

APPENDIX

**Az 1995, április 19-i Megállapodás szerinti
2003-évi természeti környezet monitoring adatok
cseréjéről szóló jegyzőkönyv**

Időpont: 2004, április 15.
Helyszín: Ground Water Consulting Ltd., hivatalos helysége
Kolískova 1, Bratislava

Szlovák fél: Hlavatý Zoltán, Ground Water Consulting Ltd.
Kučárová Katarína, Ground Water Consulting Ltd.

Magyar fél: Horváth Lajos, ÉDU-KöFe
Tevan Éva, ÉDU-KöFe
Mayer Rezső, ÉDU-KöFe

Az 1995-évi Megállapodás szerinti 2003-as hidrológiai év felszíni és felszín alatti vízminőségi monitoring adatok, valamint a talajnedvesség, erdészeti és biológiai adatok cseréje 2004, április 15-én megtörtént.

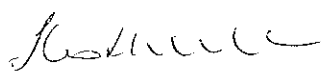
1. A Szlovák fél kijelenti, hogy a Magyar féltől átvette a következő 2003-as hidrológiai év adatait, írásban és digitálisan:

- Felszíni vízminőség
- Felszín alatti vízminőség
- Talajnedvesség, csapadék, hőmérséklet
- Erdészeti adatok
- Biológiai adatok
- 2003-évi felszíni és felszínalatti vízminőség, illetve üledék közös mintavételezési adatok

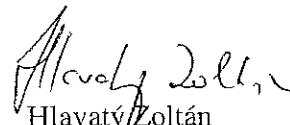
2. A Magyar fél kijelenti, hogy a Szlovák féltől átvette a következő 2003-as hidrológiai év adatait, írásban és digitálisan:

- Felszíni vízminőség
- Felszín alatti vízminőség
- Talajnedvesség, csapadék, hőmérséklet
- Erdészeti adatok
- Biológiai adatok
- 2003-évi felszíni és felszínalatti vízminőség, illetve üledék közös mintavételezési adatok

Bratislava, 2004, április 15.



Horváth Lajos
ÉDU-KöFe



Hlavatý Zoltán
Ground Water Consulting

**Minutes from meeting on finalizing
of the Joint Annual Report on the Environment monitoring in 2002**

Participants:

Hungarian side: **Lajos Horváth**, ÉDU KöFe
Editor charged by the Joint Annual Report elaboration

Slovak side: **Zoltán Hlavatý**, Ground Water Consulting Ltd.
Editor charged by the Joint Annual Report elaboration

1. Editors charged by elaboration of the Joint Annual Report for the year 2002 stated, that the Joint Annual Report on the level of experts had been finalized.
2. The Slovak and Hungarian editors will submit the Joint Annual Report to the governmental representatives of both countries for its approval and signing by the Nominated Monitoring Agents.

Győr, November 10, 2003.



.....
Lajos Horváth


.....
Zoltán Hlavatý

**AZ 1995. ÁPRILIS 19-I KORMÁNYKÖZI MEGÁLLAPODÁSBAN
MEGHATÁROZOTT KÖZÖS MAGYAR-SZLOVÁK MONITORING 2002. ÉVI
TEVEKENYSÉGÉRŐL**

MAGYAR NEMZETI JELENTÉS

**FELSZÍNI VIZMINŐSÉG
FELSZÍN ALATTI VIZMINŐSÉG
TALAJNEDVESSEG**

MÉRÉSI ADATOK TÁBLÁZATOS ÖSSZEFOGLALÁSA

Budapest, 2004. május

**FELSZÍNI VIZEK
MINŐSÉGE
TÁBLÁZATOK**

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsorú: 1848 Duna, Rajka

Date	NO3	NO2	PO4	total P	total N	Hg	Zn	As	Cu	Cr	Cd	Ni	CODMn	BOD5
	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[microg/l-1]	[mg/l-1]	[microg/l-1]	[microg/l-1]	[microg/l-1]	[microg/l-1]	[microg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]
2002.11.12	10,1	0,130	0,17	0,24	3,49	<0.07	33,000	<6	6,900	<6	0,300	0,900	4,90	7,18
2002.12.10	10,8	0,107	0,18	0,08	3,62	<0.07	31,000	<6	6,900	1,900	0,400	0,800	7,80	1,33
2003.01.08	12,7	0,124	0,21	0,22	3,90	<0.07	14,000	<6	5,900	<1.7	0,900	0,900	5,90	3,60
2003.02.04	13,1	0,129	0,20	0,12	3,77	<0.07	14,000	<6	5,900	<1.7	1,000	<0.7	3,40	2,28
2003.03.04	13,0	0,083	0,03	0,07	4,70	<0.07	13,000	<6	6,800	1,900	0,600	1,000	3,30	3,48
2003.04.15	10,2	0,054	0,02	0,08	3,80	<0.07	12,000	<6	7,500	2,200	0,500	1,400	3,90	3,70
2003.05.13	6,0	0,074	0,03	0,08	2,37	<0.07	11,000	<6	4,600	<1.7	0,400	0,900	4,70	2,91
2003.06.11	5,4	0,064	<0.02	0,07	2,79	<0.07	19,000	<6	2,500	1,800	0,500	0,900	2,20	4,89
2003.07.08	5,5	0,037	0,07	0,10	1,73	<0.07	19,000	<6	7,000	<1.7	0,500	1,700	2,20	1,19
2003.08.06	5,8	0,053	0,07	0,08	1,79	<0.07	<9	<6	5,100	<1.7	0,400	1,000	2,70	2,48
2003.09.03	6,1	0,031	0,12	0,11	2,30	<0.07	45,000	<6	6,200	<1.7	0,600	1,100	2,20	2,01
2003.10.14	7,2	0,125	0,21	0,13	2,14	<0.07	12,000	<6	6,400	<1.7	0,200	0,900	2,90	2,64

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsorú: 1848 Duna, Rajka

Date	sp.silts [mgL-1]	Sapr.in. [-]	Chloro-a [µgm-3]	COLIFORM [NFCML-1]	Fec. col [NFCML-1]	Streptoc [NFCML-1]	Bacteria [NFCML-1]	TOC [mgL-1]	UV oil [mgL-1]	dis. sol [mgL-1]	Algae [Cellsml-1]	Zooplan. [In ml-1]	Macrobe. [In ml-1]
2002.11.12	46	2,60	1,18	160,0	17,0	1,8	2000	5,5	0,04	275			
2002.12.10	7	2,43	1,18	22,0	2,2		2500	5,4	0,04	257			
2003.01.08	56	2,70	1,18	26,0	11,0	2,2	6000	6,6	0,01	270			
2003.02.04	16	2,32	1,18	35,0	4,7	0,1	400	5,1	0,00	309			
2003.03.04	4	2,57	27,23	24,0	4,2	0,5	490	4	0,01	316	20628		0,006
2003.04.15	18	2,37	17,80	54,0	7,9	0,3	800	5,2	<0.006	287			0,006
2003.05.13	15	2,38	46,18	36,0	1,8	1,7	800	5,2	0,01	228	32088		0,013
2003.06.11	29	2,51	14,21	92,0	20,0	1,8	80000	3	<0.006	212	8814		
2003.07.08	15	2,27	3,55	4,0	0,0	0,2	7000	3,3	0,01	205	3337		0,010
2003.08.06	1	2,48	16,58	10,0	0,0	0,4	5000	3,4	0,03	219	2458		
2003.09.03	16	2,39	1,18	2,0	0,0	0,1	900	3,2	0,02	239			0,004
2003.10.14	31	2,52	2,37	9,0	2,0	1,3	3000	3,5	0,02	238	329		

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsorú: 1848 Duna, Rajka

Date	Tempér. [°C]	pH [-]	Conduct. [msm-1]	O2 [mg/l-1]	Na [mg/l-1]	K [mg/l-1]	Ca [mg/l-1]	Mg [mg/l-1]	Mn [mg/l-1]	Fe [mg/l-1]	NH4 [mg/l-1]	HCO3 [mg/l-1]	Cl [mg/l-1]	SO4 [mg/l-1]
2002.11.12	7,50	7,72	36,1	11,20	9,00	2,40	52	17,0	0,16	0,32	0,05	219,6	24,8	35,5
2002.12.10	4,10	7,96	40,3	10,24	10,80	2,40	62	10,9	0,07	0,11	0,11	207,4	19,9	3,0
2003.01.08	3,30	7,91	37,1	12,24	10,80	2,40	60	12,2	0,56	0,57	0,14	189,1	22,0	31,7
2003.02.04	2,80	7,77	43,0	10,88	13,00	2,40	60	24,3	<0.04	0,16	0,16	231,8	29,1	34,6
2003.03.04	4,30	8,18	44,9	12,00	14,50	2,40	64	18,2	0,41	0,39	0,13	274,5	24,1	38,9
2003.04.15	9,30	8,20	40,9	12,25	14,50	2,40	60	12,2	0,10	0,21	0,03	226,9	23,4	32,3
2003.05.13	17,40	8,39	33,0	9,31	11,40	2,00	48	14,6	0,10	0,65	0,06	131,7	21,3	25,9
2003.06.11	19,70	8,25	29,7	10,13	9,50	2,40	44	13,4	0,24	0,36	0,06	164,7	18,5	24,9
2003.07.08	19,80	7,90	35,3	8,80	11,40	2,40	48	14,6	0,04	1,00	0,02	195,2	17,7	28,8
2003.08.06	22,00	7,79	32,1	9,58	11,40	2,80	44	13,4	0,06	0,43	0,04	170,8	22,7	24,9
2003.09.03	18,90	7,68	34,9	7,75	19,50	3,20	51	19,2	0,06	0,37	0,04	201,3	24,8	28,3
2003.10.14	9,30	8,16	34,6	11,18	11,40	2,80	56	10,9	<0.02	1,39	0,07	195,2	30,5	32,6

Felszíni vízminőség - Surface quality
 Duna, fenékküszöb felett - 2003

Date	Temper (°C)	pH (-)	Conduct (mS _m -1)	O ₂ (mg _l -1)	Na (mg _l -1)	K (mg _l -1)	Ca (mg _l -1)	Mg (mg _l -1)	Mn (mg _l -1)	Fe (mg _l -1)	NH ₄ (mg _l -1)	HCO ₃ (mg _l -1)	Cl (mg _l -1)	SO ₄ (mg _l -1)	NO ₃ (mg _l -1)
2002.11.11	8,2	8,21	36,4	12,10			56,0	12,2	0,180	1,29	0,09	219,6	19,2	33,1	11,81
2002.12.09	4,2	7,91	40,1	11,12							0,11				10,7
2003.01.06	4,3	7,93	35,2	12,64							0,13				11,6
2003.02.03	1,7	7,99	42,1	12,00	62	26,7	16,5	2,8	0,340	0,17	0,18	250,1	28,4	39,9	13,4
2003.03.03	4,5	8,58	45,8	11,85							0,04				13,8
2003.04.14	8,5	8,80	40,2	14,56							0,03				10,3
2003.05.12	16,8	8,51	33,1	12,40	48	12,2	11,8	2,0	0,044	0,26	0,10	146,4	20,6	24,0	6,9
2003.06.10	21,2	8,30	30,2	9,29							0,04				5,9
2003.07.07	19,6	8,21	30,8	6,86							0,02				6,6
2003.08.04	22,4	7,87	32,2	8,50					0,094	0,53	0,03				5,5
2003.09.02	19,6	8,05	30,6	8,01	48	13,4	13,0	2,4	0,031	0,23	0,04	183,0	20,6	28,3	6,4
2003.10.13	10,9	8,06	34,5	11,20						1,80	0,05				8,2

Felszíni vízminőség - Surface quality
 Duna, fenékküszöb felett - 2003

NO2 (mg/l-1)	PO4 (mg/l-1)	Total P (mg/l-1)	Total N (mg/l-1)	Hg (microg/l-1)	Zn (microg/l-1)	As (microg/l-1)	Cu (microg/l-1)	Cr (microg/l-1)	Cd (microg/l-1)	Ni (microg/l-1)	CODMn (mg/l-1)	BOD5 (mg/l-1)
0,050	0,16	0,16	8,08								4,8	2,92
0,124	0,21										3,0	2,63
0,105	0,20										5,1	4,08
0,119	0,21	0,15	3,57								4,1	2,81
	0,02										2,8	3,00
	0,05										4,1	6,05
0,065	<0,02	0,06	2,86								3,9	6,93
0,057	0,04										2,8	1,25
0,042	0,11										2,7	1,86
0,050	0,12										2,8	1,58
0,027	0,20		2,16								1,9	1,71
	0,08	0,18									4,5	2,53

Felszíni vízminőség - Surface quality
 Duna, fenékküszöb felett - 2003

sp. Sites	Sapir. Ind.	Chloro-a	Coliform	Fec. Col.	Streptoc	Bacteria	TOC	UV oil	Dis. Sol	Algae	Zooplan.	Macrobe.
(mg/l-1)	(-)	(mgm-3)	(NFCML-1)	(NFCML-1)	(NFCML-1)	(NFCML-1)	(mg/l-1)	(mg/l-1)	(mg/l-1)	(Cells/ml-1)	(In ml-1)	(In ml-1)
42		1,18					5,5					
		1,18	92,0				4,5					
		1,18	24,0				6,5					
29		1,18	92,0	35,0	0,6	4300	5,0	0,02				
		30,78	24,0	1,4	0,3	820	4,4					
		40,26	35,0				5,3					
9		30,78	106,0	34,0	0,2	15000	5,8	0,04				
		28,42	16,0	6,0	0,1	500	3,8					
		33,15	7,0	0,0	0,1	1360	3,2					
9		14,21	3,0	0,0	0,1	900	3,8					
12		4,74	3,0	1,0	0,3	300	2,4	0,04				
		3,55	9,0				5,4					

Felszíni vízminőség - Surface quality
 Duna, fenékküszöb alatt - 2003

Date	Temper (°C)	pH (-)	Conduct (mS _m -1)	O ₂ (mg _l -1)	Na (mg _l -1)	K (mg _l -1)	Ca (mg _l -1)	Mg (mg _l -1)	Mn (mg _l -1)	Fe (mg _l -1)	NH ₄ (mg _l -1)	HCO ₃ (mg _l -1)	Cl (mg _l -1)	SO ₄ (mg _l -1)	NO ₃ (mg _l -1)
2002.11.11	8,4	8,25	36,5	11,88			54	13,4	0,18	1,18	0,10	219,6	17,7	34,6	25,0
2002.12.09	4,3	7,78	40,5	7,20							0,09				6,4
2003.01.06	3,2	7,92	35,4	12,00							0,13				11,5
2003.02.03	1,7	7,99	42,0	11,92	16,5	2,8	62	28	0,39	0,2	0,17	262,3	28,4	33,1	13,2
2003.03.03	4,5	8,69	45,8	11,52							0,02				13,9
2003.04.14	8,6	8,81	40,1	14,25							0,02				9,8
2003.05.12	16,9	8,56	33,1	12,57	11,8	2,0	48	10,9	0,28	0,32	0,03	152,5	21,3	24,9	6,7
2003.06.10	21,2	8,35	30,6	9,25							0,04				5,7
2003.07.07	19,6	8,21	31,5	6,36							0,02				6,2
2003.08.04	22,9	7,92	32,1	8,97					0,09	0,65	0,03				6,0
2003.09.02	19,8	8,01	33,8	8,31	13,0	2,4	48	12,2	0,05	0,28	0,14	170,8	19,9	29,3	6,9
2003.10.13	11,0	8,11	34,8	11,21							0,05				8,0

Felszíni vízminőség - Surface quality
 Duna, fenékküszöb alatt - 2003

NO2 (mg/l-1)	PO4 (mg/l-1)	Total P (mg/l-1)	Total N (mg/l-1)	Hg (microg/l-1)	Zn (microg/l-1)	As (microg/l-1)	Cu (microg/l-1)	Cr (microg/l-1)	Cd (microg/l-1)	Ni (microg/l-1)	CODMn (mg/l-1)	BOD5 (mg/l-1)
0,030	0,17	0,15	7,30								4,5	3,31
0,076	0,22										2,9	0,91
0,114	0,21										4,9	3,53
0,120	0,21	0,16	4,00								4,0	2,72
	0,05										4,1	5,90
0,073	0,02	0,06	2,30								3,6	6,40
0,049	0,05										3,1	3,10
0,039	0,11										2,2	1,92
0,044	0,12										2,8	2,07
0,027	0,19		1,96								2,4	1,61
	0,13										3,6	2,47

Felszíni vízminőség - Surface quality
 Duna, fenekeküszöb alatt - 2003

sp. Silts	Sapr. Ind.	Chloro-a	Coliform	Fec. Col.	Streptoc	Bacteria	TOC	UV oil	Dis. Sol	Algae	Zooplan.	Macrobe.
(mg l ⁻¹)	(-)	(mgm ⁻³)	(NFCML-1)	(NFCML-1)	(NFCML-1)	(NFCML-1)	(mg l ⁻¹)	(mg l ⁻¹)	(mg l ⁻¹)	(Cells ml ⁻¹)	(In ml ⁻¹)	(In ml ⁻¹)
37		1,18					5,2					
		2,36	13,0				4,5					
		1,18	92,0				6,3					
29		1,18	92,0	1,7	0,1	8000	5,1	0,016				
		29,60	11,0				4,1					
		49,73	17,0				5,0					
6		35,52	92,0	19	0,2	30000	6,1	0,038				
		30,78	12,0				3,9					
		24,85	5,0				3,0					
12		13,02	5,0	1	0,0	500	3,7					
13		5,92	9,0				3,0	0,038				
		2,37	5,0				4,5					

Felületi vízminőség - Surface quality
Duna, Dunaremete - 2003

Date	Temper (°C)	pH	Conduct (mS _m -1)	O ₂ (mg _l -1)	Na (mg _l -1)	K (mg _l -1)	Ca (mg _l -1)	Mg (mg _l -1)	Mn (mg _l -1)	Fe (mg _l -1)	NH ₄ (mg _l -1)	HCO ₃ (mg _l -1)	Cl (mg _l -1)	SO ₄ (mg _l -1)	NO ₃ (mg _l -1)	NO ₂ (mg _l -1)
2002.11.11	8,8	8,08	35,3	11,49			56	12,2	0,200	1,12	0,06	219,6	19,2	30,7	12,0	0,040
2002.12.09	4,4	7,94	40,0	10,48	11,4	2,40	62	12,2	0,055	0,14	0,06	201,4	28,4	29,3	11,2	0,109
2003.01.06	4,7	7,94	36,2	11,36			52	14,6	0,290	0,43	0,10	176,9	24,1	27,8	11,9	0,109
2003.02.03	1,6	7,93	41,5	10,96	16,0	2,8	62	32,8	0,300	0,16	0,13	268,4	28,4	42,7	12,3	0,112
2003.03.03	5,1	8,68	45,2	10,62			64	17,0	0,220	0,25	0,02		30,5	39,1	12,7	0,067
2003.04.14	9,3	8,79	40,0	13,14			58	15,8	0,090	0,11	<0,02	187,8	26,3	30,2	9,3	0,056
2003.05.12	17,4	8,57	33,4	12,73	11,8	2,4	48	13,4	0,330	0,29	0,12	140,3	21,3	25,9	6,3	0,069
2003.06.10	22,2	8,40	30,7	9,90			48	13,4	0,027	0,38	0,02	168,3	19,2	24,5	5,4	0,017
2003.07.07	19,7	8,16	32,2	7,30			48	12,2	0,025	0,20	0,02	187,8	19,2	22,1	6,2	0,036
2003.08.04	23,1	7,89	33,2	7,20			48	12,2	0,069	0,54	0,05				5,7	0,037
2003.09.02	19,1	8,14	34,5	8,17	16,5	2,8	44	19,5	0,057	0,20	0,07	195,2	21,3	39,4	6,4	0,031
2003.10.13	11,0	8,00	35,6	8,90			48	17,0	0,873	1,72	0,02	195,2	24,9	31,2	8,2	0,066

Felszíni vízminőség - Surface quality
Duna, Dunaremete - 2003

Date	PO4 (mg/l-1)	Total P (mg/l-1)	Total N (mg/l-1)	Hg (microg/l-1)	Zn (microg/l-1)	As (microg/l-1)	Cu (microg/l-1)	Cr (microg/l-1)	Cd (microg/l-1)	Ni (microg/l-1)	CODMn (mg/l-1)	BOD5 (mg/l-1)
2002.11.11	0,20	0,15	7,81								4,4	3,05
2002.12.09	0,22	0,13									4,0	2,08
2003.01.06	0,21	0,14			14		3,9	1,9	1,9	0,9	4,3	2,90
2003.02.03	0,16	0,09	4,30								3,5	2,36
2003.03.03	0,02	0,05			16		3,9	<1,7	<1,7	0,9	3,1	2,97
2003.04.14	0,05	0,06	5,60		13		7,1	<1,7	<1,7	1,2	3,9	5,07
2003.05.12	<0,02	0,07	2,83								3,9	7,32
2003.06.10	0,05	0,08			<9		<0,7	<1,7	<1,7	<0,7	2,8	1,96
2003.07.07	0,10	0,11			<9		6,0	<1,7	<1,7	0,8	2,2	2,12
2003.08.04	0,11	0,13									2,7	2,24
2003.09.02	0,07	0,12	2,42		<9		4,4	<1,7	<1,7	0,8	3,1	1,97
2003.10.13	0,06	0,16			<9		5,4	<1,7	<1,7	0,9	2,9	1,01

Felszíni vízminőség - Surface quality
 Duna, Dunaremete - 2003

Date	sp. Silts (mgL-1)	Sapr. Ind. (-)	Chloro-a (mgm-3)	Coliform (NFCML-1)	Fec. Col. (NFCML-1)	Streptoc (NFCML-1)	Bacteria (NFCML-1)	TOC (mgL-1)	UV oil (mgL-1)	Dis. Sol (mgL-1)	Algae (Cells/mL-1)	Zooplan. (In mL-1)	Macrobe. (In mL-1)
2002.11.11	34		2,37					5,3					
2002.12.09	22		1,18	54,0	7,0	0,1	800	5,1					
2003.01.06	57		6,10	17,0	7,0	1,0	2000	5,0	<0,006				
2003.02.03	32		1,18	24,0	3,4	0,6	3000	4,0	0,008				
2003.03.03	3		23,68					5,3	0,030				
2003.04.14	8		43,81	13,0	7,9	0,2	780	5,6					
2003.05.12	14		9,50	25,0	8,0	0,0	800	5,6	0,008				
2003.06.10	23		34,33	1,0	1,0	0,0	3800	4,2	0.002				
2003.07.07	18		21,31	7,0	1,0	0,0	1300	3,0	0,011				
2003.08.04	22		16,58	3,0	0,0	0,1	900	3,2					
2003.09.02	11		5,92	3,0	0,0	0,0	300	4,1	0,006				
2003.10.13	48		2,37	12,0	5,0	0,1	800	3,8	0,008				

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: 1806 Duna, Medve

Date	Temper. [°C]	pH [-]	Conduct. [mS ^m -1]	O ₂ [mg ^l -1]	Na [mg ^l -1]	K [mg ^l -1]	Ca [mg ^l -1]	Mg [mg ^l -1]	Mn [mg ^l -1]	Fe [mg ^l -1]	NH ₄ [mg ^l -1]	HCO ₃ [mg ^l -1]	Cl [mg ^l -1]	SO ₄ [mg ^l -1]
2002.11.12	7,90	8,00	36,5	10,96	9,50	2,80	52	17,0	0,11	0,23	0,08	207,4	19,2	37,4
2002.12.10	4,70	7,85	40,3	10,72	12,50	2,40	64	14,6	0,08	0,10	0,09	219,6	22,0	31,2
2003.01.08	3,10	7,91	36,9	11,52	10,80	2,40	56	12,2	0,32	0,40	0,12	170,8	23,4	28,3
2003.02.04	3,00	7,86	42,4	11,04	16,00	2,80	66	21,9	0,03	0,07	0,15	237,9	27,0	32,5
2003.03.04	4,40	8,06	46,0	11,20	14,50	2,40	64	18,2	0,16	0,13	0,06	268,4	26,9	40,8
2003.04.15	10,10	8,16	41,1	12,45	16,00	2,40	58	15,8	0,09	0,14	0,03	256,2	24,8	31,7
2003.05.13	18,20	8,41	33,8	10,10	11,40	2,00	48	14,6	0,13	0,36	0,04	129,3	19,9	27,8
2003.06.11	21,70	8,27	31,0	9,77	9,50	2,40	48	13,4	0,36	0,99	0,07	176,9	17,7	25,9
2003.07.08	19,60	7,82	35,4	8,74	11,40	2,40	54	9,7	0,04	0,26	0,02	183	17,0	25,9
2003.08.06	22,40	7,70	33,0	8,39	11,80	2,40	48	12,2	0,22	0,34	0,04	164,7	22,0	25,9
2003.09.03	18,50	7,59	34,6	8,35	14,50	2,40	51	22,8	0,08	0,27	0,04	195,2	21,3	26,4
2003.10.14	10,20	8,16	35,4	10,29	11,80	2,00	56	12,2	0,11	1,45	0,02	195,2	27,7	31,2

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: 1806 Duna, Medve

Date	NO3 [mg/l-1]	NO2 [mg/l-1]	PO4 [mg/l-1]	total P [mg/l-1]	total N [mg/l-1]	Hg [microg/l-1]	Zn [mg/l-1]	As [microg/l-1]	Cu [microg/l-1]	Cr [microg/l-1]	Cd [microg/l-1]	Ni [microg/l-1]	CODMn [mg/l-1]	BOD5 [mg/l-1]
2002.11.12	4,4	0,190	0,21	0,27	2,51	<0.07	25,000	<6	7,900	1,900	1,300	1,200	5,80	7,51
2002.12.10	11,5	0,112	0,18	0,10	4,24	<0.07	39,000	<6	6,200	2,000	0,600	1,000	9,60	1,31
2003.01.08	12,3	0,130	0,20	0,19	4,39	<0.07	16,000	<6	7,000	1,900	0,900	1,300	5,50	3,12
2003.02.04	13,7	0,127	0,20	0,12	3,82	<0.07	16,000	<6	6,700	<1.7	1,100	0,900	3,50	2,50
2003.03.04	14,5	0,072	0,04	0,09	5,00	<0.07	19,000	<6	7,600	1,900	1,000	1,400	4,00	2,93
2003.04.15	9,7	0,054	0,03	0,07	3,50	<0.07	17,000	<6	9,000	1,900	0,700	1,700	3,70	4,64
2003.05.13	6,1	0,050	0,03	0,08	2,69	<0.07	16,000	<6	5,900	<1.7	0,600	1,300	3,40	3,32
2003.06.11	5,1	0,042	<0.02	0,08	2,83	<0.07	25,000	<6	4,000	2,100	0,700	1,300	2,40	4,35
2003.07.08	5,2	0,023	0,04	0,09	1,71	<0.07	26,000	<6	10,300	<1.7	0,600	2,100	2,30	1,52
2003.08.06	6,0	0,038	0,05	0,07	1,95	<0.07	<9	<6	6,200	<1.7	0,900	1,300	2,90	3,04
2003.09.03	6,4	0,022	0,11	0,01	2,20	<0.07	49,000	<6	7,000	1,800	0,700	1,200	2,20	2,54
2003.10.14	7,8	0,070	0,20	0,12	2,11	<0.07	15,000	<6	6,900	<1.7	0,300	1,000	3,00	2,48

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: 1806 Duna, Medve

Date	sp.silts [mgL-1]	Sapr.in. [-]	Chloro-a [mgm-3]	Coliform [NFCML-1]	Fec. col [NFCML-1]	Streptoc [NFCML-1]	Bacteria [NFCML-1]	TOC [mgL-1]	UV cil [mgL-1]	dis. sol [mgL-1]	Algae [Cellsml-1]	Zooplan. [In ml-1]	Macrobe. [In ml-1]
2002.11.12	81	2,58	2,37	70,0	35,0	1,7	1500	6,5	0,01	281			
2002.12.10	20	2,63	1,18	35,0	13,0	8,0	2400	5,3	0,03	255			
2003.01.08	44	2,71	2,37	54,0	4,2	1,2	4100	6,7	0,02	234			
2003.02.04	21	2,51	1,18	46,0	2,7	1,1	800	4	0,01	305			
2003.03.04	6	2,57	49,73	7,9	1,7	0,0	880	6	0,00	314	39282		0,006
2003.04.15	14	2,34	45,00	14,0	4,9	0,1	700	5	0,01	282			0,008
2003.05.13	20	2,32	89,98	11,0	2,0	0,0	5000	4,5	0,01	228	40920		0,008
2003.06.11	23	2,54	22,50	7,0	1,0	0,3	2200	3,2	0,01	198	14272		
2003.07.08	10	2,33	17,76	11,0	1,0	0,2		3	0,01	197	7786		0,054
2003.08.06	1	2,45	16,58	9,0	0,0	0,2	4000	3,9	0,03	221	3361		
2003.09.03	14	2,45	4,74	8,0	0,0	0,5	1700	3,3	0,02	234			0,004
2003.10.14	12	2,50	1,18	12,0	0,0	1,1	1100	3,6	0,02	231	277		

