)perilén	127	153	142	108
PCB 28	3,4	2,2	1,1	0,6
PCB 52	0,4	0,5	0,6	0,2
PCB 101	0,2	0,2	0,1	0,1
PCB 118	0,4	0,6	0,3	0,2
PCB 153	0,5	0,6	0,4	0,3
PCB 138	0,6	0,7	0,5	0,4
PCB 180	0,3	0,4	0,3	0,2

6. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB)

(2001. augusztus 29.)

Minta jele	Paks komp jobb	Melegvíz csatorna torkolata jobb	Nagy sarkantyú jobb	Uszód jobb
Vizsgált komponensek µg/kg				
Naftalin	0,9	1,4	<0,5	<0,5
Acenaftilén	0,9	0,5	<0,5	1,1
Acenaftén	2,0	4,0	2,0	10
Fluorén	22	34	19	5,0
Fenantrén	17	18	7,5	5,0
Antracén	72	140	91	77
Fluoranten	193	278	108	102
Pirén	101	115	74	73
Benzantracén	45	90	100	63
Krizén	117	145	34	38
Benzo(b)fluorantén	220	318	197	566
Benzo(k)fluorantén	53	98	78	218
Benzo(a)pirén	169	272	133	270
Indenopirén	69	92	55	142
Dibenzoantracén	28	37	12	63
Benzo(g,h,i)perilén	41	65	31	71
PCB 28	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PCB 52	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PCB 101	1,7	3,6	2,1	1,7
PCB 118	1,3	2,8	1,7	1,4
PCB 153	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PCB 138	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PCB 180	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5

7. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB)

(2001. október 10.)

Minta jele	Paks komp jobb	Melegvíz csatorna torkolata jobb	Nagy sarkantyú jobb	Uszód jobb
Vizsgált komponensek µg/kg				
Naftalin	42	51	48	58
Acenaftilén	1,9	2,8	3,2	4,1
Acenaftén	2,5	15	9,2	11
Fluorén	15	41	22	26
Fenantrén	68	380	115	161
Antracén	0,6	35	18	23
Fluoranten	6,5	580	203	228
Pirén	6,5	340	180	206
Benzantracén	1,5	128	86	104
Krizén	2	138	83	99
Benzo(b)fluorantén	1,3	209	95	137
Benzo(k)fluorantén	1,8	175	75	90
Benzo(a)pirén	2,1	199	90	109
Indenopirén	1,4	105	60	72
Dibenzoantracén	<0,5	28	9,5	12
Benzo(g,h,i)perilén	1,2	100	70	78
PCB 28	0,6	<0,5	<0,5	1,3
PCB 52	1,0	11	2,6	1,9
PCB 101	1,0	11	<0,5	6,1
PCB 118	0,7	<0,5	<0,5	5,6
PCB 153	<0,5	<0,5	1,6	1,5
PCB 138	<0,5	<0,5	1,5	1,6
PCB 180	<0,5	<0,5	0,9	<0,5

8. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB)

(2002. június 18.)

Minta jele	Paks komp jobb	Melegvíz csatorna torkolata jobb	Nagy sarkantyú jobb	Uszód jobb
Vizsgált komponensek µg/kg				
Naftalin	7,2	13	15	18
Acenaftilén	10	4,4	3,8	6,2
Acenaftén	7,8	2,6	7,8	<0,5
Fluorén	14	10	15	13
Fenantrén	125	130	105	118
Antracén	33	36	21	14
Fluoranten	153	170	188	187
Pirén	134	140	150	169
Benzantracén	60	71	100	93
Krizén	67	82	96	104
Benzo(b)fluorantén	142	187	154	178
Benzo(k)fluorantén	38	50	57	73
Benzo(a)pirén	73	92	78	96
Indenopirén	22	30	50	54
Dibenzoantracén	5,5	6,8	8,5	9,1
Benzo(g,h,i)perilén	38	35	71	69
PCB 28	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PCB 52	0,8	<0,5	<0,5	1,0
PCB 101	1,3	0,8	1,3	0,7
PCB 118	0,5	1,3	<0,5	<0,5
PCB 153	2,3	1,4	3,4	2,3
PCB 138	3,3	2,3	4,2	3,0
PCB 180	3,2	0,6	3,2	2,0

