

Észak-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség
9021 Győr, Árpád út 28-32.

**Felső-Dunai
Vizminőség-monitoring
1997.**

I. DUNA MONITORING

1. Felszíni vizek

Megnevezés	Mintavételi helyek	Mintavételi helyek száma (db)	Éves mintaszám (db)	Komponensek	Mintavételi költség (Ft/év)	Vizsgálati költség (Ft/év)	Összköltség (Ft/év)	
I.Mentett oldal	1. táblázat	4	16	2. táblázat	30.180	89.060	119.240	
II.Bányatavak	3. táblázat	56	224	4. táblázat	211.230	1.081.920	1.293.150	
III.Hullámtéri mellékágak	5. táblázat	13	156	2. táblázat	294.220	868.300	1.162.520	
IV.Medvei monitor	-	-	-	-	-	-	1.495.000	
V.Fenekközöb								
Ált. vízkémia	10. táblázat	8	96	11. táblázat	181.000	1.669.250	1.850.250	
Vizbiológia	10. táblázat	8	32	11. táblázat	-	114.820	114.820	
Mederüledék	10. táblázat	8	32	11. táblázat	66.240	772.060	838.300	
VI. "C" variáns	12. táblázat	41.	492	13. táblázat				
			352	A	1.503.370	1.959.230	3.462.600	
			140	B	-	2.036.650	2.036.650	
			64	C	-	2.191.530	2.191.530	
			164	D	-	3.088.260	3.088.260	
Mederüledék			82	D	169.740	1.707.230	1.876.970	
Vizsgálati és mintavételi költség összesen:							19.529.290	

I. DUNA MONITORING

1. Felszíni vizek

Megnevezés	Mintavételi helyek	Mintavételi helyek száma (db)	Éves mintaszám (db)	Komponensek	Mintavételi költség (Ft/év)	Vizsgálati költség (Ft/év)	Összköltség (Ft/év)
I.Mentett oldal	1.táblázat	4	16	2.táblázat	30.180	89.060	119.240
II.Bányatavak	3.táblázat	56	224	4.táblázat	211230	1.081.920	1.293.150
III.Hullámtéri mellékágak	5.táblázat	13	156	2.táblázat	294.220	868.300	1.162.520
IV.Medvei monitor	-	-	-	-	-	-	1.495.000
V.Fenekküszöb							
Alt. vízkémia	10.táblázat	8	96	11.táblázat	181.000	1.669.250	1.850.250
Vízbiológia	10.táblázat	8	32	11.táblázat	-	114.820	114.820
Mederüledék	10.táblázat	8	32	11.táblázat	66.240	772.060	838.300
VI. "C" variáns	12.táblázat	41.	492	13.táblázat			
			352	A	1.503.370	1.959.230	3.462.600
			140	B	-	2.036.650	2.036.650
			64	C	-	2.191.530	2.191.530
			164	D	-	3.088.260	3.088.260
Mederüledék			82	D	169.740	1.707.230	1.876.970
Vizsgálati és mintavételi költség összesen:							19.529.290

I. DUNA MONITORING

1. Felszíni vizek

Megnevezés	Mintavételi helyek	Mintavételi helyek száma (db)	Éves mintaszám (db)	Komponensek	Mintavételi költség (Ft/év)	Vizgálati költség (Ft/év)	Összköltség (Ft/év)	
I.Mentett oldal	1.táblázat	4	16	2.táblázat	30.180	89.060	119.240	
II.Bányatavak	3.táblázat	56	224	4.táblázat	211230	1.081.920	1.293.150	
III.Hullámtéri mellékágak	5.táblázat	13	156	2.táblázat	294.220	868.300	1.162.520	
IV.Medvei monitor	-	-	-	-	-	-	1.495.000	
V.Fenekközöb								
Ált. vízkémia	10.táblázat	8	96	11.táblázat	181.000	1.669.250	1.850.250	
Vizbiológia	10.táblázat	8	32	11.táblázat	-	114.820	114.820	
Mederüledék	10.táblázat	8	32	11.táblázat	66.240	772.060	838.300	
VI. "C" variáns	12.táblázat	41.	492	13.táblázat				
			352	A	1.503.370	1.959.230	3.462.600	
			140	B	-	2.036.650	2.036.650	
			64	C	-	2.191.530	2.191.530	
			164	D	-	3.088.260	3.088.260	
Mederüledék			82	D	169.740	1.707.230	1.876.970	
Vizgálati és mintavételi költség összesen:							19.529.290	

2. Felszin alatti vizek

Megnevezés	Mintavételi helyek	Mintaszám (db/év)	Komponensek	Mintavételi költség (Ft/év)	Vizsgálati költség (Ft/év)	Összköltség (Ft/év)
I. Duna monitoring						
Ált. vízkémia	6. táblázat	688	7. táblázat	4.027.210	4.486.100	8.513.310
Mikroszennyezők	6. táblázat	344	8. táblázat	-	8.291.880	8.291.880
II. Fenékküszöb	B-40	4	7-8. táblázat	26.080	71.620	97.700
III. "C" variáns						
Ált. vízkémia	14. táblázat	376	7. táblázat	2.200.920	2.451.710	4.652.630
Mikroszennyezők	14. táblázat	188	8. táblázat	-	4.531.550	4.531.550
IV. Vizszintészlelés						
Műszeres	6. táblázat	208	26/év	-	-	5.405.000
Manuális	6. táblázat	65	26/év	-	-	1.495.000
Felszin alatti vizek költségei						
32.987.070						
V. Adatfeldolgozás, értékelés						
3.132.000						
Felszíni vizek vizsgálati költségei						
19.529.290						
Mindösszesen:						
55.648.380						