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: I. Zsillip

Date	Temper. [°C]	pH [-]	Conduct. [mS _m -1]	O ₂ [mg _l -1]	Na [mg _l -1]	K [mg _l -1]	Ca [mg _l -1]	Mg [mg _l -1]	Mn [mg _l -1]	Fe [mg _l -1]	NH ₄ [mg _l -1]	HCO ₃ [mg _l -1]	Cl [mg _l -1]	SO ₄ [mg _l -1]
2002.11.12	7,3	7,34	38,6	11,20	9,00	2,40	56	12,20	0,12	2,29	0,09	213,5	17,7	36,0
2002.12.10	3,8	7,96	40,4	10,32	10,80	2,40	60	13,40	<0,02	0,26	0,13	231,8	19,9	31,7
2003.01.08	3,2	7,88	37,0	12,24	10,50	2,40	58	9,70	0,55	0,50	0,09	189,1	21,3	27,8
2003.02.04	2,4	7,95	43,4	11,84	14,50	2,80	64	29,20	<0,04	0,12	0,17	244	28,4	33,4
2003.03.04	3,9	7,75	45,7	10,88	14,50	2,40	66	15,80	0,18	0,28	0,12	268,4	27,7	39,6
2003.04.15	9,0	8,17	40,9	12,85	16,00	2,40	56	15,80	0,24	0,15	0,04	236,7	24,8	32,6
2003.05.13	17,8	8,38	33,8	9,56	11,40	2,00	48	13,40	0,11	0,22	0,04	156,2	22,7	26,4
2003.06.11	21,5	8,23	29,5	9,14	9,50	2,40	46	10,90	0,60	0,51	0,07	189,1	20,6	24,5
2003.07.08	19,5	7,93	34,6	8,74	11,80	2,40	50	14,60	0,03	0,34	0,03	183	18,5	24,9
2003.08.06	22,4	7,52	32,1	8,33	11,40	3,60	46	10,90	0,06	0,31	0,04	183	22,0	26,4
2003.09.03	18,4	7,66	34,5	8,37	14,50	2,40	47	16,80	0,16	0,32	0,05	195,2	21,3	25,4
2003.10.14	9,5	8,19	34,8	12,84	12,50	2,40	54	10,90	0,06	1,06	0,03	195,2	25,5	33,1

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: I. Zsillip

Date	NO3 [mg/l-1]	NO2 [mg/l-1]	PO4 [mg/l-1]	total P [mg/l-1]	total N [mg/l-1]	Hg [microg/l-1]	Zn [mg/l-1]	As [microg/l-1]	Cu [microg/l-1]	Cr [microg/l-1]	Cd [microg/l-1]	Ni [microg/l-1]	CODMn [mg/l-1]	BOD5 [mg/l-1]
2002.11.12	9,8	0,110	0,19	0,16	3,27	<0.07	21	<6	5,9	1,800	0,300	<0.7	4,60	6,53
2002.12.10	12,8	0,117	0,18	0,10	4,18	<0.07	<9	<6	7,1	1,700	<0.2	<0.7	7,00	1,10
2003.01.08	13,2	0,125	0,20	0,21	4,97	<0.07	<9	<6	4,9	<1.7	<0.2	<0.7	5,60	3,68
2003.02.04	14,8	0,124	0,22	0,13	4,30	<0.07	<9	<6	4,9	<1.7	0,4	0,8	3,60	2,61
2003.03.04	14,3	0,085	0,04	0,09	5,30	<0.07	18,0	<6	5,9	<1.7	<0.2	1,2	3,50	1,20
2003.04.15	10,7	0,038	0,02	0,07	3,60	<0.07	<9	<6	7,2	<1.7	<0.2	0,9	3,60	3,66
2003.05.13	7,0	0,076	0,03	0,10	2,61	<0.07	12,0	<6	4,2	<1.7	0,3	0,9	4,20	2,56
2003.06.11	3,6	0,063	<0.02	0,09	2,37	0,100	20,0	<6	<0.7	<1.7	<0.2	1,0	2,50	2,70
2003.07.08	6,2	0,029	0,08	0,10	1,65	<0.07	<9	<6	1,4	<1.7	0,4	<0.7	1,90	0,92
2003.08.06	6,2	0,042	0,07	0,08	1,87	<0.07	<9	<6	3,8	<1.7	<0.2	<0.7	2,90	1,50
2003.09.03	6,4	0,033	0,15	0,11	2,39	<0.07	<9	<6	4,8	<1.7	<0.2	<0.7	2,00	2,28
2003.10.14	7,6	0,072	0,21	0,09	2,04	<0.07	<9	<6	4,8	<1.7	<0.2	0,7	3,10	2,75

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: I. Zsilip

Date	sp.silts [mgL-1]	sapr.in. [-]	Chloro-a [mgm-3]	Coliform [NFCmL-1]	Fec. col [NFCmL-1]	Streptoc [NFCmL-1]	Bacteria [NFCmL-1]	TOC [mgL-1]	UV oil [mgL-1]	dis. sol [mgL-1]	Algae [Cellsml-1]	Zooplan. [In mL-1]	Macrobe. [In mL-1]
2002.11.12	42	2,52	2,37	28,0	11,0	2,0	6000	5,4	0,00	286			
2002.12.10	8	2,69	1,18	24,0	7,9	1,8	1200	5	0,01	259			
2003.01.08	64	2,52	1,18	35,0	1,7	1,9	4000	7	0,01	257			
2003.02.04	18	2,46	1,18	160,0	24,0	1,5	1900	4,7	0,01	312			
2003.03.04	11	2,40	34,34	24,0	1,3	0,3	900	4,6	0,05	313	26352		
2003.04.15	9	2,34	39,10	22,0	2,3	0,0	800	5	0,02	278		0,005	
2003.05.13	10	2,47	59,20	54,0	19,0	0,5	1000	4,6	<0,006	227	8211	0,025	
2003.06.11	21	2,34	16,58	41,0	10,0	0,3	25000	3,4	<0,006	207	12655		
2003.07.08	15	2,37	10,66	4,0	0,0	0,0		2,5	<0,006	196	8282	0,012	
2003.08.06	4	2,51	16,58	18,0	0,0	0,0	10000	3,5	0,03	218	4267		
2003.09.03	9	2,30	3,55	1,0	0,0	0,6	1000	3,1	0,02	233		0,004	
2003.10.14	24	2,56	1,18	20,0	1,0	1,5	800	4	0,03	245	293		

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: II. Zsilip

Date	Temper. [°C]	pH [-]	Conduct. [msm-1]	O2 [mg/l-1]	Na [mg/l-1]	K [mg/l-1]	Ca [mg/l-1]	Mg [mg/l-1]	Mn [mg/l-1]	Fe [mg/l-1]	NH4 [mg/l-1]	HCO3 [mg/l-1]	Cl [mg/l-1]	SO4 [mg/l-1]
2002.11.12	11,00	7,65	36,5	7,28	11,40	2,40	52	19,5	<0.04	0,09	0,02	231,8	19,9	33,1
2002.12.10	7,80	7,82	39,6	7,92	10,80	2,00	62	13,4	<0.02	0,14	0,04	225,7	22,7	31,7
2003.01.08	6,00	7,86	41,2	11,68	10,80	2,00	64	13,4	0,16	0,13	0,08	207,4	21,3	34,1
2003.02.04	6,50	7,89	41,8	11,92	10,80	2,00	62	25,5	<0.04	0,05	0,07	237,9	22,0	31,9
2003.03.04	8,30	7,51	43,0	9,76	12,50	2,00	60	14,6	0,15	0,18	0,07	256,2	30,5	35,2
2003.04.15	11,70	7,86	42,6	9,71	13,00	2,40	62	13,4	0,15	0,12	0,05	248,8	25,6	30,7
2003.05.13	14,20	7,99	33,1	8,74	13,00	2,40	62	17,0	0,17	<0.02	0,04	222	20,6	30,2
2003.06.11	16,60	7,85	39,9	8,39	12,50	2,80	60	17,0	0,27	0,27	0,08	225,7	22,7	24,0
2003.07.08	14,40	7,60	42,4	9,42	11,80	2,40	54	15,8	0,08	0,18	0,04	213,5	19,9	24,9
2003.08.06	17,00	7,02	37,8	7,54	11,80	2,40	54	14,6	0,08	0,11	0,03	225,7	25,9	25,9
2003.09.03	14,50	7,48	36,9	6,95	12,50	2,00	53	12,0	0,04	0,14	0,04	207,4	21,3	24,9
2003.10.14	12,20	7,86	40,7	7,67	14,50	2,40	58	12,2	0,05	0,13	<0.02	213,5	29,8	33,6

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: II. Zsilip

Date	NO3 [mg/l-1]	NO2 [mg/l-1]	PO4 [mg/l-1]	total P [mg/l-1]	total N [mg/l-1]	Hg [microg/l-1]	Zn [mg/l-1]	As [microg/l-1]	Cu [microg/l-1]	Cr [microg/l-1]	Cd [microg/l-1]	Ni [microg/l-1]	CODMn [mg/l-1]	BOD5 [mg/l-1]
2002.11.12	6,1	0,060	0,04	0,03	2,28	<0.07	26,000	<6	6,400	<1.7	0,300	<0.7	1,00	2,39
2002.12.10	7,0	0,041	0,09	0,13	2,60	<0.07	<9	<6	7,000	1,700	<0.2	<0.7	4,80	0,33
2003.01.08	6,5	0,035	0,08	0,10	2,64	<0.07	<9	<6	4,600	<1.7	<0.2	0,900	1,30	3,84
2003.02.04	8,3	0,028	0,08	0,10	2,80	<0.07	<9	<6	4,900	<1.7	0,400	0,900	1,20	4,57
2003.03.04	8,5	0,035	0,21	0,11	4,30	<0.07	21,000	<6	5,700	<1.7	<0.2	1,200	2,10	1,20
2003.04.15	7,8	0,019	<0.02	0,03	2,40	<0.07	<9	<6	6,700	<1.7	<0.2	0,900	1,70	1,48
2003.05.13	7,6	0,035	0,02	0,04	2,32	<0.07	13,000	<6	4,300	<1.7	0,300	1,100	3,00	2,52
2003.06.11	3,3	0,039	<0.02	0,03	2,19	<0.07	20,000	<6	<0.7	<1.7	<0.2	0,900	1,10	3,66
2003.07.08	5,0	0,022	0,01	0,03	1,41	<0.07	<9	<6	1,500	<1.7	0,400	<0.7	1,20	0,65
2003.08.06	1,5	0,033	<0.02	0,02	1,37	<0.07	<9	<6	2,900	<1.7	<0.2	<0.7	1,70	2,05
2003.09.03	3,5	0,028	<0.02	0,03	1,60	<0.07	<9	<6	5,000	<1.7	<0.2	0,800	1,40	1,49
2003.10.14	4,7	0,043	0,04	0,02	1,29	<0.07	<9	<6	4,900	<1.7	<0.2	0,800	1,20	1,64

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: II. Zsilip

Date	sp.silts [mg l ⁻¹]	Sagr.in. [-]	Chloro-a [mg m ⁻³]	Coliform [NrcmL-1]	Fec. col [NrcmL-1]	Streptoc [NrcmL-1]	Bacteria [NrcmL-1]	TOC [mg l ⁻¹]	UV oil [mg l ⁻¹]	dis. sol [mg l ⁻¹]	Algae [Cellsml-1]	Zooplan. [In ml-1]	Macrobe. [In ml-1]
2002.11.12	9	2,86	1,18	1,3	0,2	0,0	80	2,2	0,01	283			
2002.12.10	2	2,55	1,18	0,0	0,0	0,0	400	4	<0,006	236			
2003.01.08	4	2,34	1,18	1,7	1,3	0,0	600	3,1	0,00	277			
2003.02.04	1	2,37	1,18	3,3	0,7	0,0	90	2,5	0,01	301			
2003.03.04	2	2,62	8,29	0,0	0,0	0,0	250	3,7	0,05	288	1319		
2003.04.15	2	2,38	2,37	0,0	0,0	0,0	310	2,2	<0,006	292		0,005	
2003.05.13	1	2,47	11,84	10,0	0,0	0,1	900	4,3	<0,006	283	3292	0,012	
2003.06.11	7	2,55	2,37	590,0	58,0	0,5	30000	1,3	<0,006	273	396		
2003.07.08	2	2,20	2,37	0,2	0,0	0,0	700	2,3	<0,006	210	467	0,013	
2003.08.06	2	2,50	7,10	15,0	0,0	1,2	1500	2,2	0,02	229	575		
2003.09.03	2	2,44	1,18	1,0	0,0	0,0	1200	2,6	0,02	241		0,010	
2003.10.14	2	2,52	1,18	2,0	0,0	0,0	700	1,9	0,02	248	324		

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: Helena

Date	Temper. [°C]	pH [-]	Conduct. [msm-1]	O2 [mgL-1]	Na [mgL-1]	K [mgL-1]	Ca [mgL-1]	Mg [mgL-1]	Mn [mgL-1]	Fe [mgL-1]	NH4 [mgL-1]	HCO3 [mgL-1]	Cl [mgL-1]	SO4 [mgL-1]
2002.11.11	8,00	8,10	36,4	11,88	9,00	2,40	56	12,2	0,18	1,05	0,10	219,6	17,7	32,2
2002.12.09	4,10	7,91	39,7	8,40	10,80	2,40	58	15,8	<0,02	0,16	0,06	207,4	24,8	29,3
2003.01.06	3,70	7,93	35,1	12,80	11,40	2,40	54	14,6	0,33	0,29	0,14	170,8	21,3	26,4
2003.02.03	1,90	7,92	42,0	12,80	16,00	2,80	64	19,4	0,37	0,17	0,18	219,6	27,7	40,4
2003.03.03	4,00	8,48	45,6	12,21	14,50	2,40	68	15,8	0,13	0,22	0,02	274,5	30,5	38,6
2003.04.14	8,50	8,82	40,6	14,02	16,00	2,40	60	13,4	0,10	0,19	0,04	244	27,0	32,2
2003.05.12	16,80	8,58	33,1	12,55	11,40	2,80	48	12,2	0,05	0,28	0,07	170,8	19,9	25,9
2003.06.10	21,20	8,40	30,8	9,39	9,50	2,80	46	10,9	0,04	0,37	0,04	119,6	17,0	27,8
2003.07.07	19,50	8,15	31,4	6,12	11,40	2,40	52	9,7	<0,02	0,08	0,02	195,2	17,7	24,5
2003.08.04	22,50	7,87	32,3	7,80	11,40	2,40	44	14,6	0,08	0,74	0,04	170,8	22,7	24,9
2003.09.02	19,00	8,07	33,7	8,05	13,00	2,40	42	21,9	0,22	0,29	0,03	170,8	21,3	37,9
2003.10.13	11,20	8,07	35,1	11,20	12,50	2,00	48	15,8	0,97	1,97	0,02	195,2	28,4	31,7

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: Helena

Date	NO3 [mg/l-1]	NO2 [mg/l-1]	PO4 [mg/l-1]	total P [mg/l-1]	total N [mg/l-1]	Hg [microg/l-1]	Zn [mg/l-1]	As [microg/l-1]	Cu [microg/l-1]	Cr [microg/l-1]	Cd [microg/l-1]	Ni [microg/l-1]	CODMn [mg/l-1]	BOD5 [mg/l-1]
2002.11.11	27,4	0,040	0,17	0,17	8,15	0,400	60,0	<6	7,0	<1.7	0,4	<0.7	12,90	3,20
2002.12.09	8,7	0,067	0,21	0,15	3,33	<0.07	16,0	<6	5,8	1,9	<0.2	<0.7	8,30	0,63
2003.01.06	11,4	0,111	0,22	0,17	4,80	<0.07	15,0	<6	5,0	<1.7	0,4	0,8	5,00	3,90
2003.02.03	13,6	0,116	0,23	0,16	4,80	<0.07	<9	<6	5,3	<1.7	<0.2	0,8	3,80	3,99
2003.03.03	13,9	0,070	0,02	0,07	5,30	<0.07	20,0	<6	4,9	<1.7	0,4	1,0	3,00	2,96
2003.04.14	10,7	0,051	0,05	0,08	3,30	<0.07	<9	<6	5,9	<1.7	<0.2	1,0	4,20	6,54
2003.05.12	6,8	0,073	0,02	0,08	2,97	<0.07	15,0	<6	3,3	<1.7	0,4	0,9	3,60	6,75
2003.06.10	5,5	0,051	0,05	0,15	2,66	<0.07	<9	<6	0,9	<1.7	<0.2	0,9	3,30	2,52
2003.07.07	6,4	0,042	0,13	0,14	1,78	<0.07	16,0	<6	9,9	<1.7	<0.2	0,8	2,70	2,01
2003.08.04	6,1	0,045	0,12	0,14	1,61	<0.07	<9	<6	2,6	<1.7	<0.2	0,8	2,90	0,50
2003.09.02	5,9	0,029	0,12	0,10	2,38	<0.07	12,0	<6	5,0	<1.7	0,3	0,9	2,50	1,95
2003.10.13	8,4	0,066	0,15	0,20	2,38	<0.07	<9	<6	4,9	<1.7	0,4	<0.7	3,20	1,79

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: Helena

Date	sp.silts [mg/l-1]	Sapr.in. [-]	Chloro-a [µg/l-3]	Coliform [NFCML-1]	Fec. col [NFCML-1]	Streptoc [NFCML-1]	Bacteria [NFCML-1]	TOC [mg/l-1]	UV oil [mg/l-1]	dis. sol [mg/l-1]	Algae [Cells/ml-1]	Zooplan. [In ml-1]	Macrobe. [In ml-1]
2002.11.11	41	2,35	1,18	22,0	2,2	0,9	2500	6,1	0,02	283			
2002.12.09	5	2,48	1,18	160,0	11,0	1,2	950	2,9	<0,006	252			
2003.01.06	70	2,51	1,18	11,0	3,3	2,0	4000	6,4	0,00	271			
2003.02.03	40	2,52	1,31	13,0	35,0	0,8	2000	4,5	0,00	302			
2003.03.03	7	2,50	53,28	7,0	4,9	0,3	250	4,8	0,06	320	41411		0,008
2003.04.14	13	2,49	46,20	13,0	7,9	0,1	2000	5,8	0,01	290			
2003.05.12	9	2,28	34,34	38,0	8,0	0,1	1500	5,5	<0,006	227	14632		0,009
2003.06.10	24	2,18	29,60	8,0	3,0	1,5	3300	4,5	<0,006	245	20982		
2003.07.07	24	2,28	28,42	10,0	1,0	0,0	300	3,6	0,01	148	7114		0,004
2003.08.04	14	2,35	16,58	40,0	20,0	0,2	400	3,5	0,01	214	3720		
2003.09.02	14	2,42	4,74	12,0	2,0	0,2	400	3,2	<0,006	244			0,002
2003.10.13	14	2,54	3,55	19,0	7,0	0,8	3000	4,1	<0,006	311	261		

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: H5 sziget

Date	Temper. [°C]	pH [-]	Conduct. [mSm-1]	O2 [mgL-1]	Na [mgL-1]	K [mgL-1]	Ca [mgL-1]	Mg [mgL-1]	Mn [mgL-1]	Fe [mgL-1]	NH4 [mgL-1]	HC03 [mgL-1]	Cl [mgL-1]	SO4 [mgL-1]
2002.11.02	8,70	8,12	36,8	10,39	10,80	2,40	56	19,5	0,10	0,29	0,02	190,1	19,9	29,3
2002.12.02	7,20	8,26	37,5	7,50	10,50	2,40	58	14,6	0,08	0,17	0,06	219,6	21,3	29,3
2003.01.13	0,20	7,91	38,5	12,40	11,40	2,40	60	13,4	0,18	0,19	0,18	189,1	17,7	38,4
2003.02.10	0,80	8,01	44,7	12,64	11,80	2,40	68	21,9	<0.04	0,12	0,13	237,9	29,8	40,1
2003.03.10	5,90	8,61	43,6	12,20	17,20	2,80	64	14,6	0,01	0,16	0,04	190,3	27,7	33,1
2003.04.07	6,60	8,63	40,7	11,66	16,00	2,80	58	17,0	0,08	0,04	0,04	178,1	24,8	33,1
2003.05.05	15,30	8,45	35,8	12,88	11,80	2,80	54	13,4	<0.02	0,40	0,02	184,2	24,1	24,5
2003.06.02	18,60	8,44	32,6	11,44	10,80	2,00	50	12,2	0,14	0,15	0,10	131,7	19,9	25,9
2003.07.15	20,30	8,30	32,7	10,26	13,00	3,20	56	10,9	0,04	0,30	0,02	143,9	21,3	21,6
2003.08.11	23,90	8,00	32,4	7,73	12,50	2,80	52	9,7	0,04	0,50	0,03	183	25,6	27,8
2003.09.08	18,10	8,09	35,5	8,00	13,00	2,40	50	13,2	0,03	0,35	0,04	187,9	21,3	36,0
2003.10.07	15,00	8,08	37,2	8,94	16,00	2,80	52	14,6	0,05	0,30	<0.02	195,2	24,9	36,4

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: H5 sziget

Date	NO3 [mg/l-1]	NO2 [mg/l-1]	PO4 [mg/l-1]	total P [mg/l-1]	total N [mg/l-1]	Hg [microg/l-1]	Zn [mg/l-1]	As [microg/l-1]	Cu [microg/l-1]	Cr [microg/l-1]	Cd [microg/l-1]	Ni [microg/l-1]	CODMn [mg/l-1]	BOD5 [mg/l-1]
2002.11.02	10,4	0,080	0,16	0,09	3,15	0,090	28,000	<6	5,3	<1.7	0,200	0,800	8,80	1,98
2002.12.02	10,1	0,067	0,17	0,10	3,96	<0.07	<9	<6	5,9	<1.7	0,600	<0.7	7,50	3,60
2003.01.13	13,4	0,109	0,24	0,14	4,10	<0.07	<9	<6	5,2	<1.7	0,500	1,400	4,00	2,99
2003.02.10	13,6	0,115	0,17	0,08	4,09	<0.07	<9	<6	6,2	<1.7	<0.2	0,9	3,50	2,90
2003.03.10	14,3	0,068	0,07	0,09	4,40	<0.07	32,0	<6	5,4	<1.7	<0.2	<0.7	3,20	2,67
2003.04.07	9,9	0,076	0,08	0,06	4,28	<0.07	10,0	<6	8,3	1,800	0,4	0,9	3,80	3,32
2003.05.05	6,8	0,057	0,02	0,09	3,38	<0.07	11,0	<6	8,1	<1.7	<0.2	0,9	3,60	6,58
2003.06.02	6,4	0,036	<0.02	0,07	3,70	<0.07	23,0	<6	<0.7	<1.7	<0.2	0,9	2,70	4,45
2003.07.15	6,6	0,031	0,03	0,07	2,03	0,090	14,0	<6	7,1	<1.7	<0.2	<0.7	2,80	3,45
2003.08.11	5,4	0,024	0,18	0,14	1,95	<0.07	<9	<6	7,1	<1.7	0,3	0,9	2,30	2,42
2003.09.08	6,6	0,031	0,37	0,14	2,17	<0.07	<9	<6	4,9	<1.7	0,5	1,0	2,10	2,00
2003.10.07	7,7	0,048	0,10	0,04	1,81	<0.07	<9	<6	9,0	<1.7	<0.2	<0.7	2,00	1,01

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adattsor: H5 sziget

Date	sp.silts [mg/l-1]	Sapr.in. [-]	Chloro-a [µgm-3]	Coliform [NFCmL-1]	Fec. coli [NFCmL-1]	Streptoc [NFCmL-1]	Bacteria [NFCmL-1]	TOC [mg/l-1]	UV oil [mg/l-1]	dis. sol [mg/l-1]	Algae [Cells/mL-1]	Zooplan. [In mL-1]	Macrobe. [In mL-1]
2002.11.02	35	2,22	1,18	24,0	1,3	0,0	450	3,8	0,01	262			
2002.12.02	11	2,51	1,18	13,0	7,9	0,0	760	5,2	0,04	283			
2003.01.13	22		1,18	35,0	7,0	1,0	5000	5,5	0,00	238			
2003.02.10	5	2,44	1,18	4,9	1,7	0,1	750	4,8	0,02	292			
2003.03.10	9	2,45	24,86	2,3	1,1	0,0	220	4,9	0,00	305	18658		0,003
2003.04.07	6	2,36	43,80	35,0	24,0	0,5	300	5,8	0,01	285			
2003.05.05	46	2,38	30,78	9,0	1,0	0,0	420	5,6	0,01	251	13680		0,006
2003.06.02	35	2,29	21,31	3,0	1,0	0,0	500	4,2	<0.006	238	13899		
2003.07.15	30	2,28	16,58	7,0	0,0	0,0	§§§§	3,3	0,02	229	9922	0,006	
2003.08.11	9	2,46	7,10	20,0	0,0	0,4	6000		0,02	217	1014		
2003.09.08	20	2,56	2,37	5,0	1,0	0,0	700	2,5	0,01	248			0,003
2003.10.07	6	2,44	1,18	8,0	1,0	0,6	800	2,7	0,01	260	424		

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: Ásvány

Date	Temper. [°C]	pH [-]	Conduct. [msm-1]	O2 [mg/l-1]	Na [mg/l-1]	K [mg/l-1]	Ca [mg/l-1]	Mg [mg/l-1]	Mn [mg/l-1]	Fe [mg/l-1]	NH4 [mg/l-1]	HCO3 [mg/l-1]	Cl [mg/l-1]	SO4 [mg/l-1]
2002.11.04	8,90	8,09	38,1	10,31	11,40	2,40	56	19,5	0,08	0,16	0,02	183,0	19,2	40,3
2002.12.02	7,30	8,20	36,8	10,43	11,40	2,40	58	14,6	0,10	0,19	0,08	219,6	17,7	28,3
2003.02.10	1,50	8,06	44,3	12,48	12,50	2,80	70	46,2	<0,04	0,16	0,10	268,4	28,4	40,5
2003.03.10	8,70	8,73	43,7	12,38	16,00	2,40	66	14,6	0,05	0,27	0,08	82,96	27,0	36,8
2003.04.07	7,00	8,68	40,3	11,33	16,00	2,40	58	14,6	0,09	0,03	0,03	139,1	24,8	36,5
2003.05.05	16,40	8,41	36,5	13,50	12,50	2,00	52	13,4	0,02	0,27	0,02	164,5	23,4	26,8
2003.06.02	20,00	8,56	32,6	11,16	10,80	2,40	48	13,4	0,10	0,18	0,04	131,7	22,0	24,0
2003.07.15	21,30	8,42	32,1	10,85	12,50	2,80	54	8,5	0,07	1,27	0,04	85,4	19,9	26,4
2003.08.11	24,20	7,93	32,6	7,83	13,00	2,80	48	10,9	0,08	0,31	0,03	176,9	26,3	25,9
2003.09.08	19,20	8,18	35,5	8,10	12,50	2,40	48	16,8	<0,02	0,24	0,05	190,3	19,9	36,5
2003.10.07	15,50	8,09	37,5	8,77	16,50	2,80	56	13,4	0,04	0,16	<0,02	207,4	31,2	37,0

Felhasználói vízminőség
Hosszú idejű adatsor: ásvány

Date	NO3 [mg/l-1]	NO2 [mg/l-1]	PO4 [mg/l-1]	total P [mg/l-1]	total N [mg/l-1]	Hg [microg/l-1]	Zn [mg/l-1]	As [microg/l-1]	Cu [microg/l-1]	Cr [microg/l-1]	Cd [microg/l-1]	Ni [microg/l-1]	CODMn [mg/l-1]	BOD5 [mg/l-1]
2002.11.04	11,3	0,110	0,16	0,06	3,25	0,090	<9	<6	7,000	<1.7	0,200	0,900	8,00	1,45
2002.12.02	9,3	0,056	0,20	0,10	3,84	<0.07	<9	<6	5,100	<1.7	0,700	<0.7	8,90	1,76
2003.02.10	12,5	0,095	0,18	0,07	3,77	<0.07	<9	<6	5,700	<1.7	<0.2	1,000	2,90	2,99
2003.03.10	10,8	0,070	0,08	0,08	3,10	<0.07	22,000	<6	4,900	<1.7	0,300	<0.7	3,30	2,70
2003.04.07	9,3	0,052	0,07	0,05	4,21	<0.07	12,000	<6	8,400	<1.7	0,300	0,900	3,90	2,10
2003.05.05	6,9	0,060	0,07	0,06	3,23	<0.07	15,000	<6	6,900	<1.7	<0.2	1,000	3,60	6,51
2003.06.02	5,7	0,034	0,02	0,07	3,50	<0.07	19,000	<6	<0.7	<1.7	<0.2	0,800	3,10	4,14
2003.07.15	5,7	0,026	0,03	0,06	2,19	0,090	17,000	<6	7,900	<1.7	<0.2	<0.7	2,90	3,78
2003.08.11	4,6	0,025	0,14	0,10	1,67	<0.07	<9	<6	3,900	<1.7	0,500	0,800	2,50	2,61
2003.09.08	5,5	0,050	0,17	0,07	1,80	<0.07	11,000	<6	3,600	<1.7	0,300	<0.7	2,00	2,00
2003.10.07	6,7	0,032	0,08	0,05	1,83	<0.07	<9	<6	5,200	<1.7	<0.2	<0.7	1,90	0,97

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatsor: Ásvány

Date	sp.silts [mg/l-1]	Sapr.in. [-]	Chloro-a [mgm-3]	Coliform [NrcmL-1]	Fec. col [NrcmL-1]	Streptoc [NrcmL-1]	Bacteria [NrcmL-1]	TOC [mg/l-1]	UV oil [mg/l-1]	dis. sol [mg/l-1]	Algae [Cellsml-1]	Zooplan. [In ml-1]	Macrobe. [In ml-1]
2002.11.04	11	2,44	1,18	4,9	2,7	0,0	510	3,7	0,03	261			
2002.12.02	9	2,50	1,18	1,3	0,8	0,0	960	5	0,01	230			
2003.02.10	10	2,37	1,18	10,2	2,3	0,4	650	3,8	0,03	288			
2003.03.10	12	2,48	46,18	2,3	0,4	0,0	1200	4,5	0,02	302		41433,000	
2003.04.07	13	2,34	54,50	4,0	0,0	0,0	100	5,5	0,01	282		0,005	
2003.05.05	37	2,38	39,07	6,0	0,0	0,0	320	5,8	0,01	255	16578	0,013	
2003.06.02	32	2,33	24,86	8,0	2,0	0,1	900	4,1	<0.006	228	17663		
2003.07.15	23	2,28	14,21	4,0	0,0	0,0	300	3,6	0,01	225	9116	0,011	
2003.08.11	6	2,44	4,74	50,0	1,0	0,1	9000		0,01	215	581		
2003.09.08	18	2,50	2,37	7,0	0,0	0,0	450	2,6	0,01	248		0,004	
2003.10.07	5	2,61	7,10	8,0	1,0	0,6	400	2,8	0,01	262	331		