**9. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB)
(2002. szeptember 10.)**

Minta jele	Paks komp jobb	Melegvíz csatorna torkolata jobb	Nagy sarkantyú jobb	Uszód jobb
Vizsgált komponensek µg/kg				
Naftalin	9,5	16	26	9,0
Acenaftilén	1,9	1,7	0,7	1,0
Acenaftén	2,6	4,9	5,6	3,2
Fluorén	8,1	8,1	12	6,5
Fenantrén	36	38	94	35
Antracén	17	10	24	10
Fluoranten	84	81	193	89
Pirén	70	64	163	77
Benzantracén	72	35	88	43
Krizén	136	41	103	51
Benzo(b)fluorantén	54	43	140	75
Benzo(k)fluorantén	26	23	49	27
Benzo(a)pirén	36	31	93	44
Indenopirén	20	17	47	25
Dibenzoantracén	3,7	2,8	10	5,3
Benzo(g,h,i)perilén	25	21	56	30
PCB 28	1,7	<0,5	1,3	<0,5
PCB 52	1,1	<0,5	<0,5	0,6
PCB 101	0,7	<0,5	0,8	0,9
PCB 118	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PCB 153	1,2	1,5	2,1	1,3
PCB 138	1,5	1,5	2,5	1,7
PCB 180	1,1	3,5	2,4	1,0

10. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB)**(2002. október 28.)**

Minta jele	Paks kom- bal	Melegvíz csatorna torkolata jobb
Vizsgált komponensek µg/kg		
Naftalin	<0,5	2,7
Acenaftilén	<0,5	<0,5
Acenaftén	<0,5	0,8
Fluorén	3,2	5,9
Fenantrén	23	23
Antracén	5,2	16
Fluoranten	58	67
Pirén	46	55
Benzantracén	26	77
Krizén	25	69
Benzo(b)fluorantén	35	80
Benzo(k)fluorantén	14	26
Benzo(a)pirén	24	53
Indenopirén	13	26
Dibenzoantracén	1,7	3,8
Benzo(g,h,i)perilén	16	29
PCB 28	<0,5	<0,5
PCB 52	<0,5	<0,5
PCB 101	<0,5	<0,5
PCB 118	<0,5	<0,5
PCB 153	<0,5	<0,5
PCB 138	0,5	<0,5
PCB 180	<0,5	<0,5

11. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB)**(2003. március 10.)**

Minta jele	Komp bal 1534,0 fkm	Komp sodor 1534,0 fkm	Komp jobb 1534,0 fkm	Melegvíz 1525,8 fkm
Vizsgált komponensek µg/kg				
Naftalin	50	48	56	70
Acenaftilén	1,9	<0,5	<0,5	2,2
Acenaftén	13	17	16	27
Fluorén	26	27	23	26
Fenantrén	205	200	200	360
Antracén	21	24	24	49
Fluoranten	240	274	261	405
Pirén	186	198	198	300
Benzantracén	168	178	192	363
Krizén	88	88	88	151
Benzo(b)fluorantén	170	248	199	366
Benzo(k)fluorantén	66	62	50	159
Benzo(a)pirén	74	98	96	179
Indenopirén	55	63	60	102
Dibenzoantracén	7,2	7,0	6,9	16
Benzo(g,h,i)perilén	63	81	77	110
PCB 28	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PCB 52	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PCB 101	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PCB 118	<0,5	<0,5	<0,5	0,5
PCB 153	2,3	2,4	1,9	1,8
PCB 138	2,1	2,5	2,1	1,5
PCB 180	1,2	1,4	1,2	1,2

12. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB)

(2003. április 28.)

Minta jele	Komp bal 1534,0 fkm	Komp sodor 1534,0 fkm	Komp jobb 1534,0 fkm	Melegvíz 1525,8 fkm
Vizsgált komponensek µg/kg				
Naftalin	100	89	43	62
Acenaftilén	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Acenaftén	45	28	149	29
Fluorén	52	40	186	34
Fenantrén	189	149	751	126
Antracén	78	51	90	11
Fluoranten	266	142	450	143
Pirén	220	107	301	111
Benzantracén	181	76	194	43
Krizén	131	107	174	80
Benzo(b)fluorantén	258	128	193	141
Benzo(k)fluorantén	52	43	46	42
Benzo(a)pirén	117	63	113	81
Indenopirén	140	85	107	94
Dibenzoantracén	17	2,7	14	8,6
Benzo(g,h,i)perilén	93	48	63	67
PCB 28	<0,5	<0,5	<0,5	16
PCB 52	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PCB 101	<0,5	<0,5	<0,5	1,2
PCB 118	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PCB 153	2,2	1,4	0,9	2,3
PCB 138	2,6	1,5	0,7	3,0
PCB 180	3,3	0,7	<0,5	1,5

13. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB)

(2003. szeptember 8.)