Laboratóriumi vizsgálatok iránydíjai 1997-ben

Vizsgálat típusa	Belső ár (Ft/db)	Külső ár (Ft/db)
Oldott anyag	180	250
Lebegő anyag	380	530
Lúgosság	170	210
Kloridion	120	170
Szulfát	540	730
Ca és Mg	250	330
Keményesség	170	210
Fajlagos vez.kép.	110	160
Szerves nitrogén	560	770
Nátrium, kálium	220	300
KOI	270	360
KOI (felsz.)	1100	1500
Oldott oxigén	160	210
BOI	290	380
Ammónium ion	460	630
Nitrát ion	310	430
Nitrit ion	190	270
Ortofoszfát ion	240	310
Össz foszfor	360	480
UV-olaj	760	1030
Fenolindex	1870	2540
Anionaktív detergens	940	1270
Összes vas	550	740
Összes mangán	520	700
Szilícium-dioxid	1380	1870
Cianid	2100	2830
α -klorofill	750	1000
Oldott vas	640	850
KOI (szennyvíz)	1680	2280
Metabórsav	1720	2320
SZOE (gravimetrikus)	1190	1620
TOC	1140	1600
SZOE (talaj, hulladék)	1600	2500
pH	140	190
Összes β -aktivitás	1440	1900
Fluorid ion	1200	1630
Fémek AAS (láng) Σ	530	720
Összes fém (ETA)AAS	830	1100
Oldott fémek AAS láng	610	830
Oldott fém AAS ETA	910	1220
Hulladékkivonat (d.víz)	370	510
Hulladékkivonat (sav)	550	750
S-index	1400	1910

A gázkromatográfiás vizsgálatok iránydíjai 1997.-ben

I. Levegős minták

Vizsgálat megnevezése	Belső ár (Ft)	Külső ár (Ft)
alifás CH-ek		
aromás CH-ek		
fenolok	6080	7500
alifás alkoholok		
klórozott alifások		
alifás aminok		

II. Vízvizsgálatok

Vizsgálat megnevezése	Belső ár (Ft)	Külső ár (Ft)
1.összes CH	4760	6450
2.aromás CH		
alifás CH	5800	7860
illékony klórozott CH		
3.PCB-k (GC-MS)	10600	14400

III. Hulladék- és talajvizsgálatok

Vizsgálat megnevezése	Belső ár (Ft)	Külső ár (Ft)
1.összes CH	5230	7100
2.aromás CH-ek		
alifás CH-ek	6340	8600
fenolok		
3.PCB-k (GC-MS)	11700	15900

DUNA MONITORING

Felszíni vízminőség
Szigetköz, mentett oldal
mintavételi helyek

1. táblázat

1. Kiliti - Cikolai ág, Dunaszigeti strand
2. Nováki csatorna, Novákpuszta
3. Zámolyi csatorna, Győrzámoly
4. Szavai csatorna, Kisbajcs szivattyútelep

Felszíni vízminőség
Szigetköz mentett oldal
komponens kör

2. táblázat

Víz hőmérséklet	KOI _p	TOC	Oldott O ₂
pH	fajl.e. vezetés	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻
NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	ö.P	Klorofill-a
Coliszám			

Duna Monitoring

3. számú táblázat

Szigetközi bányatavak

Sorszám	Azonosító kód	Mintavételi hely	Helység
1.	001011	felszín	Rajka (9530 sz. kút mellett)
	001012	fenék	
2.	001021	felszín	Rajka (tehenészet)
	001022	fenék	
3.	001031	felszín	Rajka (tehenészet)
	001032	fenék	
4.	001041	felszín	Feketeerdő
	001042	fenék	
5.	002051	felszín	Doborgazsziget (Zátonvi Duna)
	002052	fenék	
6.	001061	felszín	Sérfenyősziget
	001062	fenék	
7.	001071	felszín	Halászi (Cikolaszigeti út mellett)
	001072	fenék	
8.	001081	felszín	Halászi
	001082	fenék	
9.	001091	felszín	Püski
	001092	fenék	
10.	001101	felszín	Püski (tehenészet mellett)
	001102	fenék	
11.	001111	felszín	Mosonmagyaróvár
	001112	fenék	
12.	001121	felszín	Máriakálnok (Lajta-Hanság He.)
	001122	fenék	
13.	001131	felszín	Máriakálnok (Dunamentő He.)
	001132	fenék	
14.	001141	felszín	Magyarkimle
	001142	fenék	
15.	001151	felszín	Horvátkimle
	001152	fenék	
16.	001161	felszín	Dunaremete (Remetei tó)
	001162	fenék	
17.	001171	felszín	Hédervár
	001172	fenék	

Duna Monitoring
Szigetközi bányatavak

Sorszám	Azonosító kód	Mintavételi hely	Helység
18.	002181	felszín	Lipót (Holt-Duna)
	002182	fenék	
19.	001191	felszín	Asvánvráró (Bokrosi tó)
	001192	fenék	
20.	001201	felszín	Asvánvráró
	001202	fenék	
21.	001211	felszín	Gvőrzámoly (Fegyveres)
	001212	fenék	
22.	001221	felszín	Gvőr-Pinnvéd
	001222	fenék	
23.	001231	felszín	Gvőrzámoly (GYAEV)
	001232	fenék	
24.	001241	felszín	Gvőrnűfalu (Szigetköz He.)
	001242	fenék	
25.	001251	felszín	Gvőrzámoly (TANEP)
	001252	fenék	
26.	001261	felszín	Gvőrnűfalu (VOLAN)
	001262	fenék	
27.	001271	felszín	Vámosszabadi (Patkányos)
	001272	fenék	
28.	002281	felszín	Gvőr-Iparcsatorna
	002282	fenék	

DUNA MONITORING
Szigetközi bányatavak
Felszíni vízvizsgálat
komponens kör

4. táblázat

Vízhőmérséklet	KOI _p	Oldott O ₂	pH
fajl.e. vezetés	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻
PO ₄ ³⁻	ö.P	ö. oldott anyag	algaszám
Klorofill-a			