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adattsor: Vének

Date	Temper. [°C]	pH [-]	Conduct. [mS _m -1]	O ₂ [mgL-1]	Na [mgL-1]	K [mgL-1]	Ca [mgL-1]	Mg [mgL-1]	Mn [mgL-1]	Fe [mgL-1]	NH ₄ [mgL-1]	HCO ₃ [mgL-1]	Cl [mgL-1]	SO ₄ [mgL-1]
2002.11.11	7,40	8,20	47,8	9,86	22,60	4,00	74	15,8	0,50	0,18	0,34	250,1	28,4	66,7
2002.12.09	3,80	7,82	44,8	10,16	18,00	4,80	62	15,8	0,43	0,67	0,38	201,3	29,1	58,6
2003.01.06	0,80	7,83	49,5	9,84	18,20	4,40	56	26,8	0,07	0,10	0,25	225,7	31,9	70,1
2003.02.17	1,60	7,88	65,0	11,68	31,50	4,40	82	47,4	0,20	0,85	0,59	286,4	42,6	103,5
2003.03.03	5,80	8,39	60,3	12,35	28,90	4,00	76	24,3	0,24	0,40	0,53	273,2	41,2	88,5
2003.04.14	10,90	8,68	54,0	12,10	28,90	3,60	70	23,1	0,12	0,10	0,24	197,5	34,1	65,7
2003.05.12	23,20	8,74	42,5	14,25	22,60	3,20	60	15,8	0,16	0,46	0,06	184,2	28,4	47,6
2003.06.10	27,30	7,94	39,5	8,80	19,50	4,00	54	15,8	0,50	0,60	0,21	236,7	27,0	42,7
2003.07.07	21,40	7,94	38,1	5,11	18,40	3,60	54	15,8	0,06	0,41	0,40	195,2	22,0	31,2
2003.08.04	26,50	7,71	37,6	6,70	18,20	3,20	48	13,4	0,11	0,64	0,24	189,1	28,4	28,3
2003.09.02	20,00	8,13	35,4	7,29	20,00	3,20	50	15,8	0,04	0,47	0,52	195,2	22,0	87,4
2003.10.13	13,40	7,76	42,6	6,25	23,50	4,40	52	18,2	0,10	0,19	0,37	183,3	29,1	55,7

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adatSOR: Vének

Date	NO3 [mg/l-1]	NO2 [mg/l-1]	PO4 [mg/l-1]	total P [mg/l-1]	total N [mg/l-1]	Hg [microg/l-1]	Zn [mg/l-1]	As [microg/l-1]	Cu [microg/l-1]	Cr [microg/l-1]	Cd [microg/l-1]	Ni [microg/l-1]	CODMn [mg/l-1]	BOD5 [mg/l-1]
2002.11.11	21,3	0,040	0,50	0,20	6,12	<0.07	9,300	<6	9,600	<1.7	1,700	1,200	3,50	2,92
2002.12.09	18,7	0,053	0,53	0,44	6,42	<0.07	14,000	<6	7,200	1,900	0,500	0,900	19,60	2,90
2003.01.06	11,0	0,147	0,22	0,11	4,30	<0.07	35,000	<6	7,300	2,100	1,100	2,500	4,10	3,90
2003.02.17	15,3	0,114	0,52	0,28	4,80	<0.07	21,000	<6	8,100	<1.7	0,400	2,100	4,30	4,08
2003.03.03	12,8	0,026	0,31	0,21	5,10	<0.07	26,000	<6	6,100	2,600	1,100	1,200	3,60	5,38
2003.04.14	9,3	0,079	0,09	0,21	3,37	<0.07	12,000	<6	10,900	2,200	0,900	1,800	5,30	5,21
2003.05.12	4,2	0,098	0,18	0,23	2,87	<0.07	22,000	<6	10,600	3,000	0,800	1,900	6,90	11,06
2003.06.10	3,9	0,114	0,19	0,28	2,66	<0.07	21,000	<6	3,300	2,700	0,500	0,800	5,00	6,06
2003.07.07	4,0	0,063	0,47	0,28	2,16	<0.07	36,000	<6	8,000	3,300	1,000	2,900	3,80	0,89
2003.08.04	4,2	0,065	0,31	0,22	1,58	<0.07	<9	<6	9,000	1,900	0,900	1,200	3,30	1,78
2003.09.02	4,7	0,044	0,40	0,21	2,91	<0.07	16,000	<6	7,200	2,700	0,700	1,600	3,30	3,02
2003.10.13	35,3	0,088	0,26	0,17	8,93	<0.07	19,000	<6	3,800	<1.7	0,600	1,200	3,30	1,39

Felszíni vízminőség
Hosszú idejű adattsor: Vének

Date	sp.silts [mgL-1]	Sapr.in. [-]	Chloro-a [mgm-3]	Coliform [NrcmL-1]	Fec. col [NrcmL-1]	Streptoc [NrcmL-1]	Bacteria [NrcmL-1]	TOC [mgL-1]	UV oil [mgL-1]	dis. sol [mgL-1]	Algae [Cells/mL-1]	Zooplan. [In mL-1]	Macrobe. [In mL-1]
2002.11.11	14	2,63	1,18	1100,0	540,0	12,0	8000	4,3	0,08	386			
2002.12.09	78	2,63	2,36	920,0	540,0	12,0	12000	8,7	0,02	296			
2003.01.06	2	2,66	1,18	47,0	22,0	2,8	10000	6,6	0,01	339			
2003.02.17	17	2,73	2,37	350,0	160,0	15,0	12000	4,6	0,01	468			
2003.03.03	11	2,54	22,50	1600,0	170,0	22,0	8000	5,5	0,00	417	18450		
2003.04.14	19	2,53	63,90	1600,0	220,0	25,0	42000	7,5	0,03	384		0,003	
2003.05.12	21	2,43	181,10	250,0	70,0	26,0	20000	10,5	<0.006	299	36872	0,014	
2003.06.10	21	2,43	40,26	410,0	100,0	17,0	5000	6,6	0,04	290	18504		
2003.07.07	15	2,43	15,39	650,0	190,0	15,0	8000	4,8	<0.006	192	1896	0,011	
2003.08.04	19	2,63	14,21	22,0	10,0	3,2	16000	3,9	<0.006	238	5461		
2003.09.02	11	2,63	2,37	1100,0	380,0	16,0	70000	4,2	0,01	246		0,007	
2003.10.13	2	2,52	1,18	1900,0	500,0	10,0	70000	4,7	0,01	296	208		

FELSZÍNI VIZEK MINŐSÉGE

MEGERŐLEDEK VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK
2003.

Szervetlen mikroszennyezők

mintavételi helyek	mintavétel dátuma	Cu mg/kg	Cr mg/kg	Zn mg/kg	Pb mg/kg	Cd mg/kg	Ni mg/kg	Hg mg/kg	össz. P mg/kg	össz. N mg/kg
Duna, Rajka 1848 Fkm	2003.09.03	2,9	<3	26,9	<2,5	<1,2	<2,5	<0,05	213	747
Duna, Dunaremete	2003.09.02	30,0	<3	71,9	<2,5	<1,2	7,1	0,70	504	1637
Duna, Medve 1806 Fkm	2003.09.03	22,9	<3	54,3	<2,5	<1,2	11,9	0,10	617	676
Szivárgó csatorna, 1. zsillip	2003.09.03	16,4	<3	66,3	<2,5	<1,2	10,2	<0,05	673	593
Szivárgó csatorna, 2. zsillip	2003.09.03	17,1	<3	39,5	2,5	<1,2	6,6	<0,05	344	2467
Mosoni Duna, Vének, 2,4 Fkm	2003.09.02	71,6	20,3	604,0	27,8	<1,2	22,1	0,16	1502	1560
Helenai ág	2003.09.02	31,2	<3	289,0	<2,5	<1,2	11,5	<0,05	726	1779
Cikolaszigeti ág, B-4 alvíz, 42,4 tkm	2003.09.08	44,6	9,8	182,0	17,5	<1,2	15,3	0,11	990	1325
Ásványi ág, Hajózási üzem, 23,8 tkm	2003.09.08	51,1	9,8	257,0	37,8	<1,2	17,4	0,10	1153	1611

FELSZÍNI VÍZEK MINŐSÉGE

MEGERŐLEDEK VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK
2003.

Szerves mikroorganizmusok

Mintavétel: 2003.09.02.-09.04.

Mintavételi hely	mikrogramm/kg																
	naftalin	m-naftalin	acetnaftalén	acetnaftalén	fluorenen	antracén	fenantren	fluorantén	pirén	benzo(a)antracén	kriazin	benzo(b)fluorantén	benzo(k)fluorantén	indeno(1,2,3-cd)perilén	benzo(ghi)perilén	dibenz(a,h)antracén	Ossz. PAH
DUNA																	
Rajka	32,7	14,7	<0,2	<0,2	<0,2	12,7	12,7	62,5	41,0	61,0	28,4	49,7	34,6	22,1	8,3	<0,2	380,4
Medve	35,0	14,6	<0,2	<0,2	<0,2	10,0	10,0	<0,2	<0,2	0,5	1,0	<0,2	51,3	<0,2	<0,2	<0,2	122,4
Dunaremete	13,2	5,7	<0,2	<0,2	<0,2	2,5	2,5	5,5	4,0	2,8	3,6	2,0	2,0	<0,2	<0,2	<0,2	43,8
Komárom	5,0	5,0	<0,2	<0,2	1,0	1,0	1,7	2,1	1,4	2,0	2,9	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	22,1
Szivargó csoportra																	
I. zsilip	37,5	19,7	<0,2	<0,2	<0,2	4,3	4,3	7,9	5,4	3,9	4,6	11,0	<0,2	2,9	1,1	<0,2	102,5
II. zsilip	34,0	23,0	<0,2	<0,2	2,7	<0,2	<0,2	2,7	1,6	1,0	1,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	66,2
Mosoni Duna																	
Venek	12,9	4,1	<0,2	<0,2	<0,2	2,0	2,5	12,9	7,8	4,0	4,0	<0,2	4,3	<0,2	<0,2	<0,2	54,5
Hullámtéri vízrendszer																	
Helena	11,5	4,6	<0,2	<0,2	<0,2	2,0	2,4	11,3	7,9	4,4	4,7	<0,2	1,0	1,0	0,7	<0,2	51,5
Szigeti ág H5	38,8	15,3	<0,2	<0,2	<0,2	13,0	12,0	45,0	31,4	22,5	33,0	46,2	28,5	12,4	<0,2	<0,2	298,1
Ásványi ág H13	15,0	6,0	3,0	9,0	<0,2	18,6	40,0	205,0	142,0	99,0	112,0	216,0	101,7	45,7	15,3	<0,2	1028,3

FELSZÍNI VIZEK

MINŐSÉGE

Fitoplankton

Szigetköz monitoring 2003. (m) 1.6

Fajnév	Rajka 03.04.	F. küszöb 03.04.	Remete 03.04.	Medve 03.04.	Helena 03.04.	Vének 03.04.
Cyanobacteria						
Oscillatoria sp					x	
Euglenophyta						
Trachelomonas planctonica Swirenko			7			
Cryptophyta						
Cryptomonas sp.	30	39	12	79	79	30
Cryptomonas erosa Ehr.						
Croomonas sp.						
Dinophyta						
Peridinium aciculiferum Lemm.			x	x	20	
Heterocontophyta						
Chrysophyceae						
Chrysococcus rufescens Klebs	x	x		x	99	
C. biporus Skuja				x	x	
Pseudokephyrion poculum Conrad						
Kebyrion spirale /Lackey/ Conrad				x		
Synura uvella Ehrh.						
Bacillariophyceae						
Centrales						
Cyclotella/Stephanodiscus	18587	16548	12846	35261	37607	16331
	12u	1349	1766	3311	2858	1113
	128	148	80	197	197	128
	18u					
	59	69	42	138	118	30
	24u					
Aulacoseira subarctica /O.F.M./Haworth	10	x	7	x		
Pennales						
Tabellaria fenestrata /Lynceb./Kütz.		10				
Diatoma vulgare Bory.	20	49	x		x	39
D. elongatum /Lynceb./Ae.						
Eraclaria ulna /Nitzsch./Lange-Bert.	10	39			59	59
S. ulna v. acus /Kütz./L.-B.	10	10	21		x	x
Ceratoneis arcus /Ehr./Kütz.						10

Szigetköz monitoring 2003. (m) 1.6

Rajnév	Rajka 03.04.	F. küszöb 03.04.	Remete 03.04.	Medve 03.04.	Helena 03.04.	Vének 03.04.
<i>Asterionella formosa</i> Hass.	59	39	63		79	30
<i>Cocconeis placentula</i> Ehr.						10
<i>Rhoicosphaenia abbreviata</i> / <i>Acarth.</i> / <i>Lanse-Bertalot</i>						
<i>Navicula</i> sp.	79	39	89		158	167
<i>N. cryptocephala</i> Kütz.			654			99
<i>N. graeilis</i> Ehr.	30		14			30
<i>N. reinhardtii</i> Grun.	x		x			
<i>Pinnularia viridis</i> / <i>Nitzsch.</i> / <i>Ehr.</i>				x		x
<i>Caloneis amphisbaena</i> / <i>Borv.</i> / <i>Cl.</i>					x	
<i>Gyrosigma acuminatum</i> / <i>Kütz.</i> / <i>Rabh.</i>				x		10
<i>Amphora ovalis</i> Kütz.						x
<i>Gomphonema olivaceus</i> / <i>Lyngb.</i> / <i>Kütz.</i>			12			39
<i>G. ventricosum</i> Greg.			x			
<i>Cymbella</i> sp.					x	
<i>Nitzschia</i> sp.	99	30	82	158		69
<i>Nitzschia acicularis</i> W. Smith.		30	16	59	39	69
<i>N. lorenziana</i> Grun.						x
<i>N. siemonea</i> / <i>Ehr.</i> / <i>W. Sm.</i>	x	x	5		x	108
<i>Cymatopleura solea</i> / <i>Bréb.</i> / <i>W. Sm.</i>				x	x	10
<i>Suitrella ovata</i> Kütz.	30		9	x	39	30
Clorophyta						
<i>Chlamydomonas</i> sp.		x	12			
<i>Ankistrodesmus acicularis</i> / <i>A. Br.</i> / <i>Kors.</i>	49	39	19	79	59	39
<i>A. lomeissimus</i> v. <i>acicularis</i> / <i>Chod.</i> / <i>Brunn.</i>						
<i>Crucigenia quadrata</i> Morren		x				
<i>Scenedesmus quadricauda</i> / <i>Turr.</i> / <i>Bréb.</i>	10					
<i>S. serratus</i> / <i>Corda</i> / <i>Bohlin</i>				x		
Összes algaszám (egyed/ml)	20628	18438	15756	39282	41411	18450

Szigetköz monitoring 2003. 2.6 (m)

Rajnév	Rajka 05.14.	F. kűszób 05.14.	Remete 05.14.	Medve 05.14.	Helena 05.14.	Vének 05.14.
Cyanobacteria						
Microcystis aeruginosa Kütz.	x					
Anabaena sp.	x	x	x	x		
Anabaena solitaria Klebs.	20			20		
Lynghya maior Meng. ex Gomont			30	59	39	20
Oscillatoria sp		39				
Pseudanabaena limnetica /Lemm. /	39			20		
Kom.						
Euglenophyta						
Trachelomonas planctonica Swirenko						20
Trachelomonas oblonga Lemm.	x					
Euglena polymorpha Dang.		x	10	x	x	
E. oxturis Schmarla						x
Cryptophyta						
Cryptomonas sp.	99	158	69	118	79	
Dinophyta						
Peridinium sp.			x			
Peridinium aciculiferum Lemm.	x	x			x	
Ceratium hirundinella /O. F. M. /						
Berph.						
Heteroeontophyta						
Chrysophyceae						
Chrysococcus rufescens Klebs		x				
Dinobryon divergens Imhof	99	99	99	177	79	39
D. sociale Ehrh.						
Bacillariophyceae						
Centrales						
Cyclotella/Stephanodiscus	27476	19257	12099	35577	12178	21308
12u	2648	2424	1843	3094	1339	8929
18u	217	177	128	276	236	2503
24u	79	79	20	79	30	1025
Cyclotella meneghiniana Kütz.			x		x	x
C. kűzingiana Thw.						x
Stephanodiscus hantzschii Grun.	x	x	x	x	x	x
S. astrea /Ehr. / Grun.						x
Thalassiosira fluviatilis Hust.						x
Melosira varians Ag.		x	x	x	x	x
Aulacoseira granulata /Ehr. / Simons	x					
A. granulata v. angustissima/O.F.M. /	20		20	20	20	
Sim.						
A. subarctica /O.F.M. / Haworth	59		x			x
Pennales						
Tabularia fenestrata /Lyngh. / Kütz.		x				20
Meridion circulare Ag.						20
Diatoma vulgare Bory.	x	x	30	20		
D. elongatum /Lyngh. / Ag.	x	59	49	138	20	x
Fragilaria sp.	138	99		79	30	
Fragilaria crotonensis Kütz.	20	59	30		x	
F. capucina Desm.						
F. bicapitata A. Mayer						

Szigetköz monitoring 2003, 2.6 (m)

Rajnév		05.14.	05.14.	05.14.	05.14.	05.14.	05.14.
Rajka		Vének	Helena	Medve	Remete	F. kúszób	Rajka
F. ulna /Nitzsch. / Lange-Bert.	99	99	30	99	99	99	99
F. ulna v. acus /Kütz./L.-B.	79	79	138	138	49	138	138
Asterionella formosa Hass.	197	197	128	296	128	158	158
Cocconeis placentula Ehr.	20	20	10				20
Rhoicosphaenia abbreviata /Agardh. /		39	x				39
Navicula sp.		138	30	59	118	39	138
Navicula oblonga Kütz.		x					
N. gracilis Ehr.			x				
N. reinhardtii Grun.						x	
Didymosphaenia geminata/Lyngb./			x				
M.Schmi.							
Pinnularia viridis /Nitzsch. / Ehr.							
Caloneis amphibiaena /Bory. / Cl.						x	
Gyrosigma acuminatum /Kütz. / Rabh.							
Amphora ovalis Kütz.						x	
Gomphonema olivaceus /Lyngb. /							
Kütz.							
G. acuminatum Ehrb.							
G. ventricosum Greg.			20				
Rhopalodia gibba /Ehr. / O. Müll.							
Epithemia zebra v. porcellus /Kütz. /							
Grun.							
E. turgida /Ehr. / Kütz.	20						
Cymbella ventricosa Kütz.			39		30		
C. affinis Kütz.			x				
C. cymbiformis Agardh.							
C. lanceolata /Ehr. / V.H.					x		
C. ehrenbergii Kütz.			x				
Nitzschia sp.	79	79	128	128	39	79	79
Nitzschia acicularis W.Smith.	138	138	158	128	49	197	197
N. acuta						59	
N. fruticosa Hustedt			x				
N. sigmoides /Ehr. / W.Sm.	20			x			
N. tryblionella v. debilis /Arn. /						10	
Mayer							
Cymatopleura solea /Bréb. / W.Sm.	x			x			
C. elliptica /Bréb. / W. Sm.			x				
Sutrella ovata Kütz.			x				
S. biserialis Bréb.							
Clorophyta							
Chlamydomonas sp.			30				
Chlamydomonas monadina Stein						20	
Pandorina morum /O. F. M. / Bory.							39
Tetraedron arthrodesmiforme						x	
Lagerheimia genevensis Chod.	39	39	x				20
Ankistrodesmus acicularis	148	148	99	108	59	49	138
/A.Br. /Kors.							
A. longissimus v. acicularis /Chod. /	99	99	39	89	20	39	79
Brunn.							
Micractinium pusillum Fresen				10	20		

Szigetköz monitoring 2003. 2.6 (m)

Rajnév		Rajka	F. kúszób	Remete	Medve	Helena	Vének
05.14.		05.14.	05.14.	05.14.	05.14.	05.14.	05.14.
Dictyosphaerium pulchellum Wood.	x	x	x	x	20	x	
Coelastrium microporum Nag.	39	20	20	20	20	20	20
Crucigenia quadrata Morren	x	20	39	39	10	20	20
C. pulchra W. et G. S. West							
Tetrastrium	x		x	x			
staurigeniforme/Schröd./Lemm.							
Scenedesmus acuminatus		20	10			10	99
Lagh./Chod.						10	
S. eornis/Ralfs./Chod.							
S. denticalatus Kirchn.	x						
S. quadricauda/Turp./Bréb.	59	59	39	138	59	1548	
S. spinosus Chod.		20					
S. opoliensis P. Richt.	x						
Actinastrum hantzschii Lagh.	276	x	90	20	30	138	
Pedastrium boryanum	x		x				
/Turp./Menegh.							
P. duplex v. gracillimum G. et G. S. West.	x				x	x	
Elakatothrix lacustris Kors.							
Closterium acutum Bréb.	x				x	x	
C. moniliferum/Bory/Bhr.	x		x		x	x	
C. limneticum Lemm.	x		x		x	10	
Cosmarium sp.							
Staurastrum sp.							
Mougeotia sp.							x
Összes algaszám (egyed/ml)	32088	23240	15415	40920	14632	36872	

Szigetköz monitoring 2003. (3.6 m)

Rajnév	06.12.	Rajka	F. kúszób	06.12.	Remete	06.12.	Medve	06.12.	Helena	06.12.	Vének	06.12.
Cyanobacteria												
Microcystis aeruginosa Kütz.												
Mertsmopedia tenuissima Lemm.									x			
Chroococcus minutus /Kütz./ Nágeli												
Anabaena sp.												
Anabaenaspiroides Klebahn									x			
Lynbya maior Meneg. ex Gomont												
Oscillatoria sp	5		x		x							x
Oscillatoria hamelii Frémy												
Euglenophyta												
Trachelomonas planctonica												x
Swirenko												
Trachelomonas oblonga Lemm.												x
Strombomonas fluviatilis /Lemm												x
Defland.												
Euglena oxyuris Schmarida												x
Cryptophyta												
Cryptomonas sp.	110		118		59		59		118			
Rhodomonas sp.					177				887			256
Dynophyta												
Peridinium sp.												39
Peridinium aciculiferum Lemm.	3											x
Ceratium hirundinella /O. F. M./		x										
Bergb.												
Heterocontophyta												
Chrysothyceae												
Chrysococcus rufescens Klebs												
Mallomonas caudata Iwanoff												20
Dinobryon divergens Imhof	16		39									59
D. elegantissimum /Kors./ Bourelly												
Bacillariophyceae												
Centrales												
Cyclotella/Stephanodiscus	3818	5616	3202	10907	12119	8001						
6u	12u	736	2049	946	1626	1951	1813					
	18u	59	217	108	158	158	197					
	24u	19	138	30	30	30	59					
Cyclotella meneghiniana Kütz.		x		x					x			
C. ocellata Pant.												
Skelotoneima potamos /Weber	3546	6326	1330	1084	4946	3370						
Hasle												
Stephanodiscus hantzschii Grun.	x	x							x			
S. astrea. /Ehr./ Grun.												x
Cylostephanos sp.	x	x							x			
Melosira varians Ag.	x											x

Szigetköz monitoring 2003. (3.6 m)

Fajnév		Rajka	F. kűszöb	Remete	Medve	Helena	Vének
		06.12	06.12.	06.12.	06.12	06.12.	06.12.
Aulacoseira	granulata /Ehr.	x	x		x	x	x
Simons							
A.granulata	v. angustissima/O.F.M./	12	39	20	10	39	39
Sim.							
A. italica	/Ehrb./ Simonsen.						
Pennales							
Tabularia	fenestrata /Lyngh./Kütz.	2	x				
Diatoma	vulgare Bory.	19	59	10	x		
D. elongatum	/Lyngh./Ag.	12			x		x
Fragilaria	crotonensis Kit.	x			x		
F. bicapitata	A. Mayer						
F. ulna	/Nitzsch./ Lange-Bert.	7	20	x	x		
F. ulna	v. acus /Kütz/L.-B.	21	59	20	30		
Asterionella	formosa Hass.	7	59		20	20	
Cocconeis	placentula Ehr.	33	x		20		x
Achnanthes	lanceolata /Bréb						
Gronow							
Rhoicosphaenia	abreviata /Agardh.					x	20
Lange-Bertalot							
Navicula	sp.	19	99	10			
Navicula	gracilis Ehr.	7					
N. reinhardtii	Grun.				x		
Didymosphaenia	geminata/Lyngh./	x	x	x	x	x	
M.Schmi.							
Pinularia	viridis/Nitzsch./ Ehr.	x					
Caloneis	amphisbaena /Bory./ Cl.			x			
C. sillicula	/Ehr./ Cl.				x		
Ampfora	ovalis Kütz.	x	x			20	
A. ovalis	v. pediculus Kütz.		20				
Gomphonema	olivaceus /Lyngh.	5					
Kütz.							
Epirthemias	zebra v. porcellus /Kütz.						
Grun.							
E. turgida	/Ehr./ Kütz.						
Cymbella	affinis Kütz.						
C. ehrenbergii	Kütz.		x				
Nitzschia	sp.	54	79		20	99	
Nitzschia	acicularis W.Smith.	7	59	10	50	39	79
N. acuta							
N. fruticosa	Hustedt	21	20	20	20	39	79
N. sigmoidea	/Ehr./ W.Sm.		x		10		
N. tryblionella	Hantzsch.						
N. tryblionella	v. victoriae Grun.					x	
Cymatopleura	solea /Bréb./ W.Sm.		x		x		
Sutirella	ovata Kütz.		x	x			
S. biseriata	Bréb.						x
Chlorophyta							

Szigetköz monitoring 2003. (3.6 m)

Fajnév		06.12.	F. küszöb 06.12.	Remete 06.12.	Medve 06.12.	Helena 06.12.	Vének 06.12.
Chlamydomonas sp.						53	
Pandorina morum /O. F. M./ Bory.		5				x	
Tetradron minimum /A. Br./							x
Hansg.							
T. muticum /A. Br./ Hansg.		2				x	59
T. caudatum /Corda/ Hansg.							20
T. triangulare Kors.		2					
Schröderia setigera /Schröd Lemm.					x		x
S. robusta Kors.		2	x				
Ankya ocellata /Kors./ Fott.		2	20				
Oocystis sp.							
Oocystis marssonii Lemm.		7	x	10	x	x	99
Siderocelis ornata /Fott./ Fott.							x
Chodatella ciliata /Lagh./ Lemm.			x				
Lagerheimia genevensis Chod.		x	20				197
T. wratislawiensis Schröd.							
Ankistrodesmus acicularis /A. Br./ Kors.		42	59	39	39	118	177
A. falcatius /Corda/ Ralfs		x					
A. longissimus v. aciculare /Chod Brunn.		21	39	10	20		
Dicyosphaerium pulchellum Wood.		16	39	x	20	20	79
Coelastrum microporum Näg.		9	39	10	30	79	99
Crucigenia quadrata Morren		7	39	49	10	79	39
C. pulchra W. et G. S. West		5	20			x	x
C. rectangularis /Näg/ Gay.							x
C. punctata /Schmidle/ Hajdu comb. nov.			x		x		
C. tetrapedia /Krczm./ W. et G. S. West.						x	x
Tetrastrum staurigeniforme/Schröd./ Lemm.						20	x
T. triacanthum Kors.							x
Scenedesmus acuminatus /Lagh./ Chod.		49	39	20	20	39	118
S. acutus Meyen			20				39
S. arcuatus v. platydisca G. S. Sm.		7		10			
S. eornis /Ralfs./ Chod.				x		x	
S. eornis v. disciformis Chod.					x		
S. armatus Chod.							
S. deliculatus Kirchn.				x		x	
S. quadricauda /Twp./ Bréb.		49	79	20	39	99	3370
S. spinosus Chod.							
S. intermedius Chod.		2					
S. opoliensis P. Richt.		5					39
Actinastrum hantzschii Lagh.		30	20	39	30	20	79

Szigetköz monitoring 2003. (3.6 m)

Fajnév	Rajka 06.12	F. kűszöb 06.12.	Remete 06.12.	Medve 06.12	Helena 06.12.	Vének 06.12.
Pediastrium boryanum	7	x	x	10	x	39
/Trwp./Menegh.						
P. simplex Meyen.						
P. duplex Meyen.		x			x	x
P. tetras /Ehrb./ Ralfs.				x	x	x
Ourcococcus sestonicus /Hortob./ Schm. Comb.nov.	7		x		x	x
Elakotrix lacustris Kors.						
Closterium acutum Bréb.		x		x		x
C. limneticum Lemm.					x	
Staurastrum sp.						
Staurastrum crenulatum						
Mougeotia sp.						
Összes algaszám (egyed/ml)	8814	15351	6208	14272	20982	18504

Szigetköz monitoring 2003. (4,6 m)