Minta neve	Komp jobb 1534,0 fkm	Melegvíz 1525,8 fkm	Nagy sarkantyú jobb 1525,3 fkm	Uzód jobb 1523,5 fkm
Vizsgált vegyület	koncentráció µg/kg			
Naftalin	<1	<1	<1	<1
Acenaftilén	2,9	<1	4,4	27
Acenaftén	1,2	3,7	39	12
Fluorén	8,0	21	47	42
Fenantrén	38	109	331	1063
Antracén	13	22	78	278
Fluorantén	74	190	26	2586
Pirén	58	160	560	2400
Benzantracén	67	127	178	1300
Krizén	6,5	17	176	1180
Benzo(b)fluorantén	53	132	166	1000
Benzo (k)fluorantén	35	89	116	684
Benzo(a) pirén	50	114	186	1140
Indenopirén	22	65	115	651
Benzoperilén	20	62	119	525
Dibenzantracén	6,6	19	32	200
PCB-28	<1	<1	<1	<1
PCB-52	<1	<1	<1	<1
PCB-101	<1	<1	<1	<1
PCB-118	<1	<1	<1	<1
PCB-138	<1	<1	<1	<1
PCB-153	<1	<1	<1	<1
PCB-180	<1	<1	<1	<1
	koncentráció mg/kg			
Alifás szénhidrogén	41	120	110	46

14. táblázat: Iszapminták a vizsgált szelvényekben (PAH, PCB)

(2003. október 7.)

Minta neve	Komp jobb 1534,0 fkm	Melegvíz 1525,8 fkm	Nagy sarkantyú jobb 1525,3 fkm	Uzód jobb 1523,5 fkm
Vizsgált vegyület	koncentráció µg/kg			
Naftalin	<1	<1	<1	<1
Acenaftilén	5,6	<1	1,4	17
Acenaftén	5,0	5,0	<1	9,0
Fluorén	22	16	1,2	21
Fenantrén	150	71	1,4	430
Antracén	78	19	7,8	16
Fluorantén	216	112	<1	1210
Pirén	250	114	4,4	1400
Benzantracén	90	56	3,1	630
Krizén	26	10	<1	500
Benzo(b)fluorantén	190	57	<1	480
Benzo (k)fluorantén	135	35	<1	350
Benzo(a) pirén	186	46	<1	470
Indenopirén	87	23	<1	350
Benzoperilén	75	23	<1	320
Dibenzantracén	30	5,6	<1	100
PCB-28	<1	<1	<1	<1
PCB-52	<1	<1	<1	<1
PCB-101	<1	<1	<1	<1
PCB-118	<1	<1	<1	<1
PCB-138	<1	<1	<1	<1
PCB-153	<1	<1	<1	<1
PCB-180	<1	<1	<1	<1
	koncentráció mg/kg			
Alifás szénhidrogén	210	100	130	76

15. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (1999. november 4.)