DUNA MONITORING
Szigetközi hullámtéri mellékágak
mintavételi helyek

5. táblázat

Sorszám	Mintavételi helyek	Töltés km
1.	Szigeti ágrendszer, Dunakiliti közúti híd	51.0
2.	Szigeti ágrendszer, Doborgazsziget	48.2
3.	Cikolaszigeti ágrendszer BZ bukó alviz	46.2
4.	Cikolaszigeti ágrendszer B4 bukó felviz	42.4
5.	Cikolaszigeti ágrendszer B4 bukó alviz	42.4
6.	Bodaki ág, B5 bukó felviz	40.2
7.	Bodaki ág, B7 bukó felviz	36.4
8.	Remetei ág B8 bukó felviz	32.1
9.	Asványi ágrendszer B9 bukó felviz	27.9
10.	Asványi ágrendszer, Asványráró Hajózási üzem előtti öböl	23.9
11.	Asványi ágrendszer, Asványráró Halrekesztői csatorna	24.8
12.	Asványi ágrendszer, Arvai zárás	21.8
13.	Bagoméri ágrendszer, Fatelep előtt	17.1

**Duna Monitoring figyelő kutak
vízminőségi észlelésének gyakorisága
1997. év**

6. számú táblázat

Sorszám	Kút száma	Kút helye	Vízszint- észlelés módja	1996. év				Megjegyzés: Évi adatátadás KTM-KHVM évente: 1x, 2x
				negyedév				
				I.	II.	III.	IV.	
Szigetközi Szkm. területe								
1	4189/I.	Dunakiliti	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
2	4189/II.	Dunakiliti	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
3	4189/III.	Dunakiliti	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
4	4189/IV.	Dunakiliti	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
5	4501/I.	Kisbodak	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
6	4501/II.	Kisbodak	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
7	4501/III.	Kisbodak	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
8	4501/IV.	Kisbodak	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
9	4502/II.	Ásványráró	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
10	4502/III.	Ásványráró	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
11	4540/III.	Patkányos	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
12	4540/IV.	Patkányos	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
13	9305	Rajka	Dq	1	1	1	1	2x
14	9310	Rajka	-Dq	1	1	1	1	2x
15	9313	Rajka	Dq	1	1	1	1	2x
16	9314	Rajka	Hp-L	1	1	1	1	
17	9316	Rajka	Hp-L	1	1	1	1	2x
18	9327	Dunakiliti	Dq	1	1	1	1	
19	9329	Dunakiliti	Dq	1	1	1	1	
20	9330	Dunakiliti	Dq	1	1	1	1	
21	9331	Dunakiliti	Dq	1	1	1	1	2x
22	9338	Dunakiliti	Dq	1	1	1	1	
23	9342	Dunakiliti	Dq	1	1	1	1	
24	9350	Dunakiliti	Dq	1	1	1	1	2x
25	9355	Dunakiliti	Hp-L	1	1	1	1	2x
26	9358	Dunakiliti	Dq	1	1	1	1	2x
27	9367	Rajka	Dq	1	1	1	1	2x
28	9368	Rajka	Dq	1	1	1	1	2x
29	9379	Rajka	Hp-L	1	1	1	1	2x
30	9386	Bezenye	Dq	1	1	1	1	2x
31	9390	Feketeerdő	Dq	1	1	1	1	2x
32	9391	Tefalusziget	Dq	1	1	1	1	2x
33	9393	Doborgazsziget	Dq	1	1	1	1	2x
34	9394	Doborgazsziget	Dq	1	1	1	1	2x
35	9413	Sérfenyősziget	Dq	1	1	1	1	2x
36	9418	Mosonmagyaróvár	Dq	1	1	1	1	2x
37	9420	Cikolasziget	Dq	1	1	1	1	
38	9425	Máriakálnok	Dq	1	1	1	1	
39	9426	Ásványráró	Dq	1	1	1	1	2x
40	9427	Máriakálnok	Dq	1	1	1	1	2x
41	9428	Kisbodak	Dq	1	1	1	1	2x
42	9429	Püski	Dq	1	1	1	1	2x
43	9430	Kisbodak	Dq	1	1	1	1	2x
44	9435	Arak	Dq	1	1	1	1	2x
45	9436	Arak	Dq	1	1	1	1	2x
46	9437	Dunaremete	Dq	1	1	1	1	2x
47	9438	Dunaremete	Dq	1	1	1	1	2x

**Duna Monitoring figyelő kutak
vízminőségi észlelésének gyakorisága
1997. év**

Sorszám	Kút száma	Kút helye	Vízszint- észlelés módja	1996. év negyedév				Megjegyzés: Évi adatátadás KTM-KHVM évente: 1x, 2x
				I.	II.	III.	IV.	
Szigetközi Szkm. területe								
48	9442	Lipót	Dq	1	1	1	1	2x
49	9443	Damózséli	Dq	1	1	1	1	2x
50	9445	Damózséli	Dq	1	1	1	1	2x
51	9452	Hédervár	Dq	1	1	1	1	2x
52	9466	Ásványráró	Dq	1	1	1	1	2x
53	9467	Ásványráró	Dq	1	1	1	1	2x
54	9468	Ásványráró	Dq	1	1	1	1	2x
55	9465	Gyulamajor	Dq	1	1	1	1	2x
56	9467	Gyulamajor	Dq	1	1	1	1	2x
57	9469	Dunaszentpál	Dq	1	1	1	1	2x
58	9472	Dunaszeg	Dq	1	1	1	1	2x
59	9475	Győrzámoly	Dq	1	1	1	1	2x
60	9480	Győrzámoly	Dq	1	1	1	1	2x
61	9481	Vámosszabadi	Dq	1	1	1	1	2x
62	9482	Nagybajcs	Dq	1	1	1	1	2x
63	9484	Vámosszabadi	St	1	1	1	1	2x
64	9486	Győrújfalu	Dq	1	1	1	1	2x
65	9488	Győrújfalu	Dq	1	1	1	1	2x
66	9490	Nagybajcs	Dq	1	1	1	1	2x
67	9491	Bácsa	Dq	1	1	1	1	2x
68	9493	Dunakiliti	Hp-L	1	1	1	1	2x
69	9494	Dunakiliti	Hp-L	1	1	1	1	2x
70	9496	Dunasziget	Hp-L	1	1	1	1	2x
71	9498	Dunasziget	Hp-L	1	1	1	1	
72	9499	Dunasziget	Hp-L	1	1	1	1	
73	9503	Kisbodak	Hp-L	1	1	1	1	2x
74	9505	Dunaremete	Hp-L	1	1	1	1	2x
75	9506	Ásványráró	Hp-L	1	1	1	1	
76	9507	Ásványráró	Hp-L	1	1	1	1	
77	9511	Szogye	Dq	1	1	1	1	2x
78	9513	Vének	Dq	1	1	1	1	
79	9517	Vének	Dq	1	1	1	1	2x
80	9518	Vének	Dq	1	1	1	1	2x
81	9519	Vének	Dq	1	1	1	1	
82	9523	Győr	Dq	1	1	1	1	2x
83	9530/I.	Rajka	kézi(heti 2x)	1	1	1	1	
84	9530/II.	Rajka	kézi(heti 2x)	1	1	1	1	
85	9530/III.	Rajka	kézi(heti 2x)	1	1	1	1	
86	9530/IV.	Rajka	kézi(heti 2x)	1	1	1	1	
87	9530/V.	Rajka	kézi(heti 2x)	1	1	1	1	
88	9530/VI.	Rajka	kézi(heti 2x)	1	1	1	1	
89	9536	Püski	Dq	1	1	1	1	2x
90	9537	Halászi	Dq	1	1	1	1	2x
91	9540/I.	Dunasziget	kézi(heti 2x)	1	1	1	1	
92	9540/II.	Dunasziget	kézi(heti 2x)	1	1	1	1	