Fajnév	Rajka 07.08.	F. kúszób 07.08.	Remete 07.08.	Medve 07.08.	Helena 07.02.	Vének 07.08.
Cyanobacteria						
Microcystis aeruginosa Kütz.		10			39	7
Merismopedia tenuissima Lemm.	1					
Oscillatoria sp		x	20			
Euglenophyta						
Euglena polymorpha Dang.				x		
L. texta /Duj./ Lemm.	x					
Cryptophyta						
Cryptomonas sp.	75	39	246	256	197	21
Rhodomonas sp.	181	650	542	453	709	98
Dinophyta						
Peridinium aciculiferum Lemm.	5					
Ceratium hirundinella /O. F. M. / Bergh.	2					
Heterocontophyta						
Xanthophyceae						
Ophioctyllum capitatum Wolle					20	
Chrysothyceae						
Dinobryon divergens Imhof	2					
Bacillariophyceae						
Centrales						
Cyclotella/Stephanodiscus	1344	2936	2907	2867	2818	722
12u	162	571	591	483	473	89
18u	12	39	69	69	59	16
24u	18	49	138	108	39	23
Cyclotella meneghiniana Kütz.			x	x	x	x
C. comta /Ehr. / Kütz					x	
Skeltonema potamos /Weber / Hasle	1406	2492	2414	3212	2364	661
Stephanodiscus hantzschii Grun.	x	x	x	x	x	x
S. astrea /Ehr. / Grun.	x					
Cyclostephanos sp.	x	x	x	x		
Melosira varians Ag.	5				x	5
Aulacoseira granulata /Ehr. / Simons	x	x	x	x		x
A. granulata var. angustissima /O.F.M. / Sim.		30	20	x	20	2
Pennales						
Acanthoceras zachariasii						
Meridion circulare Ag.	1					
Diatoma elongatum /Lyngh. /Ag.		10				
Fragilaria crotonensis Kitt.		10				
F. ulna /Nitzsch. / Lange-Bert.	4	x			x	x
F. ulna v. acus /Kütz /L.-B.	7	x	30		x	
Asterionella formosa Hass.		x	x	x		
Cocconeis placentula Ehr.	8	20	30	30		19
Rhoicosphaenia abbreviata /Agardh. / Lange-Bertalot	4		10			

Szigetköz monitoring 2003. (4.6 m)

Fajnév		07.08.	07.08.	07.08.	07.08.	07.02.	07.08.
Rajka		07.08.	07.08.	Remete	Medve	Helena	Vének
Navicula sp.		30	39				
Navicula cryptocephala Kütz.		20					
N. reinhardtii Grun.							
Caloneis amphibiaena /Bory./Cl.							
Amphora ovalis Kütz.		x					
Nitzschia sp.		20					
Nitzschia acicularis W.Smith.	6	x	30	30	30	x	12
N. fruticosa Hustedt	9	20	30	30	30		x
N. sigmoidea /Ehr./W.Sm.		x					2
N. tryblionella Hantzsch.							x
N. tryblionella v. debilis /Arn./			10				
Mayer							
Cymatopleura solea /Breb./W.Sm.		x				20	2
Surirella ovata Kütz.	1	x			x	20	
Chlorophyta							
Phacelus lenticularis /Ehr./Stein.	x						
Pandorina morum /O.F.M./Bory.	6	x	x			x	2
Tetradron minimum /A.Br./Hansg.							x
T. hastatum /Reinsch/Hansg.							2
T. muticum /A.Br./Hansg.					x		5
Oocystis marssonii Lemm.	6	10	20	20	20	x	12
Siderocelis ornata /Fott./Fott.							x
Lagerhemia genevensis Chod.		x					
Trebearia triappendiculata Bern.			x				
Ankistrodesmus acicularis	6	x	30	30	20	79	5
/A.Br./Kors.							
A. acicularis v. mirabilis /W.et	4	30	20	20	39		5
G.S.West/Kors							
Golenkinia radiata Chod.			x				
Micractinium pusillum Fresen			x				x
Dictyosphaerium pulchellum Wood.	x	x	x	x	x	x	9
Coelastrum microporum Näg.	5	30	30	20	39		12
C. pseudomicroporum Kors.					20		
Crucigenia quadrata Morren	4	10	10	30		x	2
C. pulchra W.et G.S.West	8	x	x	x		x	28
C. tetrapedia /Kirchn./W.et G.S.				x			
West.							
Tetrastrum					x		2
staurigeniforme/Schrod./Lemm.							
Scenedesmus acuminatus	13	10	30			x	21
/Lagh./Chod.							
S. acutus Meyen	4						
S. ecomis /Raf./Chod.	x					x	9
S. ecomis v. disciformis Chod.							x
S. deticulatus Kirchn.						x	7
S. quadricauda /Turp./Breb.	12	49	39			99	77
S. spinosus Chod.						x	

Szigetköz monitoring 2003. (4,6 m)

Fajnév	Rajka 07.08.	F. küszöb 07.08.	Remete 07.08.	Medve 07.08.	Helena 07.02.	Vének 07.08.
S. intermedius Chod.				20		
S. opoliensis P. Richt.	5	x			20	7
Actinastrium hantzschii Lagh.	7	x	20		59	2
Pediastrium boryanum /Turp./Mengeh.	2	x	x	x		2
P. simplex Meyen						2
P. duplex Meyen.		x	x	x		2
P. duplex v. rugulosum Raab.	1					2
P. duplex v. gracillimum G. et G. S. West.	1		x			
P. tetras /Ehrb./ Ralfs.			x		x	x
Closterium acutum Bréb.		x				
C. moniliferum /Bory/Ehr.						x
Összes algaszám (egyedt/ml)	3337	7025	7345	7786	7114	1896

Szigetköz monitoring 2003. (5.6 m)

Rajnév	08.06.	08.06.	08.06.	08.06.	08.06.	08.06.
Cyanobacteria						
Anabaena sp.	x					
Anabaena spiroides Klebahn	x	x				
Oscillatoria sp.	10	x				
Euglenophyta						
Cryptophyta						
Cryptomonas sp.	10	39	59	20	128	
Dinophyta						
Peridinium sp.					69	
Ceratium furcoides /Levander/		x				
Langhans						
Heterocontophyta						
Chrysophyceae						
Dinobryon divergens Imhof	20					
Bacillariophyceae						
Centrales						
Cyclotella/Stephanodiscus	1409	1035	1872	2266	2483	3912
12u	168	118	276	305	384	778
18u	59	59	49	59	89	128
24u	99	89	20	79	59	89
Cyclotella meneghiniana Kütz.	x	x	x	x	x	x
Skeltonema potamos /Weber/ Hasle	266	118	286	246	286	
Stephanodiscus hantzschii Grun.	x	x	x	x	x	x
S. astrea /Ehr./ Grun.	x	x	x	x	x	x
Cyclostephanos sp.	x	x	x	x	x	
Melosira varians Ag.			20			10
Aulacoseira granulata /Ehr./ Simons		x		10	x	
A. granulata v. angustissima/O.F.M./	10	x	20	20	x	30
Sim.						
A. subarctica /O.F.M./ Haworth	10		10			
Pennales						
Tabularia fenestrata /Lyngh./ Kütz.		x				
Diatoma vulgare Bory.		x				
D. elongatum /Lyngh./ Ag.	10			10		
Fragilaria crotonensis Kitt.			x		x	
F. ulna /Nitzsch./ Lange-Bert.	20			x		
F. ulna v. acus /Kütz./ L.-B.	20			30		
Ceratonis arcus /Ehr./ Kütz.		x			10	
Asterionella formosa Hass.	x					
Cocconeis placentula Ehr.		10	10	20	20	
Rhoicosphaenia abbreviata /Agardh./					10	
Lange-Bertalot						
Diploneis ovalis /Hilse/ Cl.	10					
Navicula sp.	69	69	79		39	
N. cryptocephala Kütz.		x	10			
N. gracilis Ehr.	20	10	20	10		

Szigetköz monitoring 2003. (5.6 m)

Rajnév	Rajka 08.06.	F. kúszób 08.06.	Remete 08.06.	Medve 08.06.	Helena 08.06.	Vének 08.06.
Didymosphaenia geminata /Lyngh/ M.Schmi.				x		
Pimularia viridis /Nitzsch. / Ehr.				x		x
Caloneis amphixbaena /Bory. / Cl.				x		
C. sillicula /Ehr. / Cl.						
Gyrosigma acuminatum /Kütz. / Rabh.			x		20	
Amphora ovalis Kütz.			x			x
Gomphonema ventricosum Greg.						10
Cymbella ventricosa Kütz.			30		20	
C. lanceolata /Ehr. /V.H.	x			x		
Nitzschia sp.	69	89	69	49		39
Nitzschia acicularis W.Smith.		20	20		39	x
N. fruticosa Hustedt	20		x	x		
N. reversa W. Smith	10		10			
N. sigmoides /Ehr. /W.Sm.	10	x				
N. tryblionella v. victoriae Grun.				x		
Cymatopleura solea /Bréb. /W.Sm.				x		
Surirella ovata Kütz.						10
Chlorophyta						
Schrödëria setigera /Schwöd. / Lemm.	x		x		x	
S. robusta Kors.					x	
Oocystis marssonii Lemm.	x			x	x	x
Ankistrodesmus acicularis /A.Br. /Kors.			10	39	20	20
A. acicularis v. mirabilis /W.et G.S.West / Kors	30				x	
Diclyosphaerium pulchellum Wood.	x		10	x	x	x
Coelastrum microporum Näg.	10			10	x	10
C. reticulatum /Dang. / Senn.	x		x	x	10	
Crucigenia quadrata Morren	x	x	x	10	30	
C. pulchra W. et G. S. West	x		x			10
C. pulchra W. et G. S. West						x
C. tetrapedia /Kirchm. / W. et G. S. West.		x				
Tetrastrium staurogeniforme /Schwöd. / Lemm.	10		10			10
T. heteroacanthum /Nordst. / Chod.						x
Scenedesmus acuminatus /Lagh. / Chod.	x	x	10		30	10
S. acutus Meyen		10			10	30
S. eornis /Ralfs. / Chod.	10			x		
S. armatus Chod.	x					
S. denticulatus Kirchn.	x		x		x	20
S. quadricauda /Turp. /Bréb.	39	69	49	79	121	128
S. serratus /Corda / Bohlin						x

Szigetköz monitoring 2003. (5.6 m)

Fajnév	Rajka 08.06.	F. küsszöb 08.06.	Remete 08.06.	Medve 08.06.	Helena 08.06.	Vének 08.06.
S. spinosus Chod.	10	x				x
S. intermedius Chod.			20			
S. opoliensis P. Richt.			10	10	10	10
Actinastrium hantzschii Lagh.			10	x	10	10
Pediastrium boryanum /Turp./Menggh.	10	x	10			
P. simplex Meyen	10			10		x
P. duplex Meyen.	10	x	10		x	x
P. tetras /Ehrb./ Ralfs.			x	x		
Elakatotrix lacustris Kors.						
Closterium acutum Bréb.	x		x	x		
C. limneticum Lemm.	10				x	x
Spirogyra sp.			2			
Összes algaszám (egyed/ml)	2458	1716	2951	3361	3720	5461

Szigetköz monitoring 2003. (6.6 m)

Fajnév	Rajka 10.14.	F. kúszób 10.14.	Remete 10.14.	Medve 10.14.	Helena 10.14.	Vének 10.14.
Cyanobacteria						
Anabaena sp.			1			
Panktothrix agardhii / Gom. / Anagn.		2	x	1		
Et Kom.						
Oscillatoria sp	4	6	7	4	4	
Euglenophyta						
Trachelomonas planctonica	1	1				
Swienko						
Cryptophyta						
Cryptomonas sp.		9	8	8	5	8
Rhodomonas sp.	6	6	6	6		9
Heterocontophyta						
Chrysophyceae						
Pseudokephyron conicum / Schiller / Schmid						1
Dinobryon divergens Imhof		4				
Bacillariophyceae						
Centrales						
Cyclotella/Stephanodiscus	172	187	175	141	126	95
6u						
12u	58	43	72	47	43	48
18u	7	9	11	5	4	7
24u	2	7	5	2	2	5
Cyclotella meneghiniana Kütz.	x	x		x		x
Sketonema potamos / Weber / Hasle	6		1	2		
Stephanodiscus hantzschii Grun.	x	x	x	x	x	x
Cyclostephanos sp.		x	x	x	x	x
Melosira varians Ag.	1	x	2	4	4	
Aulacoseira granulata v. angustissima / O.F.M. / Sim.		2		1	2	1
Pennales						
Diatoma vulgare Boy.	9	8	2	5	11	
Fragilaria crotonensis Kitt.			x			
F. capucina Desm.	x			2		
F. construens / Ehrb. / Grunow						
F. ulna / Nitzsch. / Lange-Bert.	x		2		4	
F. ulna v. acus / Kütz. / L.-B.			2			
Ceratoneis arcus / Ehrb. / Kütz.	6	1			1	
Cocconeis placentula Ehr.	8	7	4	4	5	
Rhoicosphaenia abbreviata / Agardh. / Lange-Bertalot			1		2	
Navicula sp.	9	22	11	14	15	
N. cryptocephala Kütz.	6		2			
N. gracilis Ehr.	6	5		6	5	
M.Schmi.						
Didymosphaenia geminata / Lyngb.	x	x		x		

Szigetköz monitoring 2003. (6.6 m)

Fajnév	Rajka 10.14.	F. kűszób 10.14.	Remete 10.14.	Medve 10.14.	Helena 10.14.	Vének 10.14.
Gyrosigma acuminatum /Kütz. / Rabh.	x	x		1	2	2
Amphora ovalis Kütz.	1	x				
Gomphonema olivaceus /Lyngh. / Kütz.		4				
G. acuminatum Ehrh.						x
E. turgida /Ehr. / Kütz.	x					
Gymbella ventricosa Kütz.		2		x		x
C. affinis Kütz.						1
C. lanceolata /Ehr. /V.H.				x		
Nitzschia sp.	14		8	14	14	4
Nitzschia acicularis W.Smith.	2	4	5	x	1	9
N. fruticosa Hustedi				2		
N. sigmoidea /Ehr. /W.Sm.		x		5	4	
Cymatopleura solea /Bréb. /W.Sm.				1		
Suirella ovata Kütz.	2	1	1			
S. splendida /Ehr. / Kütz.	x	x		x		
S. biseriata Bréb.	x					
Chlorophyta						
Chlamydomonas monadina Stein						1
Oocystis marssonii Lemm.						
Ankistrodesmus acicularis /A.Br. /Kors.	2				2	4
A. acicularis v. mirabilis /W.et G.S.West / Kors				1		
A. longissimus v. acicularis /Chod. / Brum.			1			
Diclyosphaerium pulchellum Wood.						1
Crucigenia quadrata Moren		1				
C. pulchra W. et G. S. West						6
C. tetrapedia /Kirchm. / W. et G. S. West.		x				
Scenedesmus acuminatus /Lagh. /Chod.		4				1
S. quadricauda /Twp. /Bréb.	7	12	7	x	4	4
S. spinosus Chod.		x				
S. intermedius Chod.						1
Pedastrum boryanum /Twp. /Menegh.	x					
Mougeotia sp.			x			
Összes algaszám (ind./ml)	329	339	334	277	261	208

Szigetköz monitoring 2003. (h) /1.6/

Fajnév

	H-5 03.10.	H-13 03.10.	I.-zs. 03.04.	II.-zs 03.04.
Cyanophyta				
Lyngbya maior Menegh.				2
Euglenophyta				
T. hispida /Perty/ Stein.	x			
T. planctonica Switrenko		20		
E. viridis Ehr.	x			
Cryptophyta				
Cryptomonas sp.	x	20	39	14
Cryptomonas erosa			20	
Croomonas sp.			39	
Dinophyta				
Peridinium aciculiferum Lemm	x	x		x
Heterokontophyta				
Cryptophyceae				
Chrysococcus biporus Skuja	x	x		
C. rufescens Klebs.	x	x	39	38
K. monilifera /Schmid/ Bourl.			20	5
Dinobryon divergens Imh.	x	20		
Synura uvella Ehr.				
Bacillariophyceae				
Centrales				
Cyclotella/Stephanodiscus 6 u	16676	37804	24736	696
12 u	1300	2444	1084	148
18 u	128	237	138	9
24 u	30	59		
Stephanodiscus hantzschii Grun.	x	x	x	x
S. astrea /Ehr./ Grun.				
Thalassiosira fluviatilis Hust.	x	x	x	
Melosira varians Ag.				x
Aulacoseira granulata v. angustissima/O.F.M./ Sim	30			
A. subarctica /O.F.M./ Haworth	x	59	20	
Pennales				
Tabellaria fenestrata /Lyngb./ Kütz.	69			
Diatoma vulgare Bory.		20	20	x
D. elongatum /Lyngb./ Ag.	10			2
Fragilaria crotonensis Kütz.	x			
F. ulna /Nitzsch/ Lange-Bert	49			23
F. ulna v. acus /Kütz./ L.-B.	x	39	39	
Asterionella formosa Hass.	20	99		
Cocconeis placentula Ehr.	x		x	
Navicula sp.	69	99	20	21
Navicula viridula Kütz.				
N. oblonga Kütz.				x
N. cryptocephala Kütz.	79	79	20	
N. gracilis Ehr.	x	39		12
N. reinhardtii Grunow		x		
Pinnularia viridis /Nitzsch/ Ehr.		x		
Didymosphaenia geminata /Lyngb./ M. Schmidt	x			
Gyrosigma acuminatum /Kütz./ Rabh.				
Amphora ovalis Kütz.				5
Cymbella sp.			x	12
Gomphonema ventricosum Greg.				x

Szigetköz monitoring 2003. (h) /1.6/

Fajnév		H-5 03.10.	H-13 03.10.	I.-zs. 03.04.	II.-zs 03.04.
Hantzschia amphioxys /Ehr. / Grun.			x		
Nitzschia sp.		99	99	39	227
Nitzschia acicularis W. Smith.		39	79	39	16
N. lorenziana Grunow		x	20		
N. sigmoides /Ehr. / W. Sm.		30	20		87
Cymatopleura solea /Breb. / W. Sm.		10	x		2
Surirella ovata Kütz.				20	x
Chlorophyta					
Chlamydomonas sp.			39	20	
A. longissimus v. acicularis /Chod. / Brunnth.		20	138		
Dityosphaerium pulchellum Wood		x			
S. quadricauda /Turp. / Breb.					x
Összes algaszám: egyed/ml		18658	41433	26352	1319

Szigetköz monitoring 2003 (2.6) (b)

Fajnév	05.06.	05.06.	05.14.	05.14.
	H-5	H-13	I-zs.	II-zs
Cyanophyta				
<i>Snowella lacustris /Chod./ Kom. et Hindák</i>			x	
<i>Lyngbya maior Menegh.</i>				20
<i>Anabaena sp.</i>			x	
<i>A. sphaeroides Kleb.</i>		20		
<i>Panktothrix agardhii /Gom. / Anagn et Kom.</i>	x			
<i>Oscillatoria sp.</i>			5	
<i>Pseudanabaena himnetica /Lemm. / Kom.</i>		39		14
Euglenophyta				
<i>E. viridis Ehr.</i>			x	
Cryptophyta				
<i>Cryptomonas sp.</i>		79		47
Dinophyta				
<i>Peridinium sp.</i>				
<i>Peridinium aciculiferum Lemm</i>			x	
Heterokontophyta				
Crysothryxaceae				
<i>Chrysococcus biporus Skuja</i>	x	x	x	x
<i>C. rufescens Klebs.</i>		x		x
<i>Kephyrion monillifera /Schmid./ Bourr.</i>	138	99	70	39
<i>Dinobryon divergens Imh.</i>				39
<i>D. sociale Ehr.</i>				
<i>Synura uvella Ehr.</i>		39		28
Bacillariophyceae				
Centrales				
<i>Cyclotella/Stephanodiscus 6 n</i>	9796	12831	5035	1557
12 n	2207	2089	1480	1025
18 n	335	315	387	217
24 n		59	47	
<i>Cyclotella meneghiniana Kütz.</i>	x	x	x	x
<i>Stephanodiscus hantzschii Grun.</i>	x		x	x
<i>Melosira varians Ag.</i>		39	49	
<i>Aulacoseira granulata v angustissima/O.F.M./ Sim</i>	118			
<i>A. subarctica /O.F.M./ Haworth</i>	x	20	x	
Pennales				
<i>Tabellaria fenestrata /Lyngb. / Kütz.</i>	20			
<i>Diatoma vulgare Bory.</i>	x		9	
<i>D. elongatum /Lyngb. / Ag.</i>	x		87	
<i>Ceratonis arcus /Ehr. /Kütz.</i>			x	
<i>Fragilaria sp.</i>				
<i>Fragilaria crotonensis Kitt.</i>		x	x	
<i>F. ulna /Nitzsch. / Lange-Bert</i>	158	99		
<i>F. ulna v. acus /Kütz. / L.-B.</i>		138	256	99
<i>Asterionella formosa Hass.</i>	217	296	204	
<i>Rhizosphaera abbreviata /Agardh. /Lange-Bertalot</i>				
<i>Navicula sp.</i>	59			59
<i>Didymosphaera geminata /Lyngb. / M. Schmidt</i>				
<i>Amphora ovalis Kütz.</i>	20			x
<i>Cymbella sp.</i>			2	
<i>Cymbella ventricosa Kütz.</i>	20		9	
<i>C. lanceolata /Ehr. /V.H.</i>				x

Szigetköz monitoring 2003 (2.6) (h)

Fajnév				H-5	H-13	I.-zs.	II.-zs
				05.06.	05.06.	05.14.	05.14.
Nitzschia sp.		59	52	59	52	59	59
Nitzschia acicularis W. Smith.		256	99	117	117	59	59
N. fruticosa Hustedi							
N. sigmoidea /Ehr./ W.Sm.		x	20	23	23		
Cymatopleura solea /Breb./ W.Sm.			20	20	20		
C. elliptica /Breb./ Sm.						x	
Sutirella ovata Kütz.		x	x	5	5		
Chlorophyta							
Lagerheimia genevensis Chod.			20				
L. wratislaviensis Schröd.							
Ankistrodesmus acicularis /A.Br./Kors.		99	79	40	40		
A. convolutus Corda							
A. longissimus v. acicularis/Chod./Brunth.		99	79	35	35	20	
Hyaloraphidium contortum Pascher et Kors.		39					
Micractinium pusillum Fresen			19		19		
Coelastrum microporum Nag.		x				x	
Crucigenia quadrata Morren.		20	x			x	
Dictyosphaerium pulchellum Wood		x				5	
Scenedesmus acuminatus /Lagh./Chod.		20	20	19	19		
S. opoliensis P. Richtl.			x	5	5		
S. quadricauda/Turp./Breb.		20	20	113	113	x	
S. spinosus Chod.							
Actinastrum hantzschii Lagh.		39	x	49	49		
Pediastrum boryanum /Turp./Mengh.						x	
Elakatothrix lacustris Kors.			x				
Closterium acutum Breb.						x	
C. limneticum Lemm.						x	
Összes algaszám: egyed/ml				13680	16578	8211	3292

Szigetköz monitoring 2003 (3.6 h)

Fajnév	H-5 06.03.	H-13 06.03.	I.-zs. 06.12.	II.-zs 06.12.
Cyanophyta				
Mertsmopedia tenuissima Lemm.			x	
M. punctata Meyen				
Microcystis aeruginosa Kütz.		x		
Lynghya maior Menegh.				4
A. solitaria Klebs.		x		
Planktothrix agardhii /Gom. /			x	
Anagn et Kom.				
Oscillatoria sp.	59	30	16	
Pseudanabaena himetica /Lemm. /	x			
Kom.				
Euglenophyta				
Euglena polymorpha Dang.	x	10	5	
Strombomonas fluviatilis /Lemm. /			2	
Deflandre				
Cryptophyta				
Rhodomonas sp.	128	59	328	11
Cryptomonas sp.	89	89	45	72
Dinophyta				
Peridinium sp.		10		1
Peridinium aciculiferum Lemm	x	x		x
Heterokontophyta				
Crysophyceae				
Kephyrion monilifera /Schmidl /		10		
Bourr.				
K. ovale /Lackey / Huber- Pestalozzi				
K. rubri-clausti Conrad				
K spirale /Lackey / Conrad			x	69
Dinobryon divergens Imh.				x
D. sociale Ehr.				
Mallomonas caudata Iwanoff	10			
Bacillariophyceae				
Centrales				
Cyclotella/Stephanodiscus 6 u	9673	15252	6758	119
12 u	2118	1133	1691	62
18 u	384	89	420	
24 u		39	35	
Cyclostephanos sp.	x	x	x	x
Cyclotella meneghiniana Kütz.	x		x	
Stephanodiscus hantzschii Grun.	x	x	x	x
S. astrea /Ehr. /Grun.	x		x	
Sceltonema potamos Weber.	778	542	3074	8
Melosira varians Ag.	10			x
A. granulata	10		16	
v. angustissima/O.F.M./Sim				
A. subarctica /O.F.M./Haworth				
Pennales				
		20		

Szigetköz monitoring 2003 (3.6 h)

Fajnév	H-5 06.03.	H-13 06.03.	I.-zs. 06.12.	II.-zs 06.12.
Diatoma vulgare Bory.		10	7	
D. elongatum /Lyngh./ Ag.			9	
Ceratoneis arcus /Ehr./Kütz.			2	
Fragilaria crotonensis Kitt.	x			
F. ulna /Nitzsch./ Lange-Bert	20	39	7	5
F. ulna v. acus /Kütz./ L.-B.	49	20		
Asterionella formosa Hass.	x	30	5	
Cocconeis placentula Ehr.		x	7	6
Rhociosphaena abbreviata		x		
/Agardh./ Lange-Bertalot				
Stauroneis phoenicentron Ehr.		20	x	
Navicula sp.				6
Navicula oblonga Kütz.				1
N. cuspidata Kütz.				x
Pinnularia viridis /Nitzsch./Ehr.				x
Didymosphaena geminata				x
/Lyngh./ M. Schmidt				
Caloneis amphibaena /Bory./ Cl.	x	x		
Gyrosigma acuminatum /Kütz./		x		
Rabh.				
Amphora ovalis Kütz.		x	2	
C. cuspidata			x	
Gomphonema olivaceum				x
/Lyngh./Kütz.				
G. ventricosum Greg.	20			
Nitzschia sp.	20	16	16	16
Nitzschia acicularis W. Smith.	39	39	2	11
N. fruticosa Hustedi		x	16	x
N. tryblionella v. debilis /Am./	x			
Mayer.				
N. tryblionella v. victoriae Grun.			x	
N. sigmoides /Ehr./ W. Sm.			9	
N. vitrea Norman				
Cymatopleura solea /Breb./ W. Sm.	x	x	x	x
Surirella ovata Kütz.		x	7	
Chlorophyta				
Pandorina morum /O.F.M./ Bory.		x	2	
Tetraedron minimum /Al. Braun/				x
Hansg.				
T. muticum /A.Br./ Hansg.	10			
T. caudatum /Corda/ Hansg.	x			
T. caudatum v. incisum Lagh.	x			
Schroederia setigera /Schröd./		x	x	
Lemm.				
Oocystis marssonii Lemm.	x		x	
Chodatella ciliata /Lagh./ Lemm.	10	x		
Lagerheimia genevensis Chod.	10	x	x	

Szigetköz monitoring 2003 (3.6 h)

Rajnév	H-5 06.03.	H-13 06.03.	I.-zs. 06.12.	II.-zs 06.12.
Franceta ovalis /France/ Lemm.				
Ankistrodesmus acicularis /A.Br./Kors.	79	5	21	1
A. acicularis v. mirabilis /W. et G.S.West/ Kors.		9		
A. angustus Bern.	39			
A. longissimus /Lemm. / Wille			2	
A. longissimus	39	59	21	
v.acicularis/Chod./Brunnth.				
Coelastrium microporum Nag.	39	20	5	
C. sphaericum Nag.				1
Crucigenia quadrata Morren.	49	30	7	
C. pulchra W. et G. S. West	x			x
Tetrastrum staurogeniaeforme /Schrd./Lemm.		x	x	
Golenkinia radiata Chodat				
Dictyosphaerium pulchellum	x	x	x	
Scenedesmus acuminatus /Lagh./Chod.	59	20		1
S. ecornis /Rafs. / Chod.	x	x	7	
S. ecornis v. disciformis Chod.			2	
S. denticulatus Kirchn.	x			
S. intermedius Chod.	10			
S. opoliensis P. Richt.	x		2	
S. quadricauda/Turp./Bréb.	118	59	73	1
S. spinosus Chod.	x	x		1
Actinastrum hantzschii Lagh.	30	20	30	x
Pedastrium boryanum /Turp./Menegh.	x	x	2	
P. duplex Meyen			2	
P. duplex v. rugulosum Racib.				
P. duplex v. gracillimum W. et G.	x	x		
S. West.				
P. tetras /Ehr./Rafs.	x			
Elakotlthrix lacustris Kors.				
Closterium acutum Bréb.			x	
Összes alagszám: egyed/ml	13899	17663	12655	396

Szigetköz monitoring 2003 (4.6 h)