Minta jellege		Mintavételi hely	Gamma-spektrometria						Trícium [Bq/l]	
			Be-7	K-40	Co-60	Ag-110m	I-131	Cs-134		Cs-137
KAGYLÓ	HÚS [Bq/kg] nyers tömeg	Paks felett, jobb	<1,8	39,4±5,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	-
		Mohács, jobb	<1,8	48,0±5,8	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	-
		Gerjen, jobb	<2,5	46,2±7,0	<0,3	<0,3	<0,2	<0,3	<0,3	-
		Melegvíz csatorna	<5,2	144±15	<0,5	<0,4	<0,4	<0,5	<0,5	-
	HÉJ [Bq/kg] nyers tömeg	Paks felett, jobb	<2,2	49,7±6,2	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	-
		Mohács, jobb	<4,1	67,2±11,6	<0,5	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	-
		Gerjen, jobb	<3,4	82,7±9,8	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-
		Melegvíz csatorna	<2,5	45,6±6,6	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	-
	Gerjen, bal	<2,3	48,1±4,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	
ÜLEDÉK [Bq/kg] száraz tömeg	Paks, komp, jobb	18,5±6,4	495±38	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	21,1±1,1	-	
	Paks, komp, bal	<2,3	377±29	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	2,7±0,4	-	
	Melegvíz csatorna, jobb	<3,1	573±43	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	53,2±1,8	-	
	Melegvíz csatorna, bal	26,9±7,0	500±41	<0,5	<0,6	<0,5	<0,5	25,3±1,6	-	
	Paks, nagysarkantyú, jobb	22,3±5,7	496±39	<0,4	<0,5	<0,4	<0,4	25,8±1,3	-	
	Paks, nagysarkantyú, bal	8,8±3,0	444±32	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2	8,1±0,5	-	
	Uszód, jobb	12,7±1,4	505±36	<0,1	<0,2	0,36±0,15	<0,1	20,4±0,6	-	
	Uszód, bal	10,9±3,5	446±33	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2	7,0±0,5	-	
	Gerjen, jobb	5,5±1,0	475±34	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	32,8±1,0	-	
	Gerjen, bal	<2,5	425±30	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	11,4±0,4	-	
	Dombori, jobb	2,2±0,9	402±28	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	19,8±0,6	-	
	Dombori, bal	5,0±0,4	432±31	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	16,5±0,5	-	
	Baja, jobb	1,8±0,6	397±28	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	9,4±0,3	-	
	Baja, bal	<0,5	434±31	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	20,8±0,6	-	
	Mohács, jobb	2,9±1,3	409±29	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	17,6±0,6	-	
	Mohács, bal	<0,9	453±33	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	21,4±0,7	-	
VÍZ [mBq/l]	Paks, komp, sodor	<1,2	142±18	<0,2	<0,2	0,6±0,2	<0,2	0,7±0,2	2,50±0,25	
	Melegvíz csatorna, jobb	<2,2	131±18	<0,3	<0,3	0,7±0,3	<0,3	<0,3	2,03±0,20	
	Paks, nagysarkantyú, jobb	<1,0	167±21	<0,2	<0,1	0,8±0,2	<0,1	1,3±0,2	2,04±0,20	
	Uszód, jobb	<2,0	165±22	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	2,80±0,25	
	Uszód, sodor	<2,9	164±23	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1,85±0,20	
	Uszód, bal	<1,9	138±19	<0,3	<0,2	0,7±0,3	<0,2	0,9±0,3	1,74±0,18	
	Gerjen, sodor	<1,6	174±22	<0,2	<0,2	0,5±0,2	<0,2	1,1±0,3	2,40±0,22	

16. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2001. augusztus 30.)

Minta jellege	Mintavételi hely	Gamma-spektrometria							Trícium [Bq/l]
		Be-7	K-40	Co-60	Ag-110m	I-131	Cs-134	Cs-137	
KAGYLÓHÚS [Bq/kg] nyers tömeg	Paks komp jobb	<0,7	45,5±4,8	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
	Melegvíz csatorna jobb	<0,6	35,2±3,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
	Paks nagysarkantyú jobb	<1,9	50,2±4,3	<0,2	<0,2	<0,1	<0,2	<0,2	-
	Uszód jobb	<1,0	35,0±3,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
	Gerjen jobb	<1,3	42,7±4,7	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	1,1±0,2	-
ÜLEDÉK [Bq/kg] száraz tömeg	Paks komp jobb	<6,5	584±26	<0,3	<0,4	<0,2	<0,3	43,0±1,5	-
	Paks komp bal	21,6±8,7	495±24	<0,3	<0,4	<0,2	<0,3	18,4±0,9	-
	Melegvíz csatorna jobb	44,3±11,4	597±28	4,0±0,5	<0,5	<0,3	<0,4	49,5±1,8	-
	Melegvíz csatorna bal	<5,0	465±21	<0,2	<0,4	<0,2	<0,3	13,4±0,7	-
	Paks nagysarkantyú jobb	74,3±10,0	511±23	<0,3	<0,4	<0,2	<0,3	36,7±1,3	-
	Paks nagysarkantyú bal	<4,0	467±23	<0,4	<0,5	<0,3	<0,4	12,8±0,8	-
	Uszód jobb	18,8±8,1	535±25	<0,3	<0,4	<0,2	<0,3	26,8±1,2	-
	Uszód bal	17,6±5,4	483±20	<0,2	<0,2	<0,1	<0,2	12,0±0,4	-
VÍZ [mBq/l]	Paks komp sodor	5,4±1,7	170±20	<0,2	0,2	2,1±0,2	<0,2	0,9±0,2	2,42±0,25
	Melegvíz csatorna jobb	<2,4	169±23	<0,4	<0,3	3,0±0,4	<0,3	4,0±0,7	2,66±0,26
	Paks nagysarkantyú jobb	<2,5	168±23	<0,4	<0,3	2,1±0,4	<0,3	1,4±0,4	-
	Uszód jobb	<1,5	182±23	1,8±0,2	<0,2	2,1±0,4	<0,2	1,8±0,3	-
	Uszód sodor	<2,5	135±19	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-
	Uszód bal	<2,9	162±23	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-
	Gerjen sodor	<2,3	174±23	<0,4	<0,3	1,4±0,4	<0,3	1,5±0,5	-

17. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2001. október 10.)

Minta jellege	Mintavételi hely	Gamma-spektrometria							Trícium [Bq/l]
		Be-7	K-40	Co-60	Ag-110m	I-131	Cs-134	Cs-137	
KAGYLÓHÚS [Bq/kg] nyers tömeg	Paks komp jobb	<1,9	56,2±5,0	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	-
	Melegvíz csatorna jobb	<2,6	58,4±6,8	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	-
	Paks nagysarkantyú jobb	<1,6	41,0±3,8	<0,2	<0,2	<0,1	<0,2	<0,2	-
	Uzód jobb	<1,7	43,9±3,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
	Gerjen jobb	<1,6	38,2±4,4	<0,2	<0,2	<0,1	<0,2	<0,2	-
ÜLEDÉK [Bq/kg] száraz tömeg	Paks komp, bal	53,2±7,0	530±25	<0,3	<0,4	<0,3	<0,4	58,2±2,1	-
	Paks komp, jobb	54,2±6,2	555±26	<0,3	<0,4	<0,3	<0,3	32,4±1,3	-
	Melegvíz csatorna jobb	56,0±8,1	595±28	3,7±0,5	<0,5	<0,3	<0,4	42,6±1,7	-
	Melegvíz csatorna bal	31,5±9,4	481±24	<0,3	<0,5	<0,3	<0,3	23,9±1,1	-
	Paks nagysarkantyú bal	39,6±6,4	558±25	<0,3	<0,4	<0,2	<0,3	27,7±1,1	-
	Paks nagysarkantyú jobb	75,0±4,5	590±24	1,1±0,2	<0,2	<0,1	<0,2	38,0±1,2	-
	Uzód bal	38,8±6,0	540±24	<0,3	<0,4	<0,2	<0,3	21,6±1,0	-
	Uzód jobb	43,8±4,3	575±24	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2	28,8±1,0	-
VÍZ [mBq/l]	Paks komp sodor	<2,6	174±24	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,4	1,81±0,19
	Melegvíz csatorna jobb	<2,9	171±24	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,4	1,60±0,15
	Paks nagysarkantyú jobb	<2,6	139±19	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1,90±0,20
	Uzód bal	<2,7	149±20	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1,80±0,17
	Uzód sodor	<3,8	190±25	<0,5	<0,4	<0,3	<0,4	<0,4	2,03±0,19
	Uzód jobb	<2,2	147±20	<0,3	<0,3	<0,2	<0,2	0,6±0,3	2,03±0,19
	Gerjen sodor	<3,1	151±22	<0,4	<0,4	<0,3	<0,3	<0,4	2,00±0,20

18. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2002. június 18.)