**Duna Monitoring figyelő kutak
vízminőségi észlelésének gyakorisága
1997. év**

6.

Sorszám	Kút száma	Kút helye	Vízszint- észlelés módja	1996. év				Megjegyzés: Évi adatátadás KTM-KHVM évente: 1x, 2x
				negyedév				
				I.	II.	III.	IV.	
Szigetközi Szkm. területe								
93	9543	Halászi	Dq	1	1	1	1	2x
94	9550/I.	Bezenye	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
95	9550/II.	Bezenye	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
96	9550/III.	Bezenye	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
97	9550/IV.	Bezenye	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
98	9550/V.	Bezenye	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
99	9550/VI.	Bezenye	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
100	9550/VII.	Bezenye	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
101	9551	Kimle	Dq	1	1	1	1	2x
102	9560/I.	Lipót	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
103	9560/II.	Lipót	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
104	9560/III.	Lipót	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
105	9560/IV.	Lipót	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
106	9560/V.	Lipót	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
107	9567	Győrújfalú	Dq	1	1	1	1	
108	9570/I.	Máriakálnok	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
109	9570/II.	Máriakálnok	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
110	9570/III.	Máriakálnok	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
111	9570/IV.	Máriakálnok	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
112	9570/V.	Máriakálnok	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
113	9570/VI.	Máriakálnok	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
114	9570/VII.	Máriakálnok	kézi (heti 2x)	1	1	1	1	
115	9589	Dunakiliti	Dq	1	1	1	1	2x
116	9601	Gönyű	Dq	1	1	1	1	1x
117	9603	Gönyű	Dq	1	1	1	1	1x
118	9970	Dunasziget	Hp-L	1	1	1	1	
119	9971	Dunasziget	Hp-L	1	1	1	1	
120	9972	Dunasziget	Hp-L	1	1	1	1	
121	9973	Dunasziget	Hp-L	1	1	1	1	
122	9974	Dunasziget	Hp-L	1	1	1	1	
123	9975	Dunasziget	Hp-L	1	1	1	1	
124	9976	Ásványráró	Dq	1	1	1	1	
125	9977	Ásványráró	Dq	1	1	1	1	
126	9978	Ásványráró	Hp-L	1	1	1	1	
127	9979	Ásványráró	Hp-L	1	1	1	1	
128	9980	Ásványráró	Hp-L	1	1	1	1	
129	9981	Ásványráró	Hp-L	1	1	1	1	
130	9982	Dunaremete	Hp-L	1	1	1	1	
131	9983	Ásványráró	St	1	1	1	1	

Megjegyzés: a vastagon szedett talajvízfigyelő kutak vízminőségi vizsgálati adatai a fenékküszöbbel kapcsolatos felszínalatti vizsgálatok részére átadva

**Duna Monitoring figyelő kutak
vízminőségi észlelésének gyakorisága
1997. év**

Sorszám	Kút száma	Kút helye	Vízszint- észlelés módja	1996. év				Megjegyzés: Évi adatátadás KTM-KHVM évente: 1x, 2x
				negyedév				
				I.	II.	III.	IV.	
Tatai Szkm. területe								
132	9618	ACS	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
133	9619	Komárom	St	1	1	1	1	1x
134	9630	Komárom	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
135	9636	Komárom	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
136	9637	Komárom	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
137	9645	Komárom	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
138	9647	Komárom	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
139	9653	Komárom	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
140	9673	Almásfűzítő	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
141	9676/I.	Almásfűzítő	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
142	9676/III.	Almásfűzítő	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
143	9680	Almásfűzítő	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
144	9687/I.	Almásfűzítő	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
145	9687/II.	Almásfűzítő	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
146	9695	Dunaalmás	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
147	9700	Dunaalmás	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
148	9704/I.	Dunaalmás	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
149	9704/II.	Dunaalmás	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
150	9705	Dunaalmás	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
151	9705	Dunaalmás	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
152	9734	Lábatlan	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
153	9736	Lábatlan	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
154	9752	Nyergesújfalu	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
155	9764	Tátsziget	Dq	1	1	1	1	
156	9766	Tát	Dq	1	1	1	1	
157	9769	Tát	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
158	9771	Tát	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
159	9773	Tát	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	1x
160	9785	Dorog	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
161	9794	Esztergom	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
162	9799	Esztergom	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
163	9805	Esztergom	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
164	9806	Esztergom	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
165	9808	Esztergom	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
166	9822	Esztergom	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
167	9825	Esztergom	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
168	9833	Pilismarót	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
169	9848	Dömös	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
170	9921	Kocpánymonostor	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
171	9926	Tát	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	
172	9927	Tát	kezi (heti 2x)	1	1	1	1	

DUNA MONITORING

7. táblázat

Felszín alatti vizek
vízvizsgálat
Komponenskör "A"