Fajnév	H-5 07.16.	H-13 07.16.	I.-zs. 07.08.	II.-zs 07.08.
Cyanophyta				
Merismopedia tenuissima Lemm.			7	
Microcystis aeruginosa Kütz.		x	5	
Snowella lacustris /Chod./ Kom. et Hindák				
Anabaena sp.				
Anabaena solitaria Klebs.		x		
Planktotothrix agardhii /Gom. / Anagn et Kom.			5	
Oscillatoria sp.	10	39		
Pseudanabaena limnetica /Lemm. / Kom.				
Euglenophyta				
Euglena polymorpha Dang.				
Cryptophyta				
Rhodomonas sp.	394	89	419	112
Cryptomonas sp.		69	157	39
Dinophyta				
Peridinium sp.		20		4
Heterokontophyta				
Crysophyceae				
Kephytron monilifera /Schmidl/ Bourr.		x		
D. sociale Ehr.				1
Bacillariophyceae				
Centrales				
Cyclotella/Stephanodiscus 6 n	5370	5183	2218	165
12 n	1212	1044	568	47
18 n	108	108	52	11
24 n	59	39	91	1
Cyclostephanos sp.	x	x	x	x
Cyclotella meneghiniana Kütz.	x	x	x	x
Stephanodiscus hamtschii Grun.	x	x	x	x
S. astrea /Ehr./ Grun.				
Sceltonema potamos Weber.	2384	2059	4485	11
Melosira varians Ag.	10		x	x
Aulacoseira granulata /Ehr. / Simons		x		x
A. granulata v. angustissima/O.F.M./ Sim	39	39	x	
Pennales				
Diatoma vulgare Bory.				x
D. elongatum /Lyngh. / Ag.			7	
F. ulna /Nitzsch. / Lange-Bert	20	20		2
F. ulna v. acus /Kütz. / L.-B.	10			4
Asterionella formosa Hass.		10	7	1
Achnanthes lanceolata Bréb.			x	
Cocconeis placentula Ehr.		20	14	
Rhoicosphaenia abbreviata /Agardh. / Lange-Bertalot			x	2
Navicula sp.				11

Szigetköz monitoring 2003 (4.6 h)

Fajnév		H-5 07.16.	H-13 07.16.	I.-zs. 07.08.	II.-zs 07.08.
	N. reinhardtii Grunow				
	Amphora ovalis Kütz.		x		
	Cymbella ventricosa Kütz.				2
	Nitzschia sp.				11
	Nitzschia acicularis W. Smith.	39	39	9	22
	N. fruticosa Hustedi		x	14	
	N. sigmoidea/Ehr./W.Sm.		x		1
	Cymatopleura solea/Bréb./W.Sm.	x	10		
	Surirella ovata Kütz.			5	
	Chlorophyta				
	Pandorina morum/O.F.M./Bory.			5	4
	T. muticum/A.Br./Hansg.	x		2	
	Oocystis sp.				
	Oocystis marssonii Lemm.	x	20	9	x
	O. coronata Lemm.			x	
	Chodatella ciliata/Lagh./Lemm.	x			
	Lagerheimia genevensis Chod.	10	10		
	Ankistrodesmus acicularis		69	19	
	A.Br./Kors.				
	A. acicularis v. mirabilis/W. et			19	4
	G.S.West/Kors.				
	A. falcatus/Corda/Ralfs		30	9	6
	A. longissimus				
	v.acicularis/Chod./Brunnh.				
	Micractinium pusillum Fresen	30			
	Coelastrum microporum Nag.	39	30	14	x
	Crucigenia quadrata Morren.	30	30	7	
	C. fenestrata Schmidle.			2	
	C. pulchra W. et G. S. West	x	x		
	Diclyosphaerium pulchellum Wood	x	x	9	
	Scenedesmus acuminatus	39	30	2	1
	Lagh./Chod.				
	S. acutus Meyen			5	
	S. ecoris/Ralfs./Chod.	x		7	
	S. serratus/Corda/Bohlin		x		
	S. denticulatus Kirchn.		20		
	S. opoliensis P. Richt.	x		19	
	S. quadricauda/Turp./Bréb.	99	89	75	5
	S. spinosus Chod.	x	x		
	Achnastrum hantzschii Lagh.	x		12	
	Pediastrum boryanum	20		x	
	/Turp./Menegh.				
	P. duplex Meyen	x	x		
	Blakotolthrix lacustris Kors.				x
	C. limneticum Lemm.			2	
	Cosmarium sp.			2	
	Osszes alga szám: egyed/ml	9922	9116	8282	467

Szigetköz monitoring 2003 (5.6 h)

Rajnév	H-5 08.12.	H-13 08.12.	I.-zs. 08.06.	II.-zs 08.06.
Cyanophyta				
Merismopedia tenuissima Lemm.	x			
Microcystis aeruginosa Kütz.		x		
Lynghya maior Menegh.				x
Anabaena solitaria Klebs.	x			
Planktothrix agardhii/Gom. / Anagn et Kom.		x		x
Oscillatoria sp.	1			5
Euglenophyta				
Cryptophyta				
Cryptomonas sp.	23	28	89	59
Dinophyta				
Peridiniopsis kevei Grigorszky et Vasas		4		
Peridinium sp.				5
Peridinium aciculiferum Lemm				
P. cinctum Ehrenberg				
Heterokontophyta				
Crysothryx				
K. monilifera/Schmid/ Bourr.				5
Dinobryon divergens Imh.				30
Bacillariophyceae				
Centrales				
Cyclotella/Stephanodiscus 6 n	677	327	3389	110
12 n	75	35	286	68
18 n	16	19	49	38
24 n	20	21	49	33
Cyclostephanos sp.	x	x	x	x
Cyclotella meneghiniana Kütz.		x	x	x
Stephanodiscus hantzschii Grun.	x	x	x	x
S. astrea/Ehr./Grun.	x	x	x	
Sceltonema potamos Weber.	74	58	197	
Aulacoseira granulata/Ehr./Simons	2	1	x	
A. granulata v. angustissima/O.F.M./ Sim	4	2		12
Pennales				
Diatoma vulgare Bory.				x
D. elongatum/Lyngb./Ag.				23
F. capucina Desm.				12
F. ulna/Nitzsch./Lange-Bert			20	16
F. ulna v. acus/Kütz./L.-B.			30	26
Asterionella formosa Hass.				5
Achnanthes lanceolata Bréb.				2
Cocconeis placentula Ehr.	12	6	30	12
Rhizosphaera abbreviata /Agardh./Lange-Bertalot	x			
Diploneis oblongella/Naegeb./Cleve- Euler				x
Navicula sp.		9	39	
N. gracilis Ehr.				x

Szigetköz monitoring 2003 (5.6 h)

Fajnév	H-5 08.12.	H-13 08.12.	I.-zs. 08.06.	II.-zs 08.06.
<i>N. reinhardtii</i> Grunow			x	
<i>Amphora ovalis</i> Kütz.	4	1		
<i>Cymbella ventricosa</i> Kütz.				9
<i>C. lanceolata</i> /Ehr./V.H.				x
<i>G. ventricosum</i> Greg.	1			
<i>Nitzschia</i> sp.	8	4		42
<i>Nitzschia acicularis</i> W. Smith.	4	5	30	28
<i>N. fruticosa</i> Hustedi	13	x		
<i>N. reversa</i> W. Smith.				x
<i>N. tryblionella</i> v. <i>debilis</i> /Arn./		x		
Mayer.				
<i>N. sigmoidea</i> /Ehr./W.Sm.				2
<i>C. elliptica</i> /Bréb./Sm.				x
Chlorophyta				
<i>Chlamydomonas</i> sp.		2		
<i>Schroederia setigera</i> /Schröd./		4		2
Lemm.				
<i>S. robusta</i> Kors.	2			
<i>Oocystis marssonii</i> Lemm.		5		
<i>Siderocellis ornata</i> /Fott./Fott.				
<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	6	1	x	5
/A.Br./Kors.				
<i>A. acicularis</i> v. <i>mitrabilis</i> /W. et		4		
G.S.West/Kors.				
<i>A. longissimus</i>	8			
<i>V. acicularis</i> /Chod./Brunnth.				
<i>Coelastrum microporum</i> Nag.	7	1	20	5
<i>C. reticulatum</i> /Dang./Senn	2			
<i>Crucigenia quadrata</i> Morren.		9		
<i>C. punctata</i> /Schmidle/Hajdu			x	
comb.nov.				
<i>C. pulchra</i> W. et G. S. West	x	1		
<i>C. rectangularis</i> /Nag./Gay.				
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	x			
/Schröd./Lemm.				
<i>Diclyosphaerium pulchellum</i> Wood	4	4	x	
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	2	1		
/Lagh./Chod.				
<i>S. acutus</i> Meyen		1		
<i>S. arcuatus</i> /Lemm./Lemmermann	1			
<i>S. ecorinis</i> /Raf/s./Chod.	4			5
<i>S. ecorinis</i> v. <i>disciformis</i> Chod.		5		x
<i>S. denticulatus</i> Kirchn.	1			
<i>S. opoliensis</i> P. Richt.		2		
<i>S. quadricauda</i> /Turp./Bréb.		12	39	9
<i>S. quadricauda</i> v. <i>quadrispina</i>	18			
/Chodai/G.M.Smith				
<i>S. spinosus</i> Chod.	x			
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh.	9	1		5

Szigetköz monitoring 2003 (5,6 h)

Fajnév	H-5 08.12.	H-13 08.12.	I.-zs. 08.06.	II.-zs 08.06.
Pedastrium boryanum /Twp./Mengeh.	5	1	x	x
P. simplex Meyen.			x	
P. duplex Meyen	7			
P. duplex v. gracillimum W. et G. S. West.		x		x
P. tetras /Ehr./Ralfs.	x			
Closterium acutum Bréb.				
C. aciculare T. West.			x	
C. limneticum Lemm.	2	6		
Cosmarium sp.				x
Mougeotia sp	2	1		x
Spirogyra sp.				2
Összes algaszám: egyed/ml	1014	581	4267	575

Szigetköz monitoring 2003 (6.6 h)

Fajnév	H-5 10.07.	H-13 10.07.	I.-zs. 10.14.	II.-zs 10.14.
Cyanophyta				
Planctothrix agardhii / Gom. / Anagn et Kom.		x	5	
Oscillatoria sp.	1			2
Pseudanabaena limnetica / Lemm. / Kom.				
Euglenophyta				
Euglena polymorpha Dang.	x			
Cryptophyta				
Rhodomonas sp.	27			19
Cryptomonas sp.	29	26	4	48
Dinophyta				
Peridinium sp.				
Peridinium aciculiferum Lemm				1
Heterokontophyta				
Crysophyceae				
Dinobryon divergens Imh.				6
Bacillariophyceae				
Centrales				
Cyclotella/Stephanodiscus 6 u	166	127	155	133
12 u	56	61	53	43
18 u	46	12	4	8
24 u	12	7	2	6
Cyclostephanos sp.	x			x
Cyclotella meneghiniana Kütz.	x	x		x
Stephanodiscus hantzschii Grun.	x	x	x	x
S. astrea / Ehr. / Grun.				
Sceltonema potamos Weber.	11	7		
Thalassiosira fluviatilis Hustl.				
Melosira varians Ag.	2	2		
A. granulata v. angustissima / O.F.M. / Sim	2	2	2	2
Pennales				
Diatoma vulgare Bory.	2	13		6
F. capucina Desm.				x
F. ulna / Nitzsch / Lange-Bert		4	4	4
F. ulna v. acus / Kütz. / L.-B.	4	7	x	x
Asterionella formosa Hass.	2		x	
Achnanthes lanceolata Bréb.				4
Cocconeis placentula Ehr.	16	19	5	15
Rhizosophaenia abreviata /Agardh / Lange-Bertalot		2		
Diploneis oblongella / Naegeb. / Cleve Euler				x
Navicula sp.	9	12	11	9
Navicula viridula Kütz.				1
N. cryptocephala Kütz.		5	6	
N. gracilis Ehr.	2	x	4	
N. radiosa Kütz.				x
Gyrosigma acuminatum / Kütz. / Rabh.	1	x	x	x

Szigetköz monitoring 2003 (6.6 h)

Fajnév	H-5 10.07.	H-13 10.07.	I.-zs. 10.14.	II.-zs 10.14.
Ampfura ovalis Kütz.	1	x		
Cymbella ventricosa Kütz.			x	
C. lanceolata /Ehr./V.H.				x
C. affinis Kütz.		x		
G. ventricosum Greg.				2
Nitzschia sp.	14	26	11	6
Nitzschia acicularis W. Smith.		5	2	
N. fruticosa Hustedi		x	1	
N. dissipata /Kütz./Grun.		x		
N. sigmaidea /Ehr./W.Sm.	4	2		x
Cymatopleura solea /Bréb./W.Sm.	2			
Suirella ovata Kütz.		x		
Chlorophyta				
Oocystis marssonii Lemm.		x		
Ankistrodesmus acicularis		7	2	
/A.Br./Kors.				
A. acicularis v. mirabilis /W. et	x			
G.S.West /Kors.				
Coelastrum microporum Nag.			1	2
Scenedesmus acuminatus			x	
/Lagh./Chod.				
S. quadricauda/Twp./Bréb.	14	2	7	5
Pedastrium borayanum			1	x
/Twp./Mengeh.				
Closterium acutum Bréb.	x		x	
C. aciculare T. West.	x			
C. limneticum Lemm.	1			
Összes algaszám: egyed/ml	424	331	293	322

**FELSZÍNI VIZEK
MINŐSÉGE
Zooplankton**

A zooplankton vizsgálatok eredményei (Duna főág, Szivárgó csatorna) 2003. ind./100 liter													
Taxonok	Duna, Rajka			Duna, Medvei hid			Mintavételi helyek			Szivárgó, II. zsilip, Rajka			
	4. 15.	5. 28.	7. 3.	4. 15.	5. 28.	7. 3.	4. 15.	5. 28.	7. 3.	4. 15.	5. 28.	7. 3.	9. 2.
<i>Rotatoria</i>		172	88										
<i>Ascomopha ecaudis</i>													
<i>Asplanchna brightwelli</i>													
<i>A. priodonta</i>					24		12						
<i>Bdelloidea sp.</i>				88									
<i>Brachionus angularis</i>	24	88	88	12	24	88	12	24	88	44	24	44	
<i>B. budapestinensis</i>			12										
<i>B. calyciflorus calyciflorus</i>	44	44	88	24	24	24	44	24	44	24	24	24	24
<i>B. c. anureiformis</i>	88	24	44	24	88		24	44			44		
<i>B. diversicornis</i>	12						12						
<i>B. quadridentatus quadridentatus</i>								8					
<i>B. quadridentatus brevispinus</i>					24				12				
<i>B. quadridentatus oluniorbicularis</i>									12				
<i>B. ureolans</i>	44		24	12	24		24	12			12		
<i>Cypridopagis vorax</i>						6		12					
<i>Euchlanis dilatata</i>									12				
<i>Filinia longiseta</i>				12		12							
<i>Keratella cochlearis cochlearis</i>	44	216	172	44	88	130	88	24	564	302	88	24	608
<i>K. c. tecla</i>	24	302	216	44	24	172	44	24	650	434	88	44	216
<i>K. quadrata</i>	24	88		88	24	44	24	24	396		44	44	260
<i>Lecane bulla</i>		24		12			12	12		12			12
<i>L. closteroerca</i>													24
<i>L. lunaris</i>										12			
<i>L. quadridentata</i>							6						
<i>Lepadella patella</i>				12									24
<i>Notholca acuminata</i>	44				24		24						24
<i>N. squamula</i>	130				44		44						88
<i>Platys patulus</i>										88	88	88	88
<i>Polyarthra vulgaris</i>	44	172	130	88	44	130							346
<i>Pompholyx complanata</i>		12				8	12						
<i>Synchaeta pectinata</i>		24				130	88		172				24
<i>Trichoerca capucina</i>										24			
<i>T. pusilla</i>		24					12			24			
<i>Trichotria tetractis</i>													
<i>Cladocera</i>													8

Taxonok	Mintavételi helyek																	
	2	2	2.	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
<i>Acroperus harpae</i>	4.15.	5.28.	7.3.	9.2.	4.15.	5.28.	7.3.	9.2.	4.15.	5.28.	7.3.	9.2.	4.15.	5.28.	7.3.	9.2.	4.15.	5.28.
<i>Alona affinis</i>	10																	
<i>A. quadrangulans</i>		4																
<i>A. rectangularis</i>			4															
<i>Alonella nana</i>																		
<i>Bosmina longirostris</i>		24	4	8	2	4	6	4										
<i>Ceriodaphnia quadrangulans</i>														8				
<i>Chydorus ovalis</i>														6				
<i>C. sphaericus</i>		6			6				6									
<i>Daphnia galeata</i>			4															
<i>D. longispina</i>	4	6							10					6				
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>				6					6									
<i>Disparalona rostrata</i>	4									4								
<i>Macrothrix hirsuticornis</i>	4																	
<i>Pleuroxus aduncus</i>																		
<i>Scapholeberis mucronata</i>																		
<i>Sida crystallina</i>																		
<i>Simocephalus vetulus</i>																		
Copepoda																		
<i>Eudiaptomus gracilis</i>																		
<i>Eurytemora velox</i>				4				4										
<i>Acanthocyclops robustus</i>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<i>Cyclops</i> sp.																		
<i>Eucyclops macrurus</i>																		
<i>E. serrulatus</i>																		
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	6				4													
<i>Thermocyclops crassus</i>		2																
<i>T. oithonoides</i>		2	8															
naupliusz lánya	88	88	88	44	88	88	44	44	88	88	44	44	88	172	130	24	70	486
kopepodit lánya	6	6	6	6	12	6	6	6	6	6	4	4	6	4	8	4	12	32
Osszesen:	638	1342	986	424	548	840	536	396	466	2516	1228	416	454	1756	1332	1014		

Mintavételi helyek:

- 2- Duna Rajka jobb part
- 7- Duna Medve
- 10- Szivárgó csatorna I. zsilip
- 11- Szivárgó csatorna II. zsilip

A zooplankton vizsgálatok eredményei (Duna főág) 2003. ind./100 liter												
Taxonok	Duna, Fehékküszöb alatt										Duna, Dunaremete	
	3. 25.	4. 15.	4. 28.	7. 3.	9. 2.	10. 10.	32/A	32/A	32/A	32/A	32/A	32/A
mintavételei időpont	4	4	4	4	4	4	32/A	32/A	32/A	32/A	32/A	32/A
Rotatoria	3. 25.	4. 15.	4. 28.	7. 3.	9. 2.	10. 10.	3. 25.	4. 15.	5. 28.	7. 3.	9. 2.	10. 10.
Ascomorpha ecaudis			88	172					130			
Asplanchna priodonta					12					24		12
Bdelloidea sp.	12	24	88				24	24				
Brachionus angularis		88	44	44	24	12	24	12	44	24	24	12
B. budapestinensis					12				12	12	6	
B. calyciflorus calyciflorus	8	24	24	24	24	12			44	44	12	
B. c. anuraeiformis			44	12					12	12		
B. diversicornis							8					
B. quadridentatus quadridentatus		8								12		
B. quadridentatus brevispinus				12					24		24	12
B. ureolaris		12	12		24							
Cephalodella gibba			8							12		
Colurella sp.							8					
Cypelopagis vorax												
Filinia longiseta				44					88			
Keilikkottia longispina												
Keratella cochlearis cochlearis	12	44	434	130	44	24	12	24	172	44	44	24
K. c. tecla		6	286	88	44				216	88	130	12
K. quadrata	12	24	88	88	24	24	12	44	130			
Lecane bulla			12			24					12	12
L. lunaris												
L. quadridentata												
Lepadella patella												
Notholca acuminata	8	24					12	24				
N. squamula	12	130	44				24	88				4
Platys patulus												
Polyarthra vulgaris	8	88	172	44	44	12	24	88	88	88	44	24
Pompholyx complanata												
Synchaeta pectinata						12			24		24	
Trichocerca pusilla					12							
T. similis						8						
Cladocera												
Acroporus harpae												
Alona affinis											4	
A. quadrangularis												

<i>A. rectangula</i>																								
<i>Bosmina longirostris</i>			4		6		6							4								4		
<i>Chydorus ovalis</i>	4														8			6					6	
<i>C. sphaericus</i>			4		4					4				2							6		4	
<i>Daphnia cucullata</i>										4														
<i>D. galeata</i>														4							4			
<i>D. longispina</i>										4					4		2				4			4
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>									4												4			
<i>Disparalona rostrata</i>					8		4																	
<i>Ilicryptus sortidus</i>	4														2									
<i>Leydigia leydigi</i>																								
<i>Macrothrix hirsuticornis</i>																								
<i>M. laticornis</i>										8														
<i>Copepoda</i>																								
<i>Eudiaptomus gracilis</i>																		4						
Taxonok		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	32/A	32/A	32/A	32/A	32/A	32/A	32/A	32/A	32/A	32/A	32/A
<i>Eurytemora velox</i>	3.25.		4.15.		5.28.		7.3.		9.2.		10.10.	4	3.25.	4.15.	5.28.	7.3.	9.2.	10.10.						
<i>Acanthocyclops robustus</i>			4		2		4		4		2	4	4		4		4				4		4	
<i>Cyclops sp.</i>	2																							
<i>Eucyclops serrulatus</i>																								
<i>Mesocyclops leuckarti</i>			6		4		4																	
<i>Paracyclops sp.</i>																								2
<i>Thermocyclops crassus</i>																								
<i>T. oithonoides</i>												4												
nauplius lárvá	24		44		88		88		88		44	44	44	44	44	88	130	88	88	88	88	24	24	
kopodit lárvá	8		6		10		6		6		4	8	6	6	4	6	6	6	6	6	6	8	8	
Összesen:	122		592		1426		774		370		192	230	406	1118	476	418	158							
Mintavételi helyek:																								
4-Duna fenékküszöb alatt																								
32/A-Duna Dunaremete																								

9. táblázat A zooplankton vizsgálatok eredményei (Mosoni Duna, hullámtéri mellékágak) 2003. ind./100 liter		Mintavételi helyek																		
Taxonok	4. 15.	5. 28.	7. 3.	9. 2.	4. 15.	5. 28.	7. 3.	9. 2.	4. 15.	5. 28.	7. 3.	9. 2.	4. 15.	5. 28.	7. 3.	9. 2.	4. 15.	5. 28.	7. 3.	9. 2.
Rotatoria																				
<i>Ascomorpha ecaudis</i>		172	44											24	24	24		44	206	
<i>Asplanchna brighthwelli</i>														12						
<i>A. priodonta</i>					12															
<i>Bdelloidea sp.</i>																				
<i>Brachionus angularis</i>	12	88	44	88		88	24	12	12	44	44	24	24	44	44	24	24	130	130	12
<i>B. budapestinensis</i>					12															12
<i>B. calyciflorus calyciflorus</i>	24	24	24	24	24	44	12	12	12	24	44	12	12	24	44	12	12	24	24	12
<i>B. c. anuraeiformis</i>		22	44	24	24	44	12		12	24			12	24			24	24	24	
<i>B. diversicornis</i>																		6		
<i>B. leydigi tridentatus</i>	8													8						
<i>B. quadridentatus quadridentatus</i>										12				24			24		24	
<i>B. quadridentatus brevispinus</i>			24			12	12	6		12	12			12	12		24		12	24
<i>B. urceolaris</i>					24				12											
<i>Euchlanis dilatata</i>																				12
<i>Filinia longiseta</i>	12		12												24					
<i>Keratella cochlearis cochlearis</i>	24	260	216	130	44	216	88	44	24	44	88	44	44	88	88	44	24	260	130	44
<i>K. c. tecta</i>	24	216	172	88		260	44			88	130	88		88	130	88	24	302	216	88
<i>K. quadrata</i>	12	132	88			88		24	44	44			24	44			24	172		24
<i>K. valga</i>										24										
<i>Lecane bulla</i>		88										12								12
<i>L. luna</i>																				
<i>Lepadella ovalis</i>						6														
<i>L. patella</i>																		8		
<i>Notholca acuminata</i>	24				44				24									172		
<i>N. squamula</i>	88				130				88								24			
<i>Polyarthra vulgaris</i>	44	216	172	172	172	88	88	24	44	88	88	44	44	88	88	44	24	88	216	88
<i>Pompholyx complanata</i>								6												
<i>Synchaeta pectinata</i>			44					12												
<i>Trichocerca pusilla</i>															12					
Cladocera																				
<i>Alona affinis</i>							4													
<i>A. quadrangularis</i>	4	4		4													4	4	4	4

Taxonok	Mintavételi helyek															
	15 4.15.	15 5.28.	15 7.3.	15 9.2.	22/A 4.15.	22/A 5.28.	22/A 7.3.	22/A 9.2.	26 4.15.	26 5.28.	26 7.3.	26 9.2.	38 4.15.	38 5.28.	38 7.3.	38 9.2.
<i>Alona rectangularis</i>						4								4		
<i>Alonella nana</i>																
<i>Bosmina longirostris</i>	4	10	6	6	6	4	4	4		4			4	4	6	4
<i>Chydorus sphaericus</i>						4			4						6	
<i>Daphnia longispina</i>		6	4		4								4			
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>				6												
<i>Disparalona rostrata</i>		4	4													4
<i>Leydigia leydigii</i>					4							4	2			
<i>Macrothrix laticornis</i>					4								2			
<i>Monospius dispar</i>				4												
<i>Pleuroxus aduncus</i>																
Copepoda																
<i>Eudiaptomus gracilis</i>												4				
<i>Eurytemora velox</i>	2						4									
<i>Acanthocyclops robustus</i>	2	4	4		4	4	6			4			4	2	4	2
<i>Eucyclops macrurus</i>								2					4			
<i>E. serrulatus</i>		4						4								
<i>Mesocyclops leuckarti</i>				4								4				2
<i>Thermocyclops crassus</i>											2					
<i>T. tothionoides</i>	2	4	4	4	4	4				2						
naupiliusz lávák	44	88	88	88	130	88	44	44	44	88	88	44	44	88	88	44
kopepodit lávák	10	10	10	6	6	6	4	4	24	6	6	6	6	2	6	6
Összesen:	338	1352	1048	720	810	928	400	206	344	562	584	318	468	1262	1090	382
Mintavételi helyek:																
15- Mósónai Duna Vének																
22/A- Helenai ág																
26- Szigeti ágrendszer 42,2 tkm B-4 bukó																
38- Asványi ágrendszer Halózási Üzem																

Makrozoobenton

MINŐSÉGE

FELSZÍNI VIZEK

Makrogerinctelen taxonok előfordulási gyakorisága a Dunán, a Mosoni-Duna I. zsilipnél és Szivárgó vízben (II. zs.) a hat mintavétel alkalmával (2003.)

	MOLLUSCA: GASTROPODA						
1	Ancylus fluviatilis	4	1	4	5	4	
2	Anisus vortex						3
3	Anisus vorticulus					2	2
4	Bitynia leachi			1			
5	Bitynia tentaculata	3	2	2	2	2	4
6	Gyraulus albus					2	
7	Hippuris complanatus						1
8	Lithoglyphus naticoides						1
9	Lymnaea auricularia				1		
10	Lymnaea peregra v. ovata	6	5	6	4	6	4
11	Lymnaea stagnalis					2	5
12	Physella acuta	1	2	1	1	1	2
13	Planorbis cornus					1	5
14	Planorbis planorbis					1	6
15	Potamopyrgus antipodarum	2	2	5	5	4	5
16	Valvata piscinalis		1			3	
17	Viviparus acerosus					2	
MOLLUSCA: BIVALVIA							
18	Anodonta anatina					2	
19	Corbicula fluminea					2	
20	Dreissena polymorpha			1	5	2	
21	Musculium lacustre						4
22	Pisidium mollessierianum			1		1	
23	Pisidium nitidum						1
24	Pisidium sp.						2
25	Sinanodonta woodiana					1	
26	Sphaerium cornutum	6	3	6	1	4	5
27	Sphaerium rivicola					1	
ANNELIDA							
28	Dina lineata	1	1	1	2	3	
29	Dina punctata		2		2	3	
30	Erpobdella octoculata				3	2	1
31	Glossiphonia complanata				1	1	
32	Hypania invalida	3	2	3	2		
33	Oligochaeta sp.	3	2	4	3	1	
MALACOSTRACA							

II. zsilip

I. zsilip

Medve

Dunaremete

Feneküszöb

Rajka

73	<i>Phryganea grandis</i>					1			II. zsilip
74	<i>Platycnemis pennipes</i>					2			I. zsilip
75	<i>Psychomyia pusilla</i>					3			
76	<i>Polycntropus flavomaculatus</i>			1					
77	<i>Stalis lutaria</i>		1			1			
78	<i>Simuliidae sp.</i>						1		
79	<i>Sympecma fusca</i>							1	

Makrogerinctelen taxonok előfordulási gyakorisága a vizpótló rendszer mentén a hat mintavétel alkalmával (2003.)