Minta jellege	Mintavételi hely	Gamma-spektrometria							Trícium [Bq/l]
		Be-7	K-40	Co-60	Ag-110m	I-131	Cs-134	Cs-137	
ÜLEDÉK [Bq/kg] száraz tömeg	Paks 1, komp, bal	<1,3	462±41	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	29,8±2,5	
	Paks 3, komp, jobb	16,9±3,7	588±52	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	48,0±4,0	
	Melegvíz csatorna, 4, jobb	25,6±4,3	600±58	5,3±0,6	<0,3	<0,3	<0,2	53,0±4,8	
	Melegvíz csatorna, 4a, bal	25,1±4,8	515±47	<0,3	<0,3	<0,2	<0,3	20,9±1,9	
	Paks 5, nagysarkantyú, bal	5,3±1,4	492±43	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	10,3±0,9	
	Paks 7, nagysarkantyú, jobb	37,6±4,7	543±48	2,0±0,3	<0,3	<0,2	<0,2	33,3±2,8	
	Uzód 8, bal	25,5±3,5	512±46	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2	15,9±1,4	
	Uzód 10, jobb	31,6±3,9	530±47	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2	22,7±1,9	
VÍZ [mBq/l]	Paks 2, komp, sodor	<3,2	160±30	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1,94±0,18
	Melegvíz csatorna, 4, jobb	<2,5	165±30	<0,3	<0,3	<0,2	<0,2	0,5±0,2	1,92±0,18
	Paks, nagysarkantyú 7, jobb	<3,3	144±23	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1,76±0,18
	Uzód 8, bal	<4,0	165±27	<0,5	<0,4	<0,3	<0,3	<0,4	1,90±0,18
	Uzód 9, sodor	<3,8	168±27	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1,98±0,18
	Uzód 10, jobb	<3,4	172±27	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1,75±0,17
	Gerjen 12, sodor	<2,0	145±22	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,89±0,18

19. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2002. szeptember 10.)

Minta jellege	Mintavételi hely	Gamma-spektrometria							Trícium [Bq/l]
		Be-7	K-40	Co-60	Ag-110m	I-131	Cs-134	Cs-137	
ÜLEDÉK [Bq/kg] száraz tömeg	Paks 1, komp, bal	<2,3	430±30	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2	10,9±0,8	
	Paks 3, komp, jobb	36,7±7,2	650±45	<0,3	<0,4	<0,3	<0,3	51,4±3,1	
	Melegvíz csatorna, 4, jobb	26,1±3,7	505±33	3,0±0,3	<0,2	<0,1	<0,2	25,5±1,5	
	Melegvíz csatorna, 4a, bal	nem mintázható							
	Paks 5, nagysarkantyú, bal	8,8±2,1	545±35	<0,3	<0,3	<0,2	<0,3	19,1±1,1	
	Paks 7, nagysarkantyú, jobb	37,5±6,3	515±35	<0,2	<0,3	<0,4	<0,2	31,2±1,9	
	Uszód 8, bal	34,1±5,5	565±38	<0,3	<0,3	<0,2	<0,2	27,9±1,7	
	Uszód 10, jobb	28,9±5,0	560±38	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2	27,9±1,7	
VÍZ [mBq/l]	Paks 2, komp, sodor	<2,3	160±25	<0,3	<0,3	<0,2	<0,3	1,4±0,5	1,44±0,14
	Melegvíz csatorna, 4, jobb	<2,5	173±27	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	2,5±0,6	1,48±0,15
	Paks, nagysarkantyú 7, jobb	<1,9	163±25	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2	1,7±0,4	1,90±0,18
	Uszód 8, bal	<2,0	190±29	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2	1,1±0,3	1,72±0,17
	Uszód 9, sodor	<1,7	164±25	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,5±0,3	1,76±0,17
	Uszód 10, jobb	<2,5	215±33	<0,3	<0,3	<0,2	<0,3	1,5±0,4	3,27±0,30
	Gerjen 12, sodor	<3,1	166±26	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	0,9±0,4	1,73±0,17

20. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2002. október 28.)

Minta jellege	Mintavételi hely	Gamma-spektrometria							Trícium [Bq/l]
		Be-7	K-40	Co-60	Ag-110m	I-131	Cs-134	Cs-137	
ÜLEDÉK [Bq/kg] száraz tömeg	Paks 1, komp, bal	nem mintázható							
	Paks 3, komp, jobb	30,0±3,0	620±40	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	42,2±2,4	
	Melegvíz csatorna, 4, jobb	22,6±3,9	525±35	2,8±0,3	<0,2	<0,3	<0,2	26,8±1,6	
VÍZ [mBq/l]	Paks 2, komp, sodor								1,62±0,15
	Melegvíz csatorna, 4, jobb								1,65±0,16
	Paks, nagysarkantyú 7, jobb								1,75±0,16
	Uszód 8, bal								1,80±0,17
	Uszód 9, sodor								1,78±0,17
	Uszód 10, jobb								1,69±0,16
	Gerjen 12, sodor								1,59±0,16

21. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2003. március 10.)