Vízhőmérséklet	KOI _p	TOC	Oldott O ₂
pH	fajl.e.vezetés	m-lúgosság	ö. keménység
Ca	Mg	Na	K
Cl	SO ₄	Fe	Mn
NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻
SiO ₂	ö. oldott anyag	ö. lebegő anyag	

DUNA MONITORING

8. táblázat

Felszín alatti vizek
vízvizsgálat
Komponenskör "B"

Nehézfémek				
Arzén	Cink	Higany	Kadmium	ö. Króm
Nikkel	Olom	Réz		
Szerves mikroszennyező anyagok				

Duna Monitoring

9. számú táblázat

Szigetközben található műszeres és kézi észlelésű kutak

Sorsz.	Kutak száma	Kutak helye	Észlelés módja műszeres	Jelmagyarázat: kézi
1	93011	RAJKA	Dq	Dq: Dataqua
2	93021	RAJKA	Dq	Hpl: Hidroprofi-L
3	93031	RAJKA	Dq	St: Steremat
4	93051	RAJKA	Dq	
5	93101	RAJKA	Dq	
6	93121	RAJKA	Dq	
7	93131	RAJKA	Dq	
8	93141	RAJKA	Hpl	
9	93161	RAJKA	Hpl	
10	93171	RAJKA	Dq	
11	93211	RAJKA	Dq	
12	93241	RAJKA	Dq	
13	93251	BEZENYE	Hpl	
14	93271	DUNAKILITI	Dq	
15	93291	DUNAKILITI	Dq	
16	93301	DUNAKILITI	Dq	
17	93311	DUNAKILITI	Dq	
18	93361	DUNAKILITI	Dq	
19	93371	DUNAKILITI	Dq	
20	93381	DUNAKILITI	Dq	
21	93421	DUNAKILITI	Dq	
22	93471	DUNAKILITI	Dq	
23	93501	DUNAKILITI	Dq	
24	93511	DUNAKILITI	Dq	
25	93521	DUNAKILITI	Dq	
26	93551	DUNAKILITI	Dq	
27	93571	DUNAKILITI	Dq	
28	93581	DUNAKILITI	Dq	
29	93621	DUNAKILITI	Dq	
30	93631	DUNAKILITI	Dq	
31	93671	RAJKA	Dq	
32	93681	RAJKA	Dq	
33	93691	RAJKA	Dq	
34	93711	DUNAKILITI	Dq	
35	93791	RAJKA	Hpl	
36	93801	RAJKA	Hpl	
37	93811	DUNAKILITI	Dq	
38	93821	BEZENYE	Dq	
39	93831	BEZENYE	Dq	
40	93841	BEZENYE	Dq	
41	93851	BEZENYE	Dq	
42	93861	BEZENYE	Dq	
43	93881	HEGYESHALOM	Dq	
44	93891	MOSONMAGYARÓVÁR	Dq	
45	93901	FEKETEERDŐ	Dq	
46	93911	DUNAKILITI	Dq	
47	93931	DUNASZIGET	Dq	

48	93941 DUNASZIGET	Dq
49	93961 DUNAKILITI	Dq
50	93981 DUNAKILITI	Dq
51	94001 DUNAKILITI	Dq
52	94011 DUNAKILITI	Dq
53	94041 RAJKA	Dq
54	94061 RAJKA	Dq
55	94091 RAJKA	Dq
56	94101 RAJKA	Dq
57	94121 DUNASZIGET	Dq
58	94131 DUNASZIGET	Dq
59	94151 HALÁSZI	Dq
60	94161 HALÁSZI	Dq
61	94171 HALÁSZI	Dq
62	94181 MOSONMAGYARÓVÁR	Dq
63	94191 MOSONMAGYARÓVÁR	Dq
64	94201 DUNASZIGET	Dq
65	94211 DUNASZIGET	Dq
66	94241 MOSONMAGYARÓVÁR	Dq
67	94251 MÁRIAKÁLNOK	Dq
68	94261 ÁSVÁNYRÁRÓ	Dq
69	94271 MÁRIAKÁLNOK	Dq
70	94281 KISBODAK	Dq
71	94291 PÜSKI	Dq
72	94301 KISBODAK	Dq
73	94341 ARAK	Dq
74	94351 ARAK	Dq
75	94361 MÁRIAKÁLNOK	Dq
76	94371 DUNAREMETE	Dq
77	94381 DUNAREMETE	Dq
78	94421 LIPÓT	Dq
79	94431 DARNÓZSELI	Dq
80	94451 DARNÓZSELI	Dq
81	94511 LIPÓT	Dq
82	94521 HÉDERVÁR	Dq
83	94561 ÁSVÁNYRÁRÓ	Dq
84	94571 ÁSVÁNYRÁRÓ	Dq
85	94581 ÁSVÁNYRÁRÓ	Dq
86	94591 HÉDERVÁR	Dq
87	94601 HÉDERVÁR	Dq
88	94641 ÁSVÁNYRÁRÓ	Dq
89	94651 DUNASZEG	Dq
90	94661 DUNASZEG	Dq
91	94671 DUNASZEG	Dq
92	94681 DUNASZENTPÁL	Dq
93	94691 DUNASZENTPÁL	Dq
94	94721 DUNASZEG	Dq
95	94731 DUNASZEG	Dq
96	94751 GYŐRZÁMOLY	Dq
97	94761 VÁMOSSZABADI	St
98	94771 VÁMOSSZABADI	St
99	94781 VÁMOSSZABADI	St
100	94791 GYŐRZÁMOLY	St
101	94801 GYŐRZÁMOLY	Dq