	MOLLUSCA: GASTROPODA		
	1	1	2
	2		
	3	1	1
	4		1
	5	3	3
	6		
	7	2	
	8	4	3
	9		
	10		
	11	5	2
	12		3
	13		2
	14		2
	15		
	16		
	17	2	2
	18		
	19	3	4
	20		2
	MOLLUSCA: BIVALVIA		
	21	2	4
	22		6
	23	2	
	24		1
	25		1
	26	2	2
	27		
	28	1	1
	29		
	30	6	4
	31		
	32		2
	33		2
	ANNELIDA		
	34		5

Ásványi-kikötő

Cikolai-ág, B-4

Helenai-ág

35	Dina punctata				2
36	Erpobdella octoculata	1			
37	Glossiphonia complanata				
38	Glossiphonia nebulosa				
39	Haemopsis sanguisuga				
40	Helobdella stagnalis	1			
41	Hypania invalida	3	3		
42	Oligochaeta sp.	3	5		1
MALACOSTRACA					
43	Asellus aquaticus				5
44	Corophium curvispinum	1	6		2
45	Dikerogammarus haemobaphes		3		4
46	Dikerogammarus villosus	5	4		
47	Iaera istri				
48	Limnomysis benedeni	2	1		
49	Niphargus mediodanubialis				
50	Obesogammarus obesus	1			4
INSECTA					
51	Agrylea multipunctata				
52	Anabolia furcata		4		2
53	Anax imperator				1
54	Athripsodes aterrimus				
55	Baetidae sp.				1
56	Brachycentrus subnubilus		1		2
57	Caenis luctuosa				1
58	Caenis robusta				2
59	Calopteryx splendens			5	2
60	Ceraclea annulicornis		1		
61	Ceraclea dissimilis		1		
62	Ceratopogonidae sp.		1		1
63	Chironomidae sp.		3	1	4
64	Cloeon dipterum				
65	Corixidae sp.		2		
66	Cyrtus trimaculatus				
67	Ephemera lineata				1
68	Ephemera vulgata			3	2
69	Epitheca bimaculata				
70	Gerris paludum				
71	Gerridae sp.			1	
72	Goera pilosa				3

Ásványi-kikötő

Cikolai-ág, B-4

Helenei-ág

	73	Gomphus vulgatissimus			5		
	74	Haliplus sp.					
	75	Hepptagenia flava					
	76	Hepptagenia sulphurea			1		
	77	Hypopteryx angustipennis					
	78	Hypopteryx bulgaromanorum					
	79	Hypopteryx conubernalis					
	80	Hypopteryx exocellata					
	81	Hypopteryx pellucidula					
	82	Hydropitilla occulta			1		
	83	Ilybius fenestratus			1		
	84	Ilyocoris cimicoides		1			
	85	Ischnura elegans					
	86	Iacophilius hyalinus		1			
	87	Leptoceridae sp.					
	88	Micronecta sp.		1			
	89	Nepa cinerea		1			
	90	Notonecta glauca			1		
	91	Orthetrum brunneum					
	92	Phryganea grandis					
	93	Platambus maculatus				1	
	94	Platycnemis pennipes			2		
	95	Potamanthus luteus					
	96	Ranatra linearis		1			
	97	Rhyacophila nubilata					
	98	Sericostomatidae sp.				1	
	99	Setodes punctatus				1	
	100	Stalis lutaria		4	2	1	
	101	Sigara falleni		1			
	102	Simuliidae sp.					
	103	Symplocma fusca					
	104	Tabanidae sp.		1	2		

Ásványi-kikötő

Cikolai-ág, B-4

Helena-ág

Makrogerinctelen taxonok előfordulási gyakorisága a Mosoni-Duna Győr, Vének szelvényben a hat mintavétel alkalmával (2003.)

MOLLUSCA: GASTROPODA		Vének
1	Ancylus fluviatilis	
2	Anisus vorticulus	
3	Bathyomphalus contortus	
4	Bitynia tentaculata	
5	Fagotia acicularis	
6	Fagotia esperi	
7	Gyraulus albus	
8	Hippuris complanatus	1
9	Lithoglyphus naticoides	5
10	Lymnaea auricularia	
11	Lymnaea auricularia v. ampla	1
12	Lymnaea peregra v. ovata	
13	Physella acuta	1
14	Planorbis cornus	1
15	Valvata naticina	1
16	Valvata piscinalis	3
17	Viviparus acerossus	5
MOLLUSCA: BIVALVIA		
18	Anodonta anatina	
19	Pisidium amnicum	
20	Pisidium henslowianum	1
21	Pisidium sp.	
22	Sinanodonta woodiana	1
23	Sphaerium cornu	3
24	Sphaerium rivicola	2
25	Unio pictorum	1
26	Unio tumidus	3
ANNELIDA		
27	Criodrilus lacuum	3
28	Dina lineata	2
29	Dina punctata	1
30	Erpobdella octoculata	4
31	Haemopsis sanguisuga	
32	Helobdella stagnalis	1
33	Hypania invalida	1
34	Oligochaeta sp.	5
MALACOSTRACA		

		35	Corophium curvispinum	
		36	Dikerogammarus haemobaphes	2
		37	Dikerogammarus villosus	2
		38	Jaera istri	
		39	Limnomysis benedeni	2
		40	Niphargus mediodanubialis	
		41	Obesogammarus obesus	
		INSECTA		
		42	Agrylea multipunctata	1
		43	Anabolia furcata	2
		44	Aphelocheirus aestivalis	
		45	Athripsodes aterrimus	
		46	Brachycentrus subnubilus	
		47	Caenis luctuosa	
		48	Caenis robusta	
		49	Calopteryx splendens	1
		50	Ceratopogonidae sp.	1
		51	Chironomidae sp.	4
		52	Corixidae sp.	1
		53	Ephemera vulgata	
		54	Erythromma najas	1
		55	Gerris lacustris	1
		56	Gerris paludum	
		57	Goera pilosa	1
		58	Gomphus vulgatissimus	2
		59	Halipus sp.	
		60	Hydropsyche exocellata	
		61	Ilyocoris cinnicoides	1
		62	Ischnura elegans	1
		63	Leptoceridae sp.	
		64	Mystacides longicornis	
		65	Platambus maculatus	1
		66	Platycnemis pennipes	1
		67	Simuliidae sp.	
		68	Stylurus flavipes	
		69	Tabanidae sp.	

Vének

TÁBLAZATOK

MINŐSÉGE

FELSZÍN ALATTI VIZEK

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.093101

Időpont	hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mS _m -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]
2003.03.15	10.7	7.3	43	2.6	11.4	2.0	64.0	14.6	0.34	0.08
2003.05.11	11.6	7.5	45	0.6	12.5	2.4	68.0	21.9	0.57	0.84
2003.08.31	10.3	7.4	43	2.9	12.5	2.0	68.0	14.6	0.66	0.99
2003.10.11	10.0	7.5	45	2.2	13.0	2.0	64.0	13.4	0.81	0.80

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.093101

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]
2003.03.15	0.03	231.8	20.6	44.6	0.6	0.005	0.070	0.9	1.5	24.37
2003.05.11	0.05	256.2	28.4	42.2	0.6	0.005	0.140	0.6	1.1	20.84
2003.08.31	0.02	239.1	18.5	27.8	0.8	0.005	0.060	0.9	1.3	22.14
2003.10.11	0.02	231.8	31.2	33.6	0.4	0.005	0.080	0.8	2.9	4.51

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.093271

Időpont	hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.15	6.1	7.4	45	3.4	16.0	1.8	66.0	15.8	0.04	0.03
2003.05.11	8.6	7.6	42	1.1	13.5	2.4	64.0	12.2	0.05	0.06
2003.08.31	17.1	7.2	37	5.2	13.5	2.4	60.0	13.4	0.09	0.18
2003.10.29	16.3	7.4	40	0.0	13.5	2.0	72.0	16.0	0.21	0.06

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.093271

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.15	0.02	239.1	27.7	43.2	8.8	0.005	0.200	0.8	1.4	8.34
2003.05.11	0.02	244.0	22.0	32.2	7.5	0.011	0.160	1.1	1.5	8.05
2003.08.31	0.02	244.0	19.2	23.5	0.3	0.005	0.210	1.3	1.9	7.62
2003.10.29	0.02	231.8	30.5	38.4	1.3	0.005	0.140	1.2	1.9	8.69

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.093311

Időpont	hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]
2003.03.15	7.2	7.1	49	4.5	13.5	1.2	78.0	13.4	0.34	0.21
2003.05.17	7.4	6.8	37	1.0	11.8	2.0	64.0	18.2	0.37	1.58
2003.09.06	20.7	7.1	42	6.6	13.0	2.0	65.1	16.8	0.64	1.57
2003.10.19	19.7	7.2	41	4.8	13.5	1.8	68.0	19.5	0.57	0.90

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.093311

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]
2003.03.15	0.02	314.7	27.7	34.1	4.6	0.005	0.050	1.3	2.0	7.29
2003.05.17	0.17	239.1	21.3	33.1	3.0	0.009	0.370	1.6	2.1	6.72
2003.09.06	0.23	268.1	21.3	20.2	2.7	0.014	0.060	1.7	2.3	7.08
2003.10.19	0.02	213.5	26.3	46.1	3.3	0.014	0.320	1.5	3.4	8.41

F e l s z í n a l a t t í v í z m í n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.093681

Időpont	hőfok	PH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mS _m -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]
2003.03.01	12.0	8.2	91	0.1	18.0	25.4	72.0	21.9	0.04	0.10
2003.05.10	10.7	8.3	89	0.8	18.4	24.6	72.0	24.3	0.02	0.30
2003.08.31	11.6	8.4	111	2.6	18.2	27.3	58.0	21.9	0.02	0.16
2003.10.05	12.5	8.4	98	2.3	18.0	27.3	58.0	23.1	0.02	0.02

F e l s z í n a l a t t í v í z m í n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.093681

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]	[mg _l -1]
2003.03.01	1.37	400.2	44.7	67.3	78.4	0.082	0.430	1.4	2.0	6.89
2003.05.10	1.64	378.2	41.9	72.0	75.7	0.057	0.370	1.4	1.9	7.15
2003.08.31	1.26	364.7	46.1	66.2	86.3	0.380	0.640	2.9	3.5	7.03
2003.10.05	2.18	451.4	53.3	95.0	73.0	0.280	0.530	2.5	3.4	7.95

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.093791

Időpont	hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.01	11.6	7.5	54	1.2	13.5	2.8	80.0	20.7	0.04	0.12
2003.05.10	11.4	7.5	53	1.7	16.0	3.2	80.0	21.9	0.02	0.36
2003.08.31	11.8	7.3	51	2.0	13.5	2.8	86.0	17.0	0.02	0.06
2003.10.05	12.4	7.3	51	1.6	16.5	2.8	84.0	21.9	0.02	0.02

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.093791

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.01	0.04	292.8	32.0	57.6	10.2	0.005	0.040	0.2	0.7	
2003.05.10	0.07	274.5	28.4	49.9	12.1	0.005	0.020	0.2	0.5	
2003.08.31	0.02	280.6	24.1	51.8	9.5	0.005	0.070	0.2	1.1	6.97
2003.10.05	0.02	268.4	36.2	60.5	10.6	0.005	0.020	0.5	1.1	7.80

F e l s z í n a l a t t í v í z m í n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094131

Időpont	hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.22	10.9	7.2	81	1.0	13.5	2.4	112.0	38.9	0.29	0.02
2003.05.24	10.8	7.4	67	0.5	13.0	2.4	98.0	34.0	1.00	0.27
2003.08.24	11.2	7.2	49	0.8	13.5	2.0	116.0	41.3	0.28	0.07
2003.10.20	11.8	7.4	73		13.0	2.0	116.0	36.0	0.68	0.14

F e l s z í n a l a t t í v í z m í n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094131

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.22	0.03	286.7	62.5	138.2	24.6	0.087	0.050	0.8	1.2	7.45
2003.05.24	0.02	292.8	42.6	106.6	12.3	0.044	0.050	0.3	0.5	7.83
2003.08.24	0.02	317.2	50.4	131.5	19.3	0.124	0.050	1.0	1.3	7.69
2003.10.20	0.02	292.8	51.1	140.2	16.7	0.082	0.020	0.6	2.6	7.61

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094181

Időpont	hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.02	12.0	7.0	117	0.4	34.5	17.9	158.0	58.4	0.37	0.31
2003.05.10	11.2	7.1	116	0.9	35.5	17.0	158.0	63.2	0.38	0.21
2003.08.23	11.4	6.9	124	0.6	35.8	17.6	156.0	57.1	0.47	0.06
2003.10.11	12.1	7.0	110	1.6	85.0	18.5	156.0	54.7	0.34	0.02

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094181

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.02	0.02	463.7	58.2	293.6	35.2	0.021	0.050	0.6	1.0	
2003.05.10	0.02	276.9	56.8	414.8	30.7	0.012	0.020	0.9	1.2	
2003.08.23	0.02	414.8	53.2	257.8	25.6	0.017	0.050	0.9	1.2	7.23
2003.10.11	0.02	390.4	53.9	300.5	27.3	0.012	0.040	0.8	1.9	7.68

F e l s z í n a l a t t í v í z m í n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094301

Időpont	hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.22	11.0	7.1	43	1.0	11.4	2.0	68.0	17.0	0.39	0.06
2003.05.18	12.0	7.5	44	0.1	11.4	2.0	72.0	17.0	0.66	1.66
2003.09.06	12.2	7.5	45	1.3	12.5	2.0	69.0	20.4	0.43	1.43
2003.10.12	12.9	7.2	45	1.4	13.5	2.4	70.0	17.0	0.74	1.27

F e l s z í n a l a t t í v í z m í n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094301

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TNOC	SiO3
	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.22	0.21	280.6	23.4	42.0	2.8	0.014	0.090	1.6	2.3	6.89
2003.05.18	0.22	280.6	22.0	31.2	0.4	0.005	0.070	2.1	2.5	7.03
2003.09.06	0.28	292.8	19.2	29.3	0.4	0.005	0.060	1.4	1.8	6.96
2003.10.12	0.09	274.5	24.9	29.3	0.4	0.005	0.090	1.5	3.0	7.73

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094351

Időpont	hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[msm-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]
2003.03.22	11.2	7.1	72	1.0	10.8	1.2	104.0	18.2	0.12	0.11
2003.04.24	11.2	7.4	70	0.6	10.5	1.2	106.0	20.6	0.35	0.89
2003.08.30	11.5	7.2	69	4.0	10.8	1.2	102.0	36.5	0.24	0.46
2003.11.02	11.2	7.4	70	0.8	9.0	1.2	114.0	26.7	0.48	0.74

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094351

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]
2003.03.22	0.04	305.0	47.6	119.8	0.5	0.005	0.020	0.5	0.8	6.92
2003.04.24	0.03	317.2	45.4	127.7	0.4	0.005	0.050	0.4	0.7	7.85
2003.08.30	0.02	295.2	41.9	113.2	0.6	0.005	0.020	0.9	1.5	8.11
2003.11.02	0.02	311.1	48.3	144.9	0.4	0.005	0.040	0.5	1.7	8.28

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094561

Időpont	hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.30	11.1	7.2	57	0.8	14.5	3.6	94.0	18.2	0.34	0.02
2003.05.31	10.8	7.3	58	0.5	14.5	3.6	96.0	18.2	0.32	2.04
2003.09.07	11.5	7.0	60	3.1	10.8	13.8	92.7	26.4	0.46	1.40
2003.10.29	12.1	7.3	60	0.0	14.5	3.6	104.0	26.0	0.21	1.54

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094561

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.30	0.69	290.4	23.4	58.6	0.4	0.018	0.050	1.1	1.7	5.44
2003.05.31	0.77	347.7	23.4	52.8	0.4	0.025	0.020	1.2	1.5	4.98
2003.09.07	1.18	341.6	24.8	60.2	0.4	0.009	0.020	0.8	1.4	5.17
2003.10.29	0.62	341.6	29.1	68.6	0.2	0.008	0.050	1.2	2.4	7.80

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094571

Időpont	hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.30	11.2	7.1	72	1.9	27.5	12.1	104.0	23.1	0.37	0.02
2003.05.31	11.3	7.3	75	1.2	23.5	13.6	108.0	29.2	0.50	1.16
2003.09.07	11.4	7.4	61	3.0	5.5	0.8	80.9	28.8	0.31	0.66
2003.11.02	11.8	6.8	78	1.6	18.2	12.9	86.0	30.4	0.55	0.48

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094571

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.30	0.09	278.2	35.5	102.2	0.4	0.030	0.020	1.0	1.5	8.82
2003.05.31	0.07	353.8	39.0	119.0	5.2	0.055	0.040	1.2	1.5	8.52
2003.09.07	0.13	311.1	27.7	81.6	0.4	0.027	0.060	0.7	1.9	8.49
2003.11.02	0.02	329.4	37.6	110.0	0.6	0.014	0.040	0.8	1.8	8.60

F e l s z í n a l a t t í v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094581

Időpont	hőfok	PH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]
2003.03.29	11.2	7.1	145	1.6	55.0	43.8	194.0	57.2	0.04	0.02
2003.05.31	11.4	6.9	125	1.6	38.0	38.8	176.0	58.4	0.02	0.14
2003.09.07	14.8	7.0	53	3.8	9.5	7.4	76.9	24.0	0.02	0.09
2003.11.08	14.5	7.3	43	1.2	6.5	6.6	80.8	16.1	0.06	0.05

F e l s z í n a l a t t í v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094581

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]
2003.03.29	0.02	727.1	75.3	158.4	3.7	0.033	4.030	3.3	4.5	8.14
2003.05.31	0.04	585.6	61.1	126.7	4.5	0.056	2.310	2.9	4.1	7.92
2003.09.07	0.02	329.4	17.0	41.3	3.2	0.005	2.120	2.2	2.7	7.85
2003.11.08	0.02	262.3	21.3	41.3	0.9	0.005	2.580	0.8	2.8	12.80

F e l s z í n a l a t t í v í z m í n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094751

Időpont	hőfok	PH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.04.05	11.0	7.2	72	0.6	14.5	1.8	112.0	31.6	0.71	0.88
2003.06.01	11.2	7.2	67	0.2	12.5	2.0	112.0	31.6	0.68	0.65
2003.09.14	11.1	7.0	73	0.7	11.4	1.8	122.0	34.0	0.48	8.13
2003.11.08	11.5	7.3	71	0.9	11.8	1.8	140.0	9.7	0.77	6.15

F e l s z í n a l a t t í v í z m í n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094751

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.04.05	0.94	490.4	24.1	50.4	0.4	0.005	0.130	2.7	4.4	12.86
2003.06.01	0.76	500.2	22.7	40.8	0.6	0.005	0.040	1.3	1.6	12.05
2003.09.14	0.88	244.0	21.3	45.1	0.9	0.005	0.140	1.2	1.8	11.87
2003.11.08	0.26	469.7	25.5	33.6	0.4	0.005	0.040	1.1	1.9	13.60

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094801

Időpont	hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mg]-1]	[mg]-1]	[mg]-1]	[mg]-1]	[mg]-1]	[mg]-1]	[mg]-1]
2003.03.30	11.4	7.9	52	1.7	11.8	1.2	84.0	28.0	0.19	0.03
2003.05.31	11.3	7.2	59	0.5	10.5	1.2	86.0	28.0	0.36	2.41
2003.09.07	11.7	7.3	57	3.3	20.0	2.0	88.8	31.2	0.17	7.37
2003.11.08	11.3	7.3	58	0.9	10.5	1.2	87.4	30.6	0.40	2.62

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094801

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mg]-1]	[mg]-1]	[mg]-1]	[mg]-1]	[mg]-1]	[mg]-1]	[mg]-1]	[mg]-1]	[mg]-1]	[mg]-1]
2003.03.30	0.30	222.0	14.2	65.7	0.4	0.022	0.220	2.3	3.0	7.97
2003.05.31	0.30	366.0	15.6	58.1	0.4	0.008	0.130	1.1	1.3	7.65
2003.09.07	0.43	366.0	12.1	59.5	0.5	0.005	0.040	0.8	1.3	8.02
2003.11.08	0.14	359.9	16.3	71.5	0.4	0.023	0.190	1.5	2.2	14.10

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094841

Időpont	hőfok	PH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[msm-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.04.05	11.4	7.8	37	0.4	11.8	5.8	62.0	20.7	0.16	0.03
2003.06.01	12.3	7.5	36	0.2	10.5	1.2	54.0	21.9	0.23	0.55
2003.09.14	11.8	7.3	37	0.9	10.8	1.0	56.0	18.2	0.03	1.08
2003.11.09	11.8	7.5	37	1.3	11.4	1.0	59.2	23.8	0.21	1.32

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.094841

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.04.05	0.10	297.7	8.5	18.2	0.4	0.006	0.170	0.9	1.5	15.54
2003.06.01	0.09	298.9	9.2	3.8	0.4	0.005	0.140	0.6	1.0	13.97
2003.09.14	0.03	292.8	11.4	14.8	0.4	0.005	0.140	0.5	1.1	14.03
2003.11.09	0.03	280.6	18.4	28.8	0.4	0.006	0.160	0.4	1.4	17.30

F e l s z í n a l a t t í v í z m í n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.095361

Időpont	hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.22	11.0	7.0	54	0.9	14.5	4.8	84.0	20.7	0.76	0.55
2003.05.24	10.3	7.3	50	0.5	11.8	4.0	78.0	25.5	1.16	4.99
2003.09.06	13.1	7.1	52	2.7	16.0	5.8	76.9	32.4	0.93	6.16
2003.11.01	13.9	7.3	53	1.1	12.5	4.8	88.0	21.9	1.46	5.26

F e l s z í n a l a t t í v í z m í n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.095361

Időpont	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.22	0.60	323.3	21.3	16.1	1.0	0.015	0.020	2.2	3.0	4.31
2003.05.24	0.58	317.2	22.7	6.2	0.4	0.005	0.050	2.0	2.8	6.25
2003.09.06	0.63	353.8	17.7	1.9	1.1	0.005	0.040	0.5	2.9	6.04
2003.11.01	0.30	359.9	34.1	7.7	0.5	0.005	0.030	3.9	4.6	10.21

F e l s z í n a l a t t i v í z m í n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.25E

Dátum	Hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.05	11.5	7.8	39		22.2	0.8	61.0	14.2	0.12	0.35
2003.04.28	12.8	7.8	41		22.2	0.9	47.4	16.7	0.12	0.35
2003.07.29	12.6	7.8	40		22.8	0.8	68.0	12.9	0.10	0.21
2003.10.01	11.9	7.8	41		23.3	0.8	62.0	10.1	0.10	0.20

F e l s z í n a l a t t i v í z m í n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.25E

Dátum	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.05	0.35	280.0	13.0	40.0	0.00	0.00	0.110	1.1		9.10
2003.04.28	0.32	270.0	15.0	35.0	0.00	0.00	0.120	0.7		13.10
2003.07.29	0.33	280.0	13.0	40.0	0.00	0.00	0.080	1.1		9.10
2003.10.01	0.33	295.0	12.0	35.0	0.00	0.00		1.2		12.60

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.6E

Dátum	Hőfok	pH	EC	O ₂	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]
2003.03.05	15.1	7.9	32		26.4	0.8	44.4	18.9	0.12	0.27
2003.04.28	13.7	7.9	32		26.7	1.0	33.7	11.2	0.12	0.27
2003.07.29	14.1	7.9	32		28.3	0.9	46.4	8.3	0.11	0.47
2003.10.01	13.4	7.8	32		32.3	1.1	38.0	8.2	0.11	0.45

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.6E

Dátum	NH ₄	HCO ₃	Cl	SO ₄	NO ₃	NO ₂	PO ₄	CODMn	TOC	SiO ₃
	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]
2003.03.05	0.29	240.0	3.0	36.0	0.00	0.00	0.200	0.4		12.80
2003.04.28	0.31	245.0	8.0	32.0	0.00	0.00	0.130	0.4		14.60
2003.07.29	0.31	230.0	4.0	36.0	0.00	0.00	0.210	0.5		12.80
2003.10.01	0.31	230.0	5.0	36.0	0.00	0.00	0.000	0.6		12.50

F e l s z í n a l a t t l i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.K-5

Dátum	Hőfok	pH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]
2003.03.03	11.6	7.4	52		13.6	1.9	84.0	25.3	0.22	1.00
2003.05.05	12.2	7.5	52				73.0	18.6	0.22	1.02
2003.07.22	13.0	7.4	53		12.7	1.7	76.0	27.1	0.19	0.74
2003.10.09	11.9	7.6	52		13.2	1.9	75.0	25.1	0.23	0.56

F e l s z í n a l a t t l i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.K-5

Dátum	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]	[mg/l-1]
2003.03.03	0.16	305.0	14.0	95.0	0.000	0.000	0.180	1.1		14.30
2003.05.05	0.12	305.0	16.0		0.000	0.020	0.170	0.5		9.60
2003.07.22	0.19	305.0	13.0	75.0	0.000	0.010	0.140	1.0		10.00
2003.10.09	0.19	305.0	13.0	71.0	0.000	0.000	0.140	0.9		10.40

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.T-II

Dátum	Hőfok	PH	EC	O2	Na	K	Ca	Mg	Mn	Fe
	[°C]	[-]	[mSm-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.17		7.6	47				70.0	19.0	0.05	0.05
2003.05.21		7.6	47				71.4	18.2	0.05	0.05
2003.07.07		7.8	47				70.0	17.3	0.05	0.05
2003.10.14		7.8	48				70.0	17.3	0.05	0.05

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.T-II

Dátum	NH4	HCO3	Cl	SO4	NO3	NO2	PO4	CODMn	TOC	SiO3
	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]	[mgL-1]
2003.03.17	0.05		17.0		7.3	0.010		0.5		
2003.05.21	0.05		18.0		6.7	0.010		0.4		
2003.07.07	0.05		19.0		7.2	0.010		0.4		
2003.10.14	0.03		18.0		6.7	0.010		0.4		

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.DK-I

Dátum	Hőfok [°C]	pH	EC [mSm-1]	O2 [mgL-1]	Na [mgL-1]	K [mgL-1]	Ca [mgL-1]	Mg [mgL-1]	Mn [mgL-1]	Fe [mgL-1]
2003.03.26	9.9	8.1	34		9.5	1.5	60.0	10.8	0.05	0.32
2003.04.24	10.9	7.8	36		8.9	1.7	48.9	10.2	0.03	0.06
2003.07.09	12.1	7.7	35		9.9	1.8	58.0	12.9	0.05	0.00
2003.09.30	11.4	7.8	35		9.6	2.0	52.0	16.1	0.02	0.10

F e l s z í n a l a t t i v í z m i n ő s é g

Mérőhely azonosító: No.DK-I

Dátum	NH4 [mgL-1]	HCO3 [mgL-1]	Cl [mgL-1]	SO4 [mgL-1]	NO3 [mgL-1]	NO2 [mgL-1]	PO4 [mgL-1]	CODMn [mgL-1]	TOC [mgL-1]	SiO3 [mgL-1]
2003.03.26	0.00	200.0	15.0	40.0	7.9	0.000	0.000	0.2		2.30
2003.04.24	0.01	200.0	16.0	40.0	6.2	0.000	0.000	0.4		10.60
2003.07.09	0.03	215.0	16.0	33.0	8.7	0.010	0.000	0.3		3.00
2003.09.30	0.02	250.0	16.0	42.0	6.3	0.000	0.000	0.4		6.30

TÁBLÁZATOK

TALAJNEDESSÉG

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.29	2003.04.26	2003.05.09	2003.05.24	2003.06.06	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	345	326	287	250	232	250	256	276
Mérési mélység (cm):	0	38	34	33	34	34	34	31
	10	28	29	23	24	25	26	21
	20	28	27	24	25	26	26	24
	30	21	19	18	20	20	20	19
	40	19	20	18	19	19	20	19
	50	8	8	8	9	9	9	8
	60	7	6	6	6	6	6	5
	70	20	20	18	16	16	17	16
	80	18	19	18	18	18	18	17
	90	21	21	19	20	19	19	18
	100	30	29	25	26	26	26	24
	110	34	34	32	33	32	32	30
	120	31	30	29	30	29	29	27
	130	33	31	31	31	31	30	28
	140	37	36	35	36	35	34	32
	150	36	36	37	38	36	35	34
	160	37	37	38	41	40	39	38
	170	39	39	39	41	40	42	42
	180	39	39	40	42	43	42	44
	190	40	40	40	44	45	45	44
	200	39	40	43	45	45	45	45
	210	41	40	42	46	47	47	46
	220	41	41	42	47	48	48	46
0-100 cm átlag:	22.00	21.45	20.27	19.09	19.73	19.82	20.00	18.36
100 cm alatti átlag:	37.25	36.92	37.33	39.00	40.58	39.83	39.33	38.17

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.29	2003.04.26	2003.05.09	2003.05.24	2003.06.06	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	295	276	237	200	182	200	206	226
Mérési mélység (cm):	0	38	34	33	34	34	34	31
	10	28	24	23	24	25	26	21
	20	28	27	24	25	26	26	24
	30	21	19	18	20	20	20	19
	40	19	20	18	19	19	20	19
	50	8	8	8	9	9	9	8
	60	7	7	6	6	6	6	5
	70	20	20	19	16	16	17	16
	80	18	19	18	18	18	18	17
	90	21	21	19	20	19	19	18
	100	30	29	25	26	26	25	24
	110	34	34	32	33	32	32	30
	120	31	30	29	30	29	29	27
	130	33	31	31	31	31	30	28
	140	37	36	35	36	35	34	32
	150	36	36	37	38	36	35	34
	160	37	37	40	41	40	39	38
	170	39	39	41	43	43	42	42
	180	39	39	42	45	45	45	44
	190	40	40	44	46	45	45	45
	200	39	40	45	47	47	46	46
	210	41	40	46	48	47	47	46
	220	41	41	47	49	48	48	46
0-100 cm átlaga:	22,00	21,45	20,27	19,09	19,73	19,82	20,00	18,36
100 cm alatti átlag:	39,43	39,43	40,57	43,57	45,57	45,00	44,57	43,86

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	278	287	299	316	328	243	336	354	347
Mérési mélység (cm):	0	34	32	32	32	40	41	40	39
	10	28	21	21	21	30	31	28	29
	20	27	23	23	24	28	28	27	28
	30	21	19	18	19	22	21	19	21
	40	21	19	18	19	21	20	20	18
	50	9	8	7	8	8	8	8	7
	60	6	5	5	4	5	5	6	5
	70	16	15	15	14	14	14	15	15
	80	17	17	16	16	16	16	17	15
	90	18	17	18	18	17	17	17	17
	100	24	23	22	22	23	23	23	22
	110	29	29	28	28	29	29	29	27
	120	26	27	26	25	26	26	26	26
	130	27	28	27	26	27	27	27	27
	140	32	32	30	29	31	31	31	30
	150	34	34	32	31	33	33	33	32
	160	38	38	37	36	37	37	37	36
	170	41	40	39	38	40	39	39	38
	180	44	44	44	43	44	43	42	42
	190	45	45	45	44	45	44	42	42
	200	45	44	44	43	45	42	41	41
	210	46	45	45	44	46	42	41	41
	220	46	45	46	45	47	43	42	42
0-100 cm átlag:	20,36	18,45	17,82	17,73	17,82	20,36	20,36	20,00	19,64
100 cm alatti átlag:	37,75	37,67	36,92	36,08	35,33	37,50	36,33	35,83	35,33