Minta jellege	Mintavételi hely	Gamma-spektrometria							Trícium [Bq/l]
		Be-7	K-40	Co-60	Ag-110m	I-131	Cs-134	Cs-137	
ÜLEDÉK [Bq/kg] száraz tömeg	Paks 1, komp, bal	<1,0	225±33	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
	Paks 3, komp, jobb	8,6±1,8	375±55	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	33,0±2,2	
	Melegvíz csatorna, 4, jobb	21,3±2,9	665±62	8,2±0,8	<0,3	<0,2	<0,2	54,6±3,6	
	Melegvíz csatorna, 4a, bal	5,9±1,6	320±48	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	22,5±1,5	
	Paks 5, nagysarkantyú, bal	<1,2	485±35	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	15,0±1,1	
	Paks 7, nagysarkantyú, jobb	16,0±2,3	315±43	2,5±0,3	<0,2	<0,2	<0,2	48,5±3,0	
	Uszód 8, bal	8,8±1,9	560±40	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	31,5±2,0	
	Uszód 10, jobb	4,5±1,6	595±40	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	32,5±2,0	
VÍZ [mBq/l]	Paks 2, komp, sodor	<2,3	190±30	<0,3	<0,3	<0,2	<0,2	0,6±0,3	2,68±0,22
	Melegvíz csatorna, 4, jobb	<2,8	175±26	<0,3	<0,3	<0,2	<0,2	0,9±0,4	2,12±0,18
	Paks, nagysarkantyú 7, jobb	<1,9	200±30	<0,3	<0,2	<0,2	<0,3	<0,3	2,19±0,18
	Uszód 8, bal	<2,3	175±27	0,7±0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	3,07±0,25
	Uszód 9, sodor	<1,5	145±22	0,7±0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	2,64±0,22
	Uszód 10, jobb	<2,5	130±20	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	2,14±0,18
	Gerjen 12, sodor	<1,9	125±20	<0,3	<0,3	<0,2	<0,3	0,6±0,3	2,35±0,20

22. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2003. május 5.)

Minta jellege	Mintavételi hely	Gamma-spektrometria							Trícium [Bq/l]
		Be-7	K-40	Co-60	Ag-110m	I-131	Cs-134	Cs-137	
ÜLEDÉK [Bq/kg] száraz tömeg	Paks 1, komp, bal	<1,4	500±35	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2	10,0±0,8	
	Paks 3, komp, jobb	9,8±3,1	695±50	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2	58,5±3,7	
	Melegvíz csatorna, 4, jobb	<2,8	535±38	2,6±0,3	<0,3	<0,2	<0,2	23,8±1,5	
	Melegvíz csatorna, 4a, bal	nem mintázható							
	Paks 5, nagysarkantyú, bal	<1,7	490±34	<0,2	<0,2	<0,1	<0,2	15,1±0,9	
	Paks 7, nagysarkantyú, jobb	<3,3	455±33	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2	13,6±1,0	
	Uszód 8, bal	9,5±3,1	480±35	<0,2	<0,2	<0,1	<0,2	31,1±1,9	
	Uszód 10, jobb	<3,2	605±43	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2	46,6±2,9	
VÍZ [mBq/l]	Paks 2, komp, sodor	<1,5	175±26	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2	1,5±0,4	2,95±0,25
	Melegvíz csatorna, 4, jobb	<2,3	145±23	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	2,31±0,20
	Paks, nagysarkantyú 7, jobb	<1,5	134±20	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2	0,6±0,3	2,38±0,20
	Uszód 8, bal	<2,0	124±20	<0,4	<0,3	<0,2	<0,3	<0,3	2,69±0,22
	Uszód 9, sodor	<2,7	133±22	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	2,78±0,22
	Uszód 10, jobb	<2,1	114±18	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,3	2,46±0,21
	Gerjen 12, sodor	<1,7	162±25	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2	0,8±0,3	2,94±0,23

23. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2003. szeptember 8.)