102	94811 VÁMOSSZABADI	Dq	
103	94821 VÁMOSSZABADI	Dq	
104	94841 VÁMOSSZABADI	St	
105	94851 GYŐRÚJFALU	St	
106	94861 GYŐRÚJFALU	Dq	
107	94871 GYŐRÚJFALU	Dq	
108	94881 KISBAJCS	Dq	
109	94901 BÁCSA	Dq	
110	94911 BÁCSA	Dq	
111	94921 DUNAKILITI	Dq	
112	94931 DUNAKILITI	Hpl	
113	94941 DUNASZIGET	Hpl	
114	94951 DUNASZIGET	Hpl	
115	94961 DUNASZIGET	Hpl	
116	94971 DUNASZIGET	Hpl	
117	94981 DUNASZIGET	Hpl	
118	94991 DUNASZIGET	Hpl	
119	95001 DUNASZIGET	Hpl	
120	95011 DUNASZIGET	Dg	
121	95021 KISBODAK	Hpl	
122	95031 KISBODAK	Hpl	
123	95041 KISBODAK	Hpl	
124	95051 DUNAREMETE	Hpl	
125	95061 LIPÓT	Hpl	
126	95071 ÁSVÁNYRÁRÓ	Hpl	
127	95081 GYÖRZÁMOLY	Hpl	
128	95091 GYÖRZÁMOLY	Hpl	
129	95101 KISBAJCS	St	
130	95111 KISBAJCS	Dq	
131	95121 KISBAJCS	St	
132	95131 KISBAJCS	Dq	
133	95141 GYŐR	Dq	
134	95171 VÉNEK	Dq	
135	95181 VÉNEK	Dq	
136	95191 VÉNEK	Dq	
137	95211 VÉNEK	Dq	
138	95221 GYŐR	Dq	
139	95231 GYŐR		heti 2 db
140	95301 RAJKA		heti 2 db
141	95302 RAJKA		heti 2 db
142	95303 RAJKA		heti 2 db
143	95304 RAJKA		heti 2 db
144	95305 RAJKA		heti 2 db
145	95306 RAJKA		heti 2 db
146	95321 RAJKA	Dq	
147	95361 PÜSKI	Dq	
148	95371 FEKETEERDŐ	Dq	
149	95381 MOSONMAGYARÓVÁR	Dq	
150	95401 DUNASZIGET		heti 2 db
151	95402 DUNASZIGET		heti 2 db
152	95411 DUNASZIGET	Dq	
153	95431 HALÁSZI	Dq	
154	95441 HALÁSZI	Dq	
155	95451 MOSONMAGYARÓVÁR	Dq	

Gönyü-Dömös közötti műszeres és kézi észlelésű kutak

Sorsz.	Kutak		Észlelés módja		Jelmagyarázat:
	száma	helye	műszeres	kézi	
1	96011	GÖNYÜ	Dq		
2	96031	GÖNYÜ	Dq		
3	96081	ÁCS		heti 2 db	
4	96082	ÁCS		heti 2 db	
5	96083	ÁCS		heti 2 db	
6	96091	ÁCS		heti 2 db	
7	96091	ÁCS		heti 2 db	
8	96161	ÁCS	St		
9	96181	ÁCS		heti 2 db	
10	96191	KOMÁROM	St		
11	96271	KOMÁROM		heti 2 db	
12	96272	KOMÁROM		heti 2 db	
13	96273	KOMÁROM		heti 2 db	
14	96281	KOMÁROM		heti 2 db	
15	96282	KOMÁROM		heti 2 db	
16	96301	KOMÁROM		heti 2 db	
17	96331	KOMÁROM		heti 2 db	
18	96332	KOMÁROM		heti 2 db	
19	96333	KOMÁROM		heti 2 db	
20	96341	KOMÁROM		heti 2 db	
21	96451	KOMÁROM		heti 2 db	
22	96471	KOMÁROM		heti 2 db	
23	96531	KOMÁROM		heti 2 db	
24	96681	KOMÁROM	St		
25	96731	ALMÁSFÜZÍTŐ		heti 2 db	
26	96751	ALMÁSFÜZÍTŐ		heti 2 db	
27	96752	ALMÁSFÜZÍTŐ		heti 2 db	
28	96753	ALMÁSFÜZÍTŐ		heti 2 db	
29	96761	ALMÁSFÜZÍTŐ		heti 2 db	
30	96762	ALMÁSFÜZÍTŐ		heti 2 db	
31	96763	ALMÁSFÜZÍTŐ		heti 2 db	
32	96801	ALMÁSFÜZÍTŐ		heti 2 db	
33	96821	NASZÁLY	Dq		
34	96871	ALMÁSFÜZÍTŐ		heti 2 db	
35	96872	ALMÁSFÜZÍTŐ		heti 2 db	
36	96881	ALMÁSNEZSZMÉLY	Dq		
37	96951	ALMÁSNEZSZMÉLY		heti 2 db	
38	96961	ALMÁSNEZSZMÉLY	St		
39	97001	ALMÁSNEZSZMÉLY		heti 2 db	
40	97041	ALMÁSNEZSZMÉLY		heti 2 db	
41	97042	ALMÁSNEZSZMÉLY		heti 2 db	
42	97051	ALMÁSNEZSZMÉLY		heti 2 db	
43	97111	ALMÁSNEZSZMÉLY		heti 2 db	
44	97241	SÜTTŐ		heti 2 db	
45	97301	LÁBATLAN	St		
46	97341	LÁBATLAN		heti 2 db	
47	97361	LÁBATLAN		heti 2 db	
48	97411	NYERGFESÚJFALU		heti 2 db	
49	97412	NYERGFESÚJFALU		heti 2 db	