9998. sz. mérőhely

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	228	237	249	266	278	193	286	304	297
Mérési mélység (cm):	0	34	32	32	32	40	41	40	39
	10	28	21	21	21	30	31	28	29
	20	27	23	23	24	28	28	27	28
	30	21	19	18	19	22	21	19	21
	40	21	18	18	19	21	20	20	18
	50	9	8	7	8	8	8	8	7
	60	6	5	5	4	5	5	6	5
	70	16	15	15	14	14	14	15	15
	80	17	17	16	16	16	16	17	15
	90	18	17	18	18	17	17	17	17
	100	24	23	22	22	23	23	23	22
	110	29	29	28	28	29	29	29	27
	120	26	27	26	25	26	26	26	26
	130	27	28	27	26	27	27	27	27
	140	32	32	30	29	31	31	31	30
	150	34	34	32	32	33	33	33	32
	160	38	38	37	36	37	37	37	36
	170	41	40	39	38	40	39	39	38
	180	44	44	44	43	44	43	42	42
	190	45	45	45	44	45	44	42	42
	200	45	44	44	43	45	42	41	41
	210	46	45	45	44	46	42	41	41
	220	46	46	46	44	47	43	42	42
0-100 cm átlaga:	20,36	18,45	17,82	17,73	17,82	20,36	20,36	20,00	19,64
100 cm alatti átlag:	43,57	43,14	42,86	41,86	40,71	43,43	41,43	40,57	40,29
A talajnedvesség									
éves átlaga									
									19,60
									42,34

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.29	2003.04.26	2003.05.09	2003.05.24	2003.06.06	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	762	715	661	623	595	612	625	646
Mérési mélység (cm):	0	25	23	20	24	24	24	19
	10	23	19	17	19	19	18	12
	20	26	24	23	22	21	18	14
	30	23	23	21	20	18	14	13
	40	23	22	21	18	16	13	11
	50	24	25	24	20	17	13	12
	60	26	23	19	16	13	10	9
	70	24	22	18	15	12	10	8
	80	26	23	18	15	12	11	10
	90	29	26	21	18	15	11	10
	100	21	21	17	16	14	12	11
0-100 cm átlaga:	24.82	24.00	22.00	19.73	18.36	16.73	14.00	11.73

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	645	655	674	696	705	645	735	744	731
Mérési mélység (cm):	0	20	19	19	19	27	28	27	28
	10	13	12	12	11	21	23	21	22
	20	15	13	13	12	19	18	18	21
	30	17	11	11	11	14	13	14	17
	40	14	10	9	9	11	10	10	11
	50	13	11	11	10	10	9	9	9
	60	11	9	7	8	8	7	7	7
	70	9	7	7	6	6	6	6	6
	80	9	8	8	8	7	7	7	6
	90	8	9	9	8	7	7	7	7
	100	10	9	9	8	8	7	7	7
0-100 cm átlaga:	14.27	11.45	10.73	10.55	10.00	12.55	12.27	12.09	12.82

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.29	2003.04.26	2003.05.09	2003.05.24	2003.06.06	2003.06.23	2003.07.05	
A talajvíz magassága (cm):	403	356	302	264	236	253	266	287	
Mérési mélység (cm):	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	25 23 26 23 23 25 23 26 29 21 20	23 19 24 23 22 25 22 23 26 18 17	20 17 23 21 21 24 19 18 21 17 16	24 19 22 20 18 20 16 15 18 16 14	24 19 21 18 16 17 13 12 15 11 14	24 18 21 18 14 13 10 10 11 11 12	19 12 14 13 11 12 9 8 10 10 11	
0-100 cm átlaga:	24.82	24.00	22.00	19.73	18.36	16.73	14.00	11.73	
A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	286	296	315	337	346	286	376	385	372
Mérési mélység (cm):	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	27 20 19 17 14 13 11 9 8 9 10	19 12 13 11 10 11 9 7 8 9 9	19 12 13 11 9 11 9 7 8 8 9	19 11 12 11 9 10 8 6 8 8 8	27 21 19 14 11 10 8 6 7 7 8	28 23 18 13 10 10 9 7 6 7 7	27 21 18 14 10 9 7 6 7 7 7	28 22 21 17 11 9 7 6 7 7 7
0-100 cm átlaga:	14.27	11.45	10.73	10.55	10.00	12.55	12.27	12.09	12.82
A talajnedvesség éves átlaga	15.18								

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.29	2003.04.26	2003.05.09	2003.05.24	2003.06.06	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	775	755	701	665	649	657	661	678
Mérési mélység (cm):	0	26	25	21	24	25	24	21
	10	21	20	16	18	19	18	13
	20	19	18	15	16	16	16	12
	30	23	22	19	19	18	17	15
	40	30	30	27	27	26	26	24
	50	25	23	22	21	21	21	20
	60	19	20	19	18	19	17	16
	70	21	21	16	15	16	14	13
	80	26	25	21	21	20	19	17
	90	24	24	21	22	22	21	19
	100	16	17	15	14	14	14	13
	110	15	15	12	12	11	11	9
	120	18	18	15	16	15	14	12
	130	20	20	17	18	17	15	13
	140	28	28	26	26	24	22	19
	150	33	32	31	30	30	27	22
	160	33	33	30	29	27	24	20
	170	28	28	27	24	21	19	15
	180	26	27	26	21	15	13	10
	190	35	35	34	30	23	19	15
	200	38	39	39	40	37	28	22
0-100 cm átlaga:	22.73	22.27	19.91	19.18	19.55	19.64	18.82	16.64
100 cm alatti átlag:	27.40	27.50	26.40	24.60	24.40	22.00	19.20	15.70

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.29	2003.04.26	2003.05.09	2003.05.24	2003.06.06	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	431	411	357	321	305	313	317	334
Mérési mélység (cm):	0	26	25	22	21	24	25	21
	10	21	20	16	16	18	18	13
	20	19	18	15	16	16	16	12
	30	23	22	19	19	18	17	15
	40	30	30	27	27	26	26	24
	50	25	23	22	21	21	21	20
	60	19	20	18	18	19	17	16
	70	21	21	16	15	16	14	13
	80	26	25	22	21	20	19	17
	90	24	24	23	21	22	21	19
	100	16	17	15	14	14	14	13
	110	15	15	13	12	11	11	9
	120	18	18	16	15	15	14	12
	130	20	20	18	17	17	15	13
	140	28	28	28	26	24	22	19
	150	33	32	32	31	30	27	22
	160	33	33	31	30	29	24	20
	170	28	28	27	24	24	19	15
	180	26	27	26	21	15	13	10
	190	35	35	34	30	23	19	15
	200	38	39	39	40	37	28	22
0-100 cm átlaga:	22.73	22.27	19.91	19.18	19.55	19.64	18.82	16.64
100 cm alatti átlag:	27.40	27.50	26.40	24.60	24.40	22.00	19.20	15.70

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	680	691	701	734	748	634	760	780	772
Mérési mélység (cm):	0	25	18	10	20	30	40	50	60
	10	18	15	12	18	26	30	40	50
	20	15	12	9	11	15	15	15	15
	30	18	13	11	11	15	18	18	19
	40	26	20	18	17	19	18	15	15
	50	22	18	15	14	15	14	15	15
	60	17	14	12	11	12	11	11	11
	70	13	12	10	9	9	8	8	8
	80	16	15	13	12	11	12	11	10
	90	18	17	15	15	14	13	13	12
	100	12	12	10	10	10	9	9	8
	110	8	8	8	7	7	6	6	6
	120	11	10	10	8	8	7	7	7
	130	12	11	11	9	8	7	7	7
	140	16	14	13	10	12	11	11	10
	150	18	17	16	15	15	14	14	13
	160	16	15	16	15	14	14	14	13
	170	14	13	14	13	13	13	12	12
	180	10	9	12	11	11	10	10	9
	190	13	11	8	8	7	7	7	7
	200	19	17	16	16	15	14	14	14
0-100 cm átlaga:	18,18	15,18	13,82	13,09	12,18	14,82	14,82	14,27	14,27
100 cm alatti átlag:	13,70	12,50	11,90	11,10	10,20	10,50	9,70	9,60	9,20

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02	
A talajvíz magassága (cm):	336	347	357	390	404	290	416	436	428	
Mérési mélység (cm):										
0	25	21	19	19	17	24	26	24	24	
10	18	13	12	12	10	19	21	18	19	
20	15	12	10	9	9	15	16	15	16	
30	18	13	12	11	11	15	15	15	15	
40	26	20	18	18	17	19	18	18	19	
50	22	18	16	15	14	15	14	15	15	
60	17	14	13	12	11	12	11	11	11	
70	13	12	11	10	9	9	8	8	8	
80	16	15	14	13	12	11	12	11	10	
90	18	17	16	15	15	14	13	13	12	
100	12	12	11	10	9	10	9	9	8	
110	8	8	8	7	7	7	6	6	6	
120	11	10	10	9	8	8	7	7	7	
130	12	11	11	10	9	8	7	7	7	
140	16	14	13	12	11	12	11	11	10	
150	18	17	16	15	14	15	14	14	13	
160	16	15	14	13	12	13	13	12	12	
170	14	13	12	11	10	11	10	10	9	
180	10	9	8	8	8	7	7	7	7	
190	13	11	11	10	9	9	8	8	7	
200	19	17	16	16	14	15	14	14	14	
0-100 cm átlaga:	18,18	15,18	13,82	13,09	12,18	14,82	14,82	14,27	14,27	
100 cm alatti átlag:	13,70	12,50	11,90	11,10	10,20	10,50	9,70	9,60	9,20	
										A talajnedvesség éves átlaga
										17,02
										16,80

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	823	820	782	750	741	731	726	741
Mérési mélység (cm):	0	10	20	30	40	50	60	70
	29	28	29	27	30	33	32	29
	28	28	27	25	27	32	31	25
	35	35	33	33	34	36	35	32
	32	32	30	31	30	31	31	30
	40	22	21	21	21	21	22	22
	50	27	28	26	27	27	28	27
	60	24	25	24	24	25	25	25
	70	24	24	24	24	24	22	22
	80	22	22	21	21	20	18	18
	90	24	23	21	21	21	19	18
	100	30	29	27	27	27	26	25
	110	28	29	29	29	29	28	27
	120	36	35	34	33	32	31	31
	130	34	35	34	35	34	33	32
	140	34	34	34	33	33	33	32
	150	32	31	30	30	29	26	26
	160	24	22	21	21	21	19	20
	170	21	17	18	17	18	18	17
	180	24	23	24	23	25	26	26
	190	24	25	25	26	28	27	26
	200	30	29	28	30	32	33	32
	210	33	32	32	33	36	37	36
	220	30	29	30	31	36	39	39
	230	35	34	34	35	39	41	41
	240	37	38	39	39	43	43	43
	250	35	34	35	39	43	43	43
	260	32	31	32	41	44	44	44
	270	29	31	34	42	43	43	43
	280	24	24	31	41	44	44	44
	290	33	35	40	42	44	44	43
	300	38	39	42	43	44	44	43
	310	38	39	41	44	46	45	44
	320	38	39	43	45	47	46	45
	330	39	40	44	46	47	47	46
0-100 cm átlaga:	27,00	27,09	26,18	25,45	26,00	27,00	26,27	24,82
100 cm alatti átlag:	31,65	31,52	32,83	34,61	35,13	36,39	36,13	36,65

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	361	378	340	308	299	289	284	299
Mérési mélység (cm):	0	10	20	30	40	50	60	70
	29	26	35	32	22	24	24	22
	28	35	32	21	27	27	25	22
	35	32	22	28	26	24	24	25
	30	22	27	21	21	27	27	27
	40	22	27	26	24	24	24	25
	50	27	28	24	24	24	24	22
	60	24	25	24	24	24	22	18
	70	24	24	21	21	21	18	18
	80	22	22	21	21	21	19	18
	90	24	23	21	27	27	26	25
	100	24	29	29	29	29	28	27
	110	30	29	29	33	32	31	31
	120	28	29	29	33	34	33	32
	130	36	35	34	35	34	30	28
	140	34	35	35	33	32	26	26
	150	34	34	30	30	29	19	20
	160	32	31	21	21	21	18	17
	170	24	22	18	17	18	26	26
	180	21	17	24	23	23	27	26
	190	24	23	24	26	27	27	26
	200	24	25	25	30	31	32	32
	210	30	29	28	31	32	33	36
	220	33	32	32	33	36	37	36
	230	30	29	30	31	39	39	39
	240	35	34	34	35	39	41	41
	250	37	38	39	39	43	43	43
	260	35	34	35	39	43	43	43
	270	32	31	32	39	44	44	44
	280	29	31	34	42	43	43	43
	290	24	24	31	41	44	44	44
	300	33	35	40	42	44	44	43
	310	38	39	42	43	46	45	44
	320	38	39	41	44	47	46	45
	330	38	40	44	46	47	47	46
0-100 cm átlaga:	27.00	27.09	26.18	25.45	26.00	27.00	26.27	24.82
100 cm alatti átlag:	31.65	31.52	32.83	34.61	35.13	36.39	36.13	35.65

9994. sz. mérőhely

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	744	744	752	778	776	757	791	801	798
Mérési mélység (cm):	0	31	26	27	26	33	34	32	34
	10	27	22	23	22	32	34	31	32
	20	37	28	29	29	36	37	35	36
	30	32	29	28	28	31	31	31	30
	40	22	21	20	20	21	21	20	20
	50	27	26	24	24	25	25	25	25
	60	25	24	23	22	22	22	23	23
	70	20	20	19	18	17	17	18	19
	80	17	15	14	13	13	13	13	14
	90	17	16	14	13	12	12	13	14
	100	23	22	19	18	17	17	17	17
	110	24	23	22	19	21	20	20	21
	120	28	26	23	22	22	22	21	21
	130	28	26	25	23	22	22	21	21
	140	25	24	22	19	18	18	17	18
	150	23	22	20	17	17	17	17	17
	160	17	16	15	14	12	12	12	12
	170	17	16	15	14	13	12	12	13
	180	25	24	23	22	21	21	20	20
	190	26	26	25	25	24	23	22	22
	200	30	30	29	28	28	28	27	27
	210	36	35	34	33	32	31	30	30
	220	38	36	36	35	33	31	30	30
	230	39	38	37	36	35	34	33	33
	240	42	42	41	41	39	38	36	37
	250	43	42	41	41	39	36	34	34
	260	43	43	42	40	40	36	34	33
	270	43	43	43	40	40	36	33	33
	280	43	43	43	42	41	37	32	33
	290	43	43	43	42	41	37	30	29
	300	43	43	43	43	42	43	38	38
	310	44	44	44	43	44	42	41	42
	320	45	44	45	44	45	43	41	41
	330	46	46	46	45	46	44	42	42
0-100 cm átlaga:	25.91	24.36	22.00	21.55	21.18	23.55	23.91	23.45	24.00
100 cm alatti átlag:	34.39	33.74	32.96	31.83	31.22	31.04	29.70	28.13	28.35

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma: A talajvíz magassága (cm): Mérési mélység (cm):	2003.07.21	2003.08.11	2003.08.26	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.14	2003.11.03	2003.11.17	2003.11.18
0	33	31	26	27	26	33	34	32	34
10	32	27	22	23	22	32	34	31	32
20	37	34	28	29	29	36	37	35	36
30	32	31	29	28	28	31	31	31	30
40	22	21	21	20	20	21	21	20	20
50	27	27	26	24	24	25	25	25	25
60	25	24	23	23	22	22	22	23	23
70	20	20	19	18	18	17	17	18	19
80	17	15	14	13	13	13	13	13	14
90	17	16	14	13	13	12	12	13	14
100	23	22	20	19	18	17	17	17	17
110	24	23	21	19	18	17	17	17	18
120	28	26	23	22	21	21	20	20	21
130	28	26	25	23	22	22	22	21	21
140	25	24	22	19	18	18	18	17	18
150	23	22	20	17	17	17	17	17	17
160	17	16	15	14	13	12	12	12	12
170	17	16	15	14	13	13	12	12	13
180	25	24	23	22	20	21	21	20	20
190	26	26	25	25	24	24	23	22	22
200	30	30	29	29	28	28	28	27	27
210	36	35	34	33	32	32	31	30	30
220	38	36	36	35	34	33	31	30	30
230	39	38	37	36	36	35	34	33	33
240	42	42	41	41	40	39	38	36	37
250	43	42	42	41	40	39	36	34	34
260	43	43	43	39	40	40	36	33	33
270	43	43	43	43	42	41	37	32	33
280	43	43	43	42	42	41	37	30	29
290	43	43	43	43	43	42	41	38	38
300	43	43	43	43	43	44	43	42	42
310	44	44	44	43	43	44	42	41	41
320	45	45	45	44	44	45	43	41	41
330	46	46	46	45	45	46	44	42	42
0-100 cm átlaga:	25,91	24,36	22,00	21,55	21,18	23,55	23,91	23,45	24,00
100 cm alatti átlag:	34,39	33,74	32,96	31,83	31,22	31,04	29,70	28,13	28,35
A talajnedvesség éves átlaga									
24,69									
32,66									

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

Mérés dátuma:	A talajvíz magassága (cm):	Mérési mélység (cm):	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
		0	34	32	31	29	32	33	34	28
		10	26	25	24	22	23	23	24	19
		20	25	25	23	21	22	21	22	19
		30	23	22	21	20	19	16	18	16
		40	22	22	21	20	19	16	15	13
		50	21	20	21	19	18	16	15	14
		60	21	21	20	18	18	16	16	15
		70	22	21	21	19	18	18	17	16
		80	21	21	20	20	20	18	16	15
		90	27	26	25	24	24	23	21	19
		100	24	22	22	21	20	18	17	16
		110	22	21	20	20	18	16	15	14
		120	24	23	21	20	18	17	16	15
		130	30	29	28	28	26	26	25	23
		140	36	34	34	34	34	32	32	31
		150	39	38	37	37	37	36	36	35
		160	36	35	35	37	36	36	34	33
		170	35	35	35	37	36	35	34	33
		180	38	38	39	40	39	39	38	36
		190	36	37	39	41	41	40	39	38
		200	37	38	39	43	44	43	42	40
		210	33	37	37	44	45	44	42	38
		220	35	35	36	44	45	44	44	43
		230	34	35	37	45	45	44	44	43
		240	37	38	40	46	46	44	44	44
		250	38	39	41	47	46	46	45	45
		260	39	40	42	46	45	45	45	45
		270	40	40	43	46	46	46	46	45
		280	42	42	44	47	47	47	47	45
0-100 cm átlaga:			24.18	23.36	22.64	21.18	21.18	19.82	19.55	17.27
100 cm alatti átlag:			35.06	35.22	35.94	39.00	38.50	37.78	37.11	35.89

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	372	361	289	236	246	239	246	263
Mérési mélység (cm):	0	32	31	29	32	33	34	28
	10	26	24	22	23	23	24	19
	20	25	23	21	22	21	22	19
	30	23	21	20	19	16	18	16
	40	22	21	20	19	16	15	13
	50	21	21	19	18	16	15	14
	60	21	20	18	18	16	16	15
	70	22	21	19	18	18	17	16
	80	21	21	20	20	18	16	15
	90	27	26	24	24	23	21	19
	100	24	22	22	20	18	17	16
	110	22	21	20	18	16	15	14
	120	24	23	21	20	17	16	15
	130	30	29	28	26	26	25	23
	140	36	34	34	34	32	32	31
	150	39	38	37	37	36	36	35
	160	36	35	35	37	36	34	33
	170	35	35	35	37	35	34	33
	180	36	38	39	40	39	38	36
	190	36	37	39	41	40	39	38
	200	37	38	39	41	40	42	40
	210	33	37	37	43	43	42	38
	220	35	35	36	44	44	44	38
	230	34	35	37	44	44	44	43
	240	37	38	40	46	44	44	43
	250	38	39	41	47	46	45	45
	260	39	40	42	46	45	45	45
	270	40	40	43	46	46	46	45
	280	42	42	44	47	47	47	45
0-100 cm átlaga:	24.18	23.36	22.64	21.18	21.18	19.82	19.65	17.27
100 cm alatti átlag:	35.06	35.22	35.94	39.00	38.50	37.78	37.11	35.89

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	601	616	622	651	667	603	676	696	684
Mérési mélység (cm):	0	27	28	30	28	34	33	34	34
	10	23	17	20	17	23	24	23	25
	20	22	18	18	18	22	22	22	24
	30	18	16	14	14	18	17	17	18
	40	15	14	14	13	15	14	15	16
	50	15	13	13	12	13	12	13	15
	60	15	13	13	12	12	12	13	13
	70	14	13	13	12	13	12	12	12
	80	14	14	14	13	13	12	12	12
	90	14	14	14	16	17	15	16	16
	100	19	18	17	13	14	13	13	14
	110	15	15	14	10	11	11	11	10
	120	13	12	12	10	11	11	12	12
	130	14	13	12	10	12	12	11	12
	140	21	20	19	18	17	17	18	19
	150	29	29	26	24	24	24	24	24
	160	33	32	30	28	28	28	28	28
	170	31	30	28	26	26	26	27	27
	180	30	30	28	27	27	27	27	27
	190	33	31	30	29	30	30	30	30
	200	37	36	35	34	34	31	33	33
	210	38	38	38	37	38	36	36	36
	220	38	37	36	35	36	31	33	32
	230	42	41	40	39	41	36	37	38
	240	42	38	38	38	43	36	36	36
	250	43	42	41	40	43	37	37	37
	260	45	44	43	41	44	38	38	39
	270	44	44	44	43	45	42	42	42
	280	45	44	44	43	45	43	42	43
0-100 cm átlaga:	18,55	16,09	15,91	16,36	15,27	17,64	16,91	17,27	18,09
100 cm alatti átlag:	34,56	33,61	32,67	31,56	30,67	32,78	30,56	30,67	30,89

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	265	280	286	315	331	267	340	360	348
Mérési mélység (cm):	0	27	28	30	28	34	33	34	34
	10	23	17	20	17	23	24	23	25
	20	22	17	18	18	22	22	22	24
	30	18	15	14	14	18	17	17	18
	40	15	14	14	13	15	14	15	16
	50	15	13	13	12	13	12	13	15
	60	15	13	13	12	12	12	13	13
	70	14	13	13	12	13	12	12	12
	80	14	14	14	13	13	12	12	12
	90	19	18	17	16	17	15	16	16
	100	15	15	14	14	14	13	13	14
	110	13	12	12	10	11	11	11	10
	120	14	13	12	10	12	12	12	12
	130	21	20	19	18	17	17	18	19
	140	29	29	26	24	24	24	24	24
	150	33	32	30	27	28	28	28	28
	160	31	30	28	25	26	26	27	27
	170	30	30	28	26	27	27	27	27
	180	33	31	30	28	30	30	30	30
	190	37	36	35	34	34	33	33	33
	200	38	38	38	36	38	36	36	36
	210	38	37	36	34	36	31	33	32
	220	42	41	40	39	41	36	37	38
	230	42	38	38	37	43	36	36	37
	240	43	42	41	40	43	37	36	36
	250	45	44	43	41	44	38	38	39
	260	44	44	44	43	45	42	42	42
	270	44	44	44	43	45	43	42	43
	280	45	44	44	43	46	43	42	43
0-100 cm átlaga:	18,55	16,09	15,91	16,36	15,27	17,64	16,91	17,27	18,09
100 cm alatti átlag:	34,56	33,61	32,67	31,56	30,67	32,78	30,56	30,67	30,89
A talajnedvesség éves átlaga									34,26

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	A talajvíz magassága (cm):	Mérési mélység (cm):	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	0-100 cm átlaga:	100 cm alatti átlag:
2003.02.25	773		26	26	27	25	15	22	20	24	29	29	30	30	30	32	36	36	24,73	32,80
2003.03.28	769		23	25	26	24	15	20	20	24	29	30	28	30	29	32	36	35	24,00	32,40
2003.04.25	731		21	23	25	23	15	20	20	22	28	29	28	30	28	31	35	34	23,09	31,60
2003.05.09	696		19	20	23	20	14	16	17	21	26	25	25	27	27	31	34	31	20,55	30,00
2003.05.23	690		21	22	22	20	13	14	15	18	23	22	23	25	24	28	30	29	19,36	27,20
2003.06.05	681		22	22	23	19	12	13	13	16	20	20	21	22	21	24	26	28	18,18	24,20
2003.06.23	676		21	22	21	16	12	11	12	14	17	18	17	19	18	16	23	24	16,45	20,00
2003.07.05	694		22	14	17	16	11	11	12	12	15	16	17	17	16	15	20	21	14,82	17,80

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	479	475	437	402	396	387	382	400
Mérési mélység (cm):	0	23	21	19	21	22	21	22
	10	25	23	20	22	22	22	14
	20	26	25	23	22	23	21	17
	30	25	23	20	20	19	16	16
	40	15	15	14	13	12	12	11
	50	22	20	16	14	12	11	11
	60	20	20	17	15	13	12	12
	70	24	22	21	18	16	14	12
	80	29	29	26	23	20	17	15
	90	29	30	28	26	20	17	16
	100	29	28	29	25	20	18	17
	110	30	30	28	25	21	17	17
	120	30	30	30	27	22	19	17
	130	30	29	28	27	21	18	16
	140	32	32	31	31	24	16	15
	150	36	36	35	34	30	23	20
		36	35	34	31	29	24	21
0-100 cm átlaga:	24,73	24,00	23,09	20,55	19,36	18,18	16,45	14,82
100 cm alatti átlag:	32,80	32,40	31,60	30,00	27,20	24,20	20,00	17,80

9972. sz. mérőhely

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	698	699	702	743	735	690	749	754	751
Mérési mélység (cm):									
0	25	18	15	17	15	21	21	18	20
10	23	14	12	10	8	17	18	17	18
20	24	15	14	12	11	15	16	17	18
30	18	14	13	10	10	13	12	12	14
40	12	9	8	8	7	7	7	6	7
50	11	10	9	9	8	8	7	6	6
60	11	10	10	9	9	8	8	7	7
70	11	10	10	9	9	8	8	7	7
80	12	11	9	9	9	8	8	7	9
90	14	12	12	11	11	10	10	9	9
100	16	13	12	12	11	10	10	9	9
110	15	14	13	13	12	11	11	10	10
120	14	12	12	11	11	10	10	9	9
130	14	12	11	11	10	10	10	10	9
140	17	14	13	12	12	11	11	11	11
150	20	18	17	16	15	15	15	14	14
0-100 cm átlaga:	16,09	12,36	11,27	10,55	9,82	11,36	11,36	10,45	11,09
100 cm alatti átlag:	16,00	14,00	13,20	12,60	12,00	11,40	11,40	10,80	10,60

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02	
A talajvíz magassága (cm):	404	405	408	449	441	396	455	460	457	
Mérési mélység (cm):	0	18	15	17	15	21	21	18	20	
	10	14	12	10	8	17	18	17	18	
	20	15	14	12	11	15	16	17	18	
	30	18	13	10	10	13	12	12	14	
	40	12	8	8	7	7	7	6	7	
	50	11	9	9	8	8	8	6	6	
	60	11	10	9	9	8	7	7	7	
	70	11	10	10	9	8	8	7	7	
	80	12	11	9	9	8	8	7	7	
	90	14	12	11	11	10	10	9	9	
	100	16	13	12	12	10	10	9	9	
	110	15	14	13	13	11	11	10	10	
	120	14	12	12	11	10	10	9	9	
	130	14	12	11	11	10	10	10	9	
	140	17	14	13	12	11	11	11	11	
	150	20	18	17	16	15	15	14	14	
0-100 cm átlaga:	16,09	12,36	11,27	10,55	9,82	11,36	11,36	10,45	11,09	
100 cm alatti átlag:	16,00	14,00	13,20	12,60	12,00	11,40	11,40	10,80	10,60	
										A talajnedvesség éves átlaga
										15,62
										19,29

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	1998.02.26	1998.03.27	1998.04.27	1998.05.11	1998.05.26	1998.06.09	1998.06.25	1998.07.09	1998.07.22
A talajvíz magassága (cm):	699	696	652	636	641	636	633	631	629
Mérési mélység (cm):									
0	30	27	28	26	27	26	27	25	22
10	30	28	27	25	23	18	19	15	14
20	25	24	22	22	20	17	18	14	12
30	25	23	23	22	21	17	17	15	12
40	26	24	22	21	21	17	17	14	11
50	23	22	21	20	17	13	12	11	8
60	14	12	12	10	8	6	6	5	4
70	12	10	9	7	5	4	4	3	3
80	14	13	11	10	7	5	5	4	3
0-100 cm átlaga:	22.11	20.33	19.44	18.11	16.56	13.67	13.89	11.78	9.89
A mérés dátuma:	1998.08.11	1998.08.26	1998.09.10	1998.09.24	1998.10.14	1998.11.03	1998.11.17	1998.12.02	
A talajvíz magassága (cm):	630	637	637	617	654	655	636	679	
Mérési mélység (cm):									
0	26	26	30	31	33	34	34	34	
10	21	22	25	27	29	30	31	30	
20	17	17	20	24	26	27	27	27	
30	15	16	20	26	27	27	28	28	
40	16	17	18	27	28	27	28	29	
50	13	14	16	23	23	24	26	27	
60	7	7	8	12	12	13	15	16	
70	4	4	4	6	5	5	6	8	
80	4	4	4	5	5	5	7	9	
0-100 cm átlaga:	13.67	14.11	16.11	20.11	20.89	21.33	22.44	23.11	