Minta jellege	Mintavételi hely	Gamma-spektrometria							Trícium [Bq/l]
		Be-7	K-40	Co-60	Ag-110m	I-131	Cs-134	Cs-137	
ÜLEDÉK [Bq/kg] száraz tömeg	Paks 1, komp, bal	<0,3	410±30	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	2,8±0,4	
	Paks 3, komp, jobb	<4,5	465±35	<0,3	<0,4	<0,2	<0,3	8,2±0,9	
	Melegvíz csatorna, 4, jobb	<2,0	585±40	1,7±0,4	<0,3	<0,2	<0,3	41,3±2,7	
	Melegvíz csatorna, 4a, bal	nem mintázható							
	Paks 5, nagysarkantyú, bal	nem mintázható							
	Paks 7, nagysarkantyú, jobb	<2,2	510±38	<0,4	<0,4	<0,2	<0,3	20,0±1,6	
	Uszód 8, bal	5,4±1,9	420±30	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	7,2±0,6	
	Uszód 10, jobb	<1,5	445±33	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	3,9±0,4	
VÍZ [mBq/l]	Paks 2, komp, sodor	<2,0	173±26	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,6±0,2	2,14±0,19
	Melegvíz csatorna, 4, jobb	<2,2	395±60	<0,3	<0,2	1,4±<0,3	<0,3	<0,3	1,63±0,12
	Paks, nagysarkantyú 7, jobb	<2,1	180±28	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1,67±0,12
	Uszód 8, bal	<1,1	155±23	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,78±0,13
	Uszód 9, sodor	<2,0	175±28	<0,4	<0,3	<0,2	<0,3	<0,3	1,78±0,13
	Uszód 10, jobb	<1,8	195±30	<0,3	<0,2	<0,2	<0,3	<0,3	1,79±0,13
	Gerjen 12, sodor	<1,5	153±23	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	2,14±0,19

24. táblázat: Radiokémiai vizsgálatok eredményei (2003. október 7.)

Minta jellege	Mintavételi hely	Gamma-spektrometria							Trícium [Bq/l]
		Be-7	K-40	Co-60	Ag-110m	I-131	Cs-134	Cs-137	
ÜLEDÉK [Bq/kg] száraz tömeg	Paks 1, komp, bal	<2,5	450±34	<0,3	<0,4	<0,2	<0,3	12,3±1,0	
	Paks 3, komp, jobb	4,9±2,1	525±37	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2	42,8±2,7	
	Melegvíz csatorna, 4, jobb	<1,9	440±33	<0,3	<0,3	<0,2	<0,3	11,2±1,0	
	Melegvíz csatorna, 4a, bal	nem mintázható							
	Paks 5, nagysarkantyú, bal	<2,1	380±30	<0,3	<0,3	<0,2	<0,3	3,0±0,6	
	Paks 7, nagysarkantyú, jobb	6,9±2,6	520±37	2,2±0,3	<0,3	<0,2	<0,2	17,8±1,2	
	Uzód 8, bal	8,6±2,1	450±31	<0,2	<0,2	<0,1	<0,2	10,9±0,7	
	Uzód 10, jobb	34,0±5,0	520±37	1,5±0,3	<0,3	<0,2	<0,2	31,2±2,0	
VÍZ [mBq/l]	Paks 2, komp, sodor	<3,8	228±35	<0,5	<0,4	<0,3	<0,4	0,8±0,3	2,18±0,19
	Melegvíz csatorna, 4, jobb	<1,7	155±24	<0,3	<0,2	<0,2	<0,3	0,9±0,3	1,95±0,17
	Paks, nagysarkantyú 7, jobb	<1,5	143±22	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,92±0,17
	Uzód 8, bal	<2,7	219±35	<0,5	<0,4	<0,3	<0,4	<0,4	2,83±0,22
	Uzód 9, sodor	<2,5	200±32	<0,4	<0,3	<0,3	<0,4	<0,4	2,24±0,20
	Uzód 10, jobb	<1,7	122±19	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,75±0,15
	Gerjen 12, sodor	<2,5	185±29	<0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	2,17±0,19