Dq: Dataqua
St: Steremat

50	97413 NYERGFESÚJFALU		heti 2 db
51	97521 NYERGFESÚJFALU		heti 2 db
52	97571 NYERGFESÚJFALU	St	
53	97641 TÁT	Dq	
54	97661 TÁT	Dq	
55	97691 TÁT		heti 2 db
56	97711 TOKOD		heti 2 db
57	97731 TÁT		heti 2 db
58	97751 ESZTERGOM	Dq	
59	97781 ESZTERGOM	Dq	
60	97851 DOROG		heti 2 db
61	97941 ESZTERGOM		heti 2 db
62	97991 ESZTERGOM		heti 2 db
63	98051 ESZTERGOM		heti 2 db
64	98061 ESZTERGOM		heti 2 db
65	98081 ESZTERGOM		heti 2 db
66	98221 ESZTERGOM		heti 2 db
67	98261 PILISMARÓT	St	heti 2 db
68	98331 PILISMARÓT		heti 2 db
69	98481 DÖMÖS		heti 2 db
70	98581 ESZTERGOM		
71	99201 NAGYSZENTJÁNOS	St	
72	99211 KOMÁROM	St	
73	99261 TÁT		heti 2 db
74	99271 TÁT		heti 2 db
75	DK-1.1 DUNAALMÁS		heti 1 db
76	LK-1.1 LÁBATLAN		heti 1 db
77	LK-2.1 LÁBATLAN		heti 1 db
78	NYK-1.1 NYERGESÚJFALU		heti 1 db
79	NYK-1.2 NYERGESÚJFALU		heti 1 db
80	NYK-2.1 NYERGESÚJFALU		heti 1 db
81	EK-1.1 ESZTERGOM		heti 1 db
82	EK-2.1 ESZTERGOM		heti 1 db

156	95461 MOSONMAGYARÓVÁR	Dq	
157	95471 MOSONMAGYARÓVÁR	Dq	
158	95481 KIMLE	Dq	
159	95491 KIMLE	Dq	heti 2 db
160	95501 BEZENYE		heti 2 db
161	95502 BEZENYE		heti 2 db
162	95503 BEZENYE		heti 2 db
163	95504 BEZENYE		heti 2 db
164	95505 BEZENYE		heti 2 db
165	95506 BEZENYE		heti 2 db
166	95507 BEZENYE		
167	95511 KIMLE	Dq	
168	95521 LÉBÉNYMIKLÓS	Dq	
169	95551 MECSÉR	Dq	
170	95581 MECSÉR < 9579?	Dq	heti 2 db
171	95601 LIPÓT		heti 2 db
172	95602 LIPÓT		heti 2 db
173	95603 LIPÓT		heti 2 db
174	95604 LIPÓT		heti 2 db
175	95605 LIPÓT		
176	95611 KUNSZIGET	Dq	
177	95621 ÖTTEVÉNY	Dq	
178	95631 KUNSZIGET	Dq	
179	95641 KUNSZIGET	Dq	
180	95651 ABDA	Dq	
181	95661 GYŐR	Dq	
182	95671 GYŐRZÁMOLY		heti 2 db
183	95701 MÁRIAKÁLNOK		heti 2 db
184	95702 MÁRIAKÁLNOK		heti 2 db
185	95703 MÁRIAKÁLNOK		heti 2 db
186	95704 MÁRIAKÁLNOK		heti 2 db
187	95705 MÁRIAKÁLNOK		heti 2 db
188	95706 MÁRIAKÁLNOK		heti 2 db
189	95707 MÁRIAKÁLNOK		heti 2 db
190	95711 GYŐR	Dq	
191	95731 GYŐR < 9574	Dq	
192	95861 DUNAKILITI	Hpl	
193	95881 DUNAKILITI	Dq	
194	95891 DUNAKILITI < 9600	Hpl	
195	99701 DOBORGASZSIGET	Hpl	
196	99711 CIKOLASZIGET	Hpl	
197	99721 CIKOLASZIGET	Hpl	
198	99731 CIKOLASZIGET	Hpl	
199	99741 CIKOLASZIGET	Hpl	
200	99751 CIKOLASZIGET	Dq	
201	99761 ÁSVÁNYRÁRÓ	Dq	
202	99771 ÁSVÁNYRÁRÓ	Hpl	
203	99781 ÁSVÁNYRÁRÓ	Hpl	
204	99791 ÁSVÁNYRÁRÓ	Hpl	
205	99801 ÁSVÁNYRÁRÓ	Hpl	
206	99811 ÁSVÁNYRÁRÓ	Hpl	
207	99821 DUNAREMETE	Hpl	
208	99831 ÁSVÁNYRÁRÓ	St	

Fenékgát monitoring 10. táblázat
Felszíni vizek
mintavételi helyek

Sorszám	Mintavételi helyek
1.	Duna, Rajka 1848 fkm
2.	Duna, medvei híd 1806 fkm
3.	Szivárgó csatorna Rajka I. zsilip
4.	Szivárgó csatorna Rajka II. zsilip
5.	Helenai ág Dunakiliti, vízmérce
6.	Szigeti ágrendszer, B-4 bukó 42,2 tkm
7.	Ásványi ágrendszer, Ásványráló Hajózási üzem előtti öböl
8.	Mosoni Duna, Győr-Vének 2,4 fkm

Fenékgt monitoring 11. táblázat
 Felszíni vizek
 Vízvizsgálat
 komponenskör

Vízhőmérséklet	pH	e.fajlagos vezetés	oldott O ₂
Na ⁺	K ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺
Mn	Fe	NH ₄ ⁺	
Hg	Zn	As	Cu
Cr	Cd	Ni	V
HCO ₃	Cl	SO ₄	NO ₃ ⁻
NO ₂ ⁻	PO ₄	ö.P	ö.N
KOI _p	BOI ₅	TOC	U.V. olaj
ö. oldott anyag	összes lebegő anyag		
Szaprobítás	Klorofill-a	Coliform	Fecalcoli
Streptococcus	Baktériumszám 37°	Baktériumszám 20°	
Algaszám	Zooplankton *	Makrobentosz *	

* Átvett adatok a " C" variáns monitoring vizsgálatokból.