9498. sz. mérőhely

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	1998.02.26	1998.03.27	1998.04.27	1998.05.11	1998.05.26	1998.06.09	1998.06.25	1998.07.09	1998.07.22
A talajvíz magassága (cm):	221	218	174	158	163	158	155	153	151
Mérési mélység (cm):	0 10 20 30 40 50 60 70 80	27 28 24 23 24 22 12 10 14	28 27 22 23 22 21 12 9 11	26 25 22 22 21 20 10 7 10	27 23 20 21 21 17 8 5 7	26 18 17 17 17 13 6 4 5	27 19 18 17 17 12 6 4 5	25 15 14 15 14 11 5 3 4	22 14 12 12 11 8 4 3 3
0-100 cm átlaga:	22.11	20.33	19.44	18.11	16.56	13.67	13.89	11.78	9.89

A mérés dátuma:	1998.08.11	1998.08.26	1998.09.10	1998.09.24	1998.10.14	1998.11.03	1998.11.17	1998.12.02	
A talajvíz magassága (cm):	152	159	159	139	176	177	158	201	
Mérési mélység (cm):	0 10 20 30 40 50 60 70 80	26 21 17 15 16 13 7 4 4	26 22 17 20 17 14 7 4 4	30 25 20 20 18 16 8 4 5	31 27 24 26 27 23 12 6 5	33 29 26 27 28 23 12 5 5	34 30 27 27 24 13 5 5 5	34 31 27 28 28 26 15 6 7	34 30 27 28 29 27 16 8 9
0-100 cm átlaga:	13.67	14.11	16.11	20.11	20.89	21.33	22.44	23.11	

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	189	191	201	199	204	210	218	229	232
Mérési mélység (cm):									
0	38	32	33	36	35	42	43	41	42
10	33	29	29	33	31	35	36	35	36
20	38	36	36	39	37	41	42	41	42
30	38	37	37	37	36	42	41	41	41
40	37	35	35	35	34	41	40	40	39
50	39	38	37	37	36	39	38	37	37
60	41	40	39	39	39	40	39	39	39
70	40	40	39	40	38	38	37	37	38
80	40	40	39	39	39	40	39	39	39
90	42	42	41	42	41	41	40	40	39
100	43	43	43	43	43	42	41	40	40
110	45	44	43	43	43	43	42	41	41
120	45	45	44	44	43	43	42	42	42
130	45	45	45	45	44	44	43	43	43
0-100 cm átlaga:	39,00	37,45	37,09	38,18	37,18	40,09	39,64	39,00	39,27
100 cm alatti átlag:	45,00	44,67	44,00	44,00	43,33	43,33	42,33	42,00	42,00

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02	
A talajvíz magassága (cm):	92	94	104	102	107	113	121	132	135	
Mérési mélység (cm):	0	32	33	36	35	42	43	41	42	
	10	33	29	33	31	35	36	35	36	
	20	38	36	39	37	41	42	41	42	
	30	38	37	37	36	42	41	41	41	
	40	37	35	35	34	41	40	40	39	
	50	39	38	37	36	39	38	37	37	
	60	41	40	39	39	40	39	39	39	
	70	40	40	39	38	38	37	37	38	
	80	40	40	39	39	40	39	39	39	
	90	42	42	40	41	41	40	40	40	
	100	43	43	43	43	43	42	41	41	
	110	45	44	43	43	43	42	42	42	
	120	45	45	44	44	44	43	42	42	
	130	45	45	45	45	44	43	43	43	
0-100 cm átlag:	39.00	37.45	37.09	38.18	37.18	40.09	39.64	39.00	39.27	
100 cm alatti átlag:	45.00	44.67	44.00	44.00	43.33	43.33	42.33	42.00	42.00	
										A talajnedvesség éves átlaga
										38.22
										43.78

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.29	2003.04.26	2003.05.09	2003.05.24	2003.06.06	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	211	218	211	204	194	191	188	195
Mérési mélység (cm):	0	40	37	35	37	37	37	34
	10	30	29	25	31	31	32	26
	20	36	35	33	35	35	36	32
	30	37	36	35	35	35	35	33
	40	39	37	35	35	35	35	36
	50	40	40	37	39	40	40	39
	60	40	40	40	41	41	41	40
	70	39	39	40	41	41	41	40
	80	40	38	39	42	42	42	41
	90	40	39	40	42	42	42	41
	100	42	42	41	42	42	42	43
	110	43	42	42	43	43	43	43
	120	43	43	44	44	45	44	44
	130	44	43	43	44	45	45	45
0-100 cm átlaga:	38,55	38,09	37,64	36,64	38,27	38,36	38,55	36,82
100 cm alatti átlag:	43,33	43,00	43,33	44,33	44,67	45,33	45,00	44,67

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.29	2003.04.26	2003.05.09	2003.05.24	2003.06.06	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	114	121	114	107	97	94	91	98
Mérési mélység (cm):	0	40	37	35	37	37	37	34
	10	30	29	25	31	31	32	26
	20	36	35	33	35	35	36	32
	30	37	36	35	35	35	35	33
	40	39	37	35	35	35	35	36
	50	40	40	37	39	40	40	39
	60	40	40	40	41	41	41	40
	70	39	38	40	41	41	41	40
	80	40	39	40	42	42	42	41
	90	40	39	41	42	42	42	41
	100	42	42	42	43	43	43	43
	110	43	43	44	44	45	44	44
	120	43	43	44	45	45	45	45
	130	44	43	44	45	46	46	45
0-100 cm átlaga:	38,56	38,09	37,64	36,64	38,27	38,36	38,55	36,82
100 cm alatti átlag:	43,33	43,00	43,33	44,33	44,67	45,33	45,00	44,67

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05	
A talajvíz magassága (cm):	453	458	447	433	421	415	408	418	
Mérési mélység (cm):	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280	36 26 24 24 22 20 16 10 8 9 12 17 21 23 23 30 34 35 36 34 31 30 34 33 30 34 38 38 39	36 24 23 23 22 20 16 9 8 9 11 16 21 23 22 30 34 35 35 33 31 30 33 32 29 33 39 40	31 18 21 21 21 19 15 10 8 9 12 17 21 22 23 31 34 35 35 33 31 30 33 33 29 33 38 38 40	25 13 15 18 20 19 15 9 8 8 12 17 22 23 23 31 34 33 34 32 30 29 33 32 29 34 38 39 40	26 14 16 18 20 20 15 9 8 8 12 18 21 22 22 31 35 35 35 32 30 30 33 34 33 40 41 41	27 16 16 16 18 19 15 9 8 8 12 17 20 22 22 30 35 33 34 32 29 29 33 33 34 38 40 41 42	27 16 17 17 20 20 15 9 8 8 12 17 20 23 23 31 36 34 35 34 30 30 30 33 34 38 41 42 43	25 13 14 14 17 17 13 8 7 7 11 16 22 23 22 31 36 36 35 34 30 30 33 35 34 38 41 42 43
0-100 cm átlaga:	18,73	18,27	16,82	14,73	15,09	14,91	15,27	13,27	
100 cm alatti átlag:	31,11	30,72	30,94	30,72	31,61	31,33	32,22	32,28	

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	346	351	340	326	314	308	301	311
Mérési mélység (cm):	0	36	31	25	26	27	27	25
	10	26	18	13	14	16	16	13
	20	24	21	15	16	16	17	14
	30	24	21	18	18	16	17	14
	40	22	21	20	20	18	20	17
	50	20	19	19	20	19	19	17
	60	16	15	15	15	15	15	13
	70	10	10	9	9	9	9	8
	80	8	8	8	8	8	8	7
	90	9	9	8	8	8	8	7
	100	12	11	12	12	12	12	11
	110	17	16	17	18	17	17	16
	120	21	21	22	21	20	21	22
	130	23	23	23	22	22	23	23
	140	23	22	23	22	22	23	22
	150	30	30	31	31	30	31	31
	160	34	34	34	34	35	36	36
	170	35	35	35	34	34	35	36
	180	36	35	36	34	34	35	35
	190	34	33	33	32	32	34	34
	200	31	30	31	30	29	30	30
	210	30	30	31	30	29	30	30
	220	34	33	33	33	33	33	33
	230	33	32	33	32	33	35	35
	240	30	29	29	29	34	34	34
	250	34	33	33	34	37	38	38
	260	38	39	38	38	40	40	41
	270	38	38	38	39	41	42	42
	280	39	40	40	40	42	43	43
0-100 cm átlaga:	18,73	18,27	16,82	14,73	15,09	14,91	15,27	13,27
100 cm alatti átlag:	31,11	30,72	30,94	30,72	31,61	31,33	32,22	32,28

9443. sz. mérőhely

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	414	412	424	430	432	442	455	465	467
Mérési mélység (cm):	0	28	26	28	26	35	38	36	38
	10	21	16	13	13	24	26	24	25
	20	19	18	15	15	22	23	22	23
	30	18	16	15	15	19	19	20	21
	40	20	18	17	17	19	19	19	20
	50	19	17	16	16	18	17	17	17
	60	14	13	12	13	13	12	12	12
	70	8	8	8	8	8	7	7	8
	80	7	7	6	7	6	6	6	6
	90	7	7	7	7	7	7	7	7
	100	10	10	10	10	10	9	9	9
	110	15	15	15	14	14	13	14	14
	120	21	20	20	20	19	18	19	19
	130	21	22	22	21	21	21	22	21
	140	21	21	21	21	21	20	21	20
	150	31	30	30	30	30	29	30	30
	160	36	36	36	37	36	36	36	36
	170	36	35	35	35	36	36	36	36
	180	35	36	36	36	36	36	36	35
	190	33	33	33	33	34	33	33	33
	200	29	29	29	29	30	29	29	30
	210	29	29	29	29	30	29	29	29
	220	32	32	32	32	33	32	32	31
	230	34	34	34	33	33	32	31	30
	240	33	33	33	32	32	29	28	27
	250	37	37	37	37	35	34	32	31
	260	40	41	41	40	39	38	37	37
	270	42	42	41	41	40	39	38	38
	280	42	42	42	41	40	39	39	38
0-100 cm átlaga:	16,00	14,36	13,27	13,64	13,36	16,45	16,64	16,27	16,91
100 cm alatti átlag:	31,50	31,50	31,44	31,17	31,06	31,06	30,17	30,11	29,72

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	216	222	227	235	255	235	270	285	279
Mérési mélység (cm):	0	23	21	22	21	25	27	26	26
	10	29	21	22	20	28	29	28	29
	20	29	23	22	22	27	28	26	28
	30	28	23	22	22	23	25	25	26
	40	19	18	18	17	17	18	18	18
	50	17	15	15	14	14	14	15	15
	60	15	15	12	13	12	13	13	13
	70	15	14	13	14	13	13	13	13
	80	11	11	10	9	9	9	9	9
	90	6	7	7	6	5	5	5	5
	100	12	12	11	10	10	11	10	10
	110	21	20	18	16	16	17	16	16
	120	22	22	19	17	17	17	16	16
	130	18	17	16	15	14	14	14	14
	140	25	24	23	21	20	20	20	26
	150	33	31	28	27	25	25	23	23
	160	30	28	25	23	24	23	23	23
	170	27	26	23	20	21	20	19	19
	180	37	36	35	34	33	33	33	34
0-100 cm átlaga:	18,91	17,73	15,91	15,73	15,27	16,64	17,45	17,09	17,45
100 cm alatti átlag:	26,63	25,50	23,38	22,25	21,50	21,25	21,13	20,75	21,13
A talajnedvesség éves átlaga	18,43								
	25,19								

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	288	283	258	228	215	214	201	215
Mérési mélység (cm):	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180	22 29 31 31 25 24 21 20 12 7 15 22 26 21 28 34 32 27 38	23 28 31 31 24 22 19 17 13 7 14 22 25 21 27 35 32 27 38	24 25 27 28 22 19 18 17 12 6 13 23 22 20 25 34 30 26 37	26 27 28 28 22 20 18 17 12 6 13 23 22 21 26 34 31 27 37	27 30 31 28 22 19 17 15 11 6 12 22 23 20 26 34 32 26 38	27 30 29 28 22 19 17 15 12 7 13 23 22 22 27 35 33 28 39	22 24 26 25 20 18 16 15 12 6 12 22 23 19 25 34 32 28 38
0-100 cm átlag:	22.45	21.45	20.82	19.18	19.73	19.82	19.91	17.82
100 cm alatti átlag:	29.00	28.50	28.38	27.13	27.63	27.63	28.88	27.63

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	266	272	277	285	305	285	320	335	329
Mérési mélység (cm):	0	27	23	21	22	22	21	20	25
	10	29	25	21	22	28	27	28	29
	20	29	27	23	22	27	28	26	28
	30	28	26	23	22	23	25	25	26
	40	19	19	18	18	17	18	18	18
	50	17	16	15	15	14	14	15	15
	60	15	15	13	12	12	13	13	13
	70	15	14	13	13	13	13	13	13
	80	11	11	10	10	9	9	9	9
	90	6	7	7	6	6	5	5	5
	100	12	12	11	11	10	11	10	10
	110	21	20	18	17	16	17	16	16
	120	22	22	19	18	17	17	16	16
	130	18	17	16	15	14	14	14	14
	140	25	24	23	22	20	20	20	21
	150	33	31	28	27	25	25	25	26
	160	30	28	25	23	23	23	23	23
	170	27	26	23	22	20	20	19	19
	180	37	36	35	34	33	33	33	34
0-100 cm átlaga:	18,91	17,73	15,91	15,73	15,27	16,64	17,45	17,09	17,45
100 cm alatti átlag:	26,63	25,50	23,38	22,25	21,50	21,25	21,13	20,75	21,13

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	338	333	308	278	265	264	251	265
Mérési mélység (cm):	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180	22 29 31 31 25 24 20 20 12 7 15 22 26 21 28 34 32 27 38	23 28 31 31 22 22 19 19 17 7 14 22 25 21 27 35 32 27 38	24 25 27 28 22 19 18 17 12 6 13 23 22 20 25 34 30 26 37	26 27 28 28 22 20 18 17 12 6 13 23 22 21 26 34 31 27 37	27 30 31 28 22 19 17 15 11 6 12 22 23 20 26 34 32 26 38	27 30 29 28 21 19 17 16 12 7 13 23 24 22 27 35 33 28 39	22 24 26 25 20 18 16 15 12 6 12 22 23 19 25 34 32 28 38
0-100 cm átlaga:	22.45	21.45	20.82	19.18	19.73	19.82	19.91	17.82
100 cm alatti átlag:	29.00	28.50	28.38	27.13	27.63	27.63	28.88	27.63

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	327	330	341	348	339	317	317	322	340	344
Mérési mélység (cm):	0	24	22	25	24	33	37	37	36	37
	10	18	16	20	18	28	32	32	30	31
	20	23	22	23	22	28	32	32	32	33
	30	26	23	24	24	27	28	28	29	30
	40	29	26	25	25	28	28	28	28	29
	50	34	33	32	33	34	33	33	33	33
	60	38	38	35	35	38	38	38	38	38
	70	40	40	38	38	40	41	41	40	40
	80	37	36	36	37	38	39	39	38	38
	90	34	35	34	34	34	34	34	34	34
	100	34	35	32	31	30	30	30	31	32
	110	34	33	31	30	29	29	29	29	30
	120	33	32	29	28	27	27	27	27	27
	130	32	32	27	25	24	24	24	24	24
	140	26	26	22	20	19	18	18	17	17
	150	21	21	18	17	17	16	16	16	16
	160	27	26	25	23	23	24	25	23	22
	170	40	40	39	37	38	37	37	35	34
	180	42	41	40	39	39	39	40	37	37
	190	43	42	41	38	38	38	38	35	34
	200	43	42	41	41	42	43	43	39	39
0-100 cm átlaga:	31.91	30.09	28.55	29.45	29.18	32.55	32.55	33.82	33.55	34.09
100 cm alatti átlag:	34.10	33.50	31.30	29.80	29.80	29.50	29.50	29.70	28.20	28.00

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.29	2003.04.26	2003.05.09	2003.05.24	2003.06.06	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	214	224	242	232	221	222	226	236
Mérési mélység (cm):	0	33	29	24	25	26	26	23
	10	32	27	20	21	23	22	18
	20	37	34	26	26	25	25	23
	30	37	35	29	29	27	26	24
	40	39	38	33	32	30	28	27
	50	38	39	37	37	36	34	33
	60	40	39	41	41	40	39	38
	70	41	41	42	42	42	41	41
	80	41	41	41	40	40	40	39
	90	38	37	37	37	37	37	36
	100	37	36	36	35	36	36	35
	110	38	37	38	37	37	37	35
	120	37	37	36	35	36	36	33
	130	36	36	35	34	35	35	33
	140	32	31	30	30	32	32	28
	150	27	27	25	26	29	28	23
	160	31	31	30	32	35	34	30
	170	40	40	39	43	43	43	42
	180	41	41	40	44	45	45	42
	190	42	41	40	44	45	45	44
	200	43	42	41	43	46	46	44
0-100 cm átlaga:	37.55	37.36	36.18	33.00	33.36	32.91	32.18	30.64
100 cm alatti átlag:	36.70	36.30	35.40	36.80	39.00	38.30	38.10	35.40

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.29	2003.04.26	2003.06.09	2003.05.24	2003.06.06	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	294	304	322	312	301	302	306	316
Mérési mélység (cm):	0	33	29	24	25	26	26	23
	10	32	27	20	21	23	22	18
	20	37	34	26	26	25	25	23
	30	37	35	29	29	27	26	24
	40	39	38	33	32	30	28	27
	50	38	39	38	37	37	34	33
	60	40	39	41	41	40	39	38
	70	41	41	42	42	42	41	41
	80	41	41	41	40	40	40	39
	90	38	37	37	36	37	37	36
	100	37	36	36	35	37	36	35
	110	38	37	38	37	37	37	35
	120	37	37	36	35	36	36	33
	130	36	36	35	34	36	35	33
	140	32	31	30	30	33	32	28
	150	27	27	25	26	30	28	23
	160	31	31	30	32	36	34	30
	170	40	40	39	43	44	43	42
	180	41	41	40	44	45	45	42
	190	42	41	40	44	45	45	44
	200	43	42	41	43	47	46	44
0-100 cm átlaga:	37.55	37.36	36.18	33.00	33.36	32.91	32.18	30.64
100 cm alatti átlag:	36.70	36.30	35.40	36.80	39.00	38.30	38.10	35.40

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	396	391	377	363	355	342	321	323
Mérési mélység (cm):	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	20	21	21	22	22	22	19
	20	19	19	17	18	18	19	17
	30	23	23	23	21	21	22	21
	40	21	20	19	18	19	20	19
	50	20	20	16	17	17	18	18
	60	20	16	14	15	14	15	14
	70	17	15	12	14	13	13	13
	80	15	15	9	9	9	9	9
	90	11	10	11	11	12	12	11
	100	13	12	11	10	10	11	10
	110	11	11	11	22	22	23	22
	120	23	23	22	16	17	17	17
	130	18	17	17	20	21	21	20
	140	21	21	20	19	18	18	17
	150	18	18	17	17	18	10	10
	160	11	11	10	9	10	10	10
	170	12	12	12	11	12	13	12
	180	12	12	11	11	11	12	11
	190	14	14	13	12	13	14	13
	200	17	17	16	15	16	16	16
0-100 cm átlaga:	17.78	17.11	16.44	15.78	16.11	16.11	16.67	15.67
100 cm alatti átlag:	15.70	15.60	15.00	14.30	14.90	15.10	15.50	14.80

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	429	432	439	438	461	455	473	482	481
Mérési mélység (cm):	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
	20	21	17	18	17	21	24	22	21
	30	19	14	14	14	18	19	17	18
	40	20	18	15	14	17	18	19	20
	50	18	17	14	13	14	14	14	14
	60	18	17	13	12	12	11	12	12
	70	14	13	11	11	10	9	9	8
	80	13	13	11	10	9	8	8	8
	90	8	8	8	7	6	6	6	6
	100	11	11	11	10	10	9	9	9
	110	10	10	9	9	9	9	8	9
	120	22	23	22	21	20	20	20	21
	130	17	17	18	18	18	18	17	18
	140	20	20	19	19	18	19	18	18
	150	18	18	17	16	16	17	16	16
	160	10	10	10	10	10	10	9	9
	170	12	12	12	11	11	11	10	10
	180	12	12	12	12	11	12	11	11
	190	13	13	13	13	13	13	12	12
	200	16	16	16	15	15	15	15	14
0-100 cm átlaga:	12.73	11.45	10.64	10.27	9.64	10.45	10.55	10.36	10.36
100 cm alatti átlag:	15.00	15.10	14.80	14.40	14.40	14.10	14.40	13.60	13.60

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	496	491	477	463	455	442	421	423
Mérési mélység (cm):	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
	20	21	20	21	22	22	22	19
	30	19	18	17	18	18	19	17
	40	23	23	23	21	21	22	21
	50	21	20	19	18	19	20	19
	60	20	20	17	17	17	18	18
	70	17	16	15	14	14	15	14
	80	15	15	13	12	13	13	13
	90	11	10	9	9	9	9	9
	100	13	12	12	11	11	12	11
	110	11	11	11	11	10	11	10
	120	23	23	23	22	22	23	22
	130	18	17	17	16	16	17	17
	140	21	21	20	19	20	21	20
	150	18	18	17	17	18	18	17
	160	11	11	10	9	10	10	10
	170	12	12	12	11	12	13	12
	180	12	12	11	11	12	12	11
	190	14	14	13	12	13	14	13
	200	17	17	16	15	16	16	16
0-100 cm átlaga:	14.36	13.82	13.27	12.73	13.00	13.00	13.45	12.64
100 cm alatti átlag:	15.70	15.60	15.00	14.30	14.90	15.10	15.50	14.80

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	594	592	547	512	505	494	493	511
Mérési mélység (cm):	0	32	33	29	26	27	26	22
	10	32	30	25	26	26	27	17
	20	35	34	30	29	27	26	22
	30	34	34	32	31	29	27	26
	40	33	33	31	31	29	27	27
	50	33	30	30	30	29	27	26
	60	30	29	28	29	28	26	25
	70	29	28	27	28	27	26	24
	80	28	27	28	28	28	26	23
	90	28	27	28	28	27	25	21
	100	29	28	27	27	27	21	18
	110	30	29	28	28	26	22	18
	120	33	32	28	32	29	24	19
	130	28	27	27	26	26	23	18
	140	31	31	31	30	29	23	19
0-100 cm átlaga:	32.00	30.55	30.27	28.64	28.45	27.45	25.82	22.82
100 cm alatti átlag:	30.50	29.75	30.00	29.00	29.00	27.25	23.00	18.50

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	512	515	524	553	555	533	567	590	594
Mérési mélység (cm):	0	26	22	23	22	29	30	30	30
	10	18	15	16	15	25	26	23	23
	20	23	20	21	20	24	25	24	23
	30	29	25	24	24	26	26	25	24
	40	29	25	25	25	27	26	25	25
	50	27	26	24	25	27	26	26	26
	60	25	25	23	23	23	22	23	23
	70	23	23	21	21	20	19	20	21
	80	22	21	19	18	18	17	18	19
	90	19	18	16	15	14	13	14	14
	100	16	15	13	12	11	11	11	11
	110	16	14	13	12	11	12	11	11
	120	17	15	14	14	12	12	11	11
	130	16	14	13	13	12	12	11	11
	140	17	16	16	15	14	14	13	13
0-100 cm átlaga:	25.55	22.64	20.55	20.27	20.00	22.18	21.91	21.73	21.73
100 cm alatti átlag:	16.50	14.75	14.00	13.50	13.00	12.25	12.50	11.50	11.50

2630. sz. mérőhely

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	472	470	425	390	383	372	371	389
Mérési mélység (cm):								
0	36	32	33	29	26	27	26	22
10	34	32	30	25	26	26	27	17
20	36	35	34	30	29	27	26	22
30	35	34	34	32	31	29	27	26
40	34	33	33	31	31	29	27	27
50	33	31	30	30	30	29	27	26
60	30	29	28	28	29	28	26	25
70	29	28	27	27	28	27	26	24
80	28	27	28	28	28	28	26	23
90	28	27	28	28	28	27	25	21
100	29	28	28	27	27	25	26	18
110	30	29	29	28	28	26	22	18
120	33	32	33	32	32	29	24	19
130	28	27	27	26	27	26	23	18
140	31	31	31	30	29	28	23	19
0-100 cm átlaga:	32.00	30.55	30.27	28.64	28.45	27.45	25.82	22.82
100 cm alatti átlag:	30.50	29.75	30.00	29.00	29.00	27.25	23.00	18.50

2605. sz. mérőhely

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	364	369	364	354	341	332	319	318
Mérési mélység (cm):	0	29	26	24	28	28	27	25
	10	27	21	16	18	18	18	15
	20	26	21	19	20	20	19	15
	30	23	22	21	21	22	22	20
	40	24	24	22	22	22	22	22
	50	23	23	23	23	23	22	22
	60	18	19	20	19	20	19	19
	70	13	13	14	13	14	13	13
	80	12	12	11	12	12	11	11
	90	12	12	11	12	12	12	12
	100	13	12	12	12	12	12	12
	110	15	14	15	14	14	15	15
	120	13	12	12	11	12	12	11
	130	11	10	10	11	11	11	11
	140	10	9	9	10	10	9	9
	150	12	11	11	11	11	12	12
	160	15	14	14	14	14	15	15
	170	15	14	14	14	15	16	16
	180	14	14	13	14	15	15	15
	190	17	16	16	16	15	18	18
	200	16	16	16	15	16	17	17
	210	14	14	14	14	14	15	15
	220	15	14	15	15	16	16	16
	230	21	21	20	20	22	22	22
	240	28	28	28	28	29	29	29
	250	29	30	29	29	30	31	31
	260	27	27	26	26	28	30	30
	270	26	26	26	26	28	31	32
	280	28	29	28	28	31	34	35
	290	34	35	36	36	38	39	39
0-100 cm átlaga:	20.09	20.00	18.18	17.73	18.18	18.45	17.91	16.91
100 cm alatti átlag:	18.95	18.63	18.53	18.42	19.00	19.47	20.37	20.42

2605. sz. mérőhely

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.07.21	2003.08.08	2003.08.25	2003.09.10	2003.09.24	2003.10.10	2003.11.03	2003.11.17	2003.12.02
A talajvíz magassága (cm):	438	436	446	448	450	455	473	484	493
Mérési mélység (cm):	0	26	25	26	25	28	32	30	31
	10	20	17	18	16	22	24	21	22
	20	20	19	19	19	21	22	21	21
	30	23	22	21	21	22	22	21	20
	40	20	21	21	20	20	21	20	20
	50	21	21	20	20	20	20	19	19
	60	18	18	17	16	16	16	16	15
	70	12	12	12	11	11	11	10	10
	80	10	10	10	9	10	10	9	9
	90	11	11	11	10	11	11	10	10
	100	11	11	11	11	11	11	11	10
	110	14	14	14	14	14	13	13	13
	120	11	11	11	11	11	10	10	10
	130	10	10	10	10	9	9	9	9
	140	8	8	8	8	8	8	8	8
	150	11	12	12	12	12	11	12	12
	160	14	14	14	14	15	14	14	14
	170	15	15	15	16	16	16	16	16
	180	14	14	14	14	15	15	15	14
	190	18	18	18	18	17	17	17	18
	200	17	17	17	17	16	16	16	16
	210	15	16	16	16	15	15	15	15
	220	16	17	17	17	16	16	15	15
	230	22	22	22	22	21	21	21	21
	240	29	29	29	29	28	28	28	27
	250	30	30	30	30	30	30	29	28
	260	30	30	30	30	30	30	29	28
	270	32	32	32	32	29	29	27	26
	280	35	36	36	35	33	32	30	29
	290	39	40	40	39	39	38	37	36
0-100 cm átlaga:	17,82	17,09	16,73	16,91	16,18	17,45	18,18	17,09	17,00
100 cm alatti átlag:	20,00	20,26	20,26	20,21	20,00	19,68	19,37	19,00	18,68

2605. sz. mérőhely

A talaj nedvességtartalma térfogatszázalékban 2003-ban

A mérés dátuma:	2003.02.25	2003.03.28	2003.04.25	2003.05.09	2003.05.23	2003.06.05	2003.06.23	2003.07.05
A talajvíz magassága (cm):	484	489	484	474	461	452	439	438
Mérési mélység (cm):	0	29	26	24	28	28	27	25
	10	27	21	16	18	18	18	15
	20	26	21	19	20	20	19	15
	30	23	22	21	21	22	22	20
	40	24	22	22	22	22	22	22
	50	23	23	23	23	23	22	22
	60	18	19	20	19	20	19	19
	70	13	13	14	13	14	13	13
	80	12	12	12	12	12	11	11
	90	12	12	12	12	12	12	12
	100	13	12	12	12	12	12	12
	110	15	14	15	14	14	15	15
	120	13	12	11	11	12	12	11
	130	11	10	10	11	11	11	11
	140	10	9	9	10	10	9	9
	150	12	11	11	11	11	12	12
	160	15	14	14	14	14	15	15
	170	15	14	14	14	15	16	16
	180	14	14	13	14	15	15	15
	190	17	16	16	16	15	18	18
	200	16	16	16	15	16	17	17
	210	14	14	14	14	15	15	15
	220	15	14	15	15	16	16	16
	230	21	21	20	20	21	22	22
	240	28	28	28	28	28	29	29
	250	29	30	29	29	30	31	31
	260	27	27	26	26	27	30	30
	270	26	26	26	26	27	31	32
	280	28	29	28	28	30	34	35
	290	34	35	36	36	36	39	39
0-100 cm átlaga:	20.09	20.00	18.18	17.73	18.18	18.45	17.91	16.91
100 cm alatti átlag:	18.95	18.63	18.53	18.42	19.00	19.47	20.37	20.42