Mederüledék vizsgálat komponenskör: ö.P, ö.N, nehézfémek, szerves mikroszennyező anyagok

Duna "C" variáns monitoring vizsgálatok

Felszíni vizek mintavételi helyei

Mintavételi helyek

átvett kémiai
vizsgálati adatok is

D u n a

1. Pozsony, 1872 fkm
2. Rajka, 1848 fkm
3. 1843 fkm, fenékküszöb felett
4. 1843 fkm fenékküszöb alatt
5. Dunakiliti duzzasztómű felvíz
6. Dunakiliti duzzasztómű alvíz
7. Medvei híd, 1806 fkm
8. Komárom, közép 1766 fkm
9. Esztergom, jobb part 1717 fkm

szlovák-magyar
törzshálózatitörzshálózati
törzshálózati
törzshálózati

S z i v á r g ó c s a t o r n a

10. I. zsilip (alvíz)
11. II. zsilip (felvíz)
12. VI. zsilip (felvíz)
13. V. zsilip (felvíz)

szlovák-magyar
szlovák-magyar

M o s o n i D u n a

14. Feketeerdő, 82,5 fkm
15. Mecsér, 45,0 fkm
16. Vének, 2,4 fkm

törzshálózati
törzshálózati

M e n t e t t o l d a l i f e l s z í n i v í z r e n d s z e r

17. Kiliti-Cikolai ág, Dunaszigeti strand
18. Nováki csatorna, Novápuszta
19. Lipóti (morotva) tó
20. Szavai csatorna, Kisbajcs szivattyútelep
21. Zámolyi csatorna, Győrzámoly
22. Dunaszegi (morotva) tó

Duna monitoring
Duna monitoringDuna monitoring
Duna monitoring
Duna monitoring

Hullámtéri vízrendszer

23. Helenai ág, a Duna 1845,4 fkm vonalában	Duna monitoring
24. Szigeti Dunaág, Dunakiliti közúti híd 51,0 tkm	Duna monitoring
25. Szigeti ágrendszer, Doborgazsziget, 48,2 tkm	Duna monitoring
26. Cikolaszigeti ágrendszer, Dunasziget B-2 alvíz	Duna monitoring
27. Cikolaszigeti ágrendszer, B-4 felvíz 42,4 tkm	Duna monitoring
28. Cikolaszigeti ágrendszer, B-4 alvíz 42,4 tkm	Duna monitoring
29. Cikolaszigeti ágrendszer, Z-6 alvíz	
30. Cikolaszigeti ágrendszer, Z-8 alvíz	
31. Bodaki ágrendszer, B-5 felvíz 40,2 tkm	Duna monitoring
32. Bodaki ágrendszer, B-7 felvíz 36,4 tkm	Duna monitoring
33. Remetei ágrendszer, B-8 felvíz 32,1 tkm	Duna monitoring
34. Ásványi ágrendszer, B-9 felvíz 27,9 tkm	Duna monitoring
35. Ásványi ágrendszer, Z-11 felvíz	
36. Ásványi ágrendszer, Z-12 felvíz	
37. Ásványi ágrendszer, Öntési tó	
38. Ásványi ágrendszer, Halrekesztői csatorna 24,8 tkm	Duna monitoring
39. Ásványi ágrendszer, Hajózási ü. előtti öböl 23,9 tkm	Duna monitoring
40. Ásványi ágrendszer, Árvai zárás 21,8 tkm	Duna monitoring
41. Bagoméri ágrendszer, Fatelep előtt 17,1 tkm	Duna monitoring

Duna "C" variáns monitoring vízszámlátok

12. táblázat

Felületi vízminőségértékelési helyek, mintavételi, mérési gyakoriság és komponenskör

Mintavételi hely	komponens kör		komponens kör		komponens kör		komponens kör	
	gyakoriság minta/év	gyakoriság minta/év	gyakoriság minta/év	komponens kör	gyakoriság minta/év	komponens kör	gyakoriság minta/év	komponens kör
D u n a								
1/ Pozsony 1872 fkm			26	szlovák-magyar	4	C	12	szlovák- magyar
2/ Rajka 1848 fkm	26		26	törzshálózati	4	C	12	törzshálóza
3/ 1843 fkm fenékkö- szőb felett	22		4	B	4	C	4	D
4/ 1843 fkm fenékkö- szőb alatt	22		4	B	4	C	4	CF
5/ 1843 fkm Duzzasztó- mű felvz	22		4	B	4	C	4	D
6/ 1843 fkm Duzzasztó- mű alvz	22		4	B	4	C	4	D

7/ Medve 1806 fkm	26	Λ	26	törzshálózat	4	C	12	törzshálóza I
8/ Komárom közép 1766 fkm			26	törzshálózat	4	C	12	törzshálóza I
9/ Esztergom, 1717 fkm			26	törzshálózat	4	C	4	D
Szilárgő csatorna								
10/ I. szilip(alvíz)			26	szlovák-magyar	4	C	12	szlovák- magyar
11/ II. szilip (felvíz)			26	szlovák-magyar	4	C	12	szlovák- magyar
12/ VI. szilip (felvíz)	22	Λ	4	B	4	C	4	D
13/ V. szilip (felvíz)	22	Λ	4	B	4	C	4	D
Mosoni-Duna								
14/ Feketeerdő 82,5 fkm	22	Λ	4	B	4	C	4	D
15/ Mecsér 45,0 fkm			26	törzshálózat	4	C	12	törzshálóza I
16/ Vének 2,4 fkm			26	törzshálózat	4	C	12	törzshálóza I
Mentett oldal felszíni vízrendszer								
17/ Kiliti-Cikolai ág Dunaszigeti strand	18+4 Duna Mo- nitoring	Λ	4	B	4	C	4	D
18/ Nováki csat. Novák-pusztánál	8+4 Duna Monitoring	Λ	-	-	4	C	4	D

9/Lipóti (Morotva) óriási hidnál	12	A	-	-	4	C	4	D
10/ Szalai család. Kis-nyics szivattyú telep	8+4 Monitoring	A	-	-	4	C	4	D
11/Zámolyi család Győr-ármoly	8+4 Monitoring	A	-	-	4	C	4	D
12/Dunaszégi (Morotva) és Dunaszeg	12	A	-	-	4	C	4	D
13/Hellénai ág a Duna 845,4 fkm vonalában	-	-	26	B	4	C	4	D
14/Szigeti ág, Dunakiliti 1,0 tkm	+12 Monitoring	A	26	B	4	C	4	D
15/Szigeti ág, Dobor-sziget 48,2 tkm	14+12 Monitoring	A	-	-	4	C	4	D
16/ Cikolaszigeti ág, Dunasziget B2 alvíz 46,2 tkm	14+12 Monitoring	A	-	-	4	C	4	D
17/ Cikolaszigeti ág, B4 felvíz 42,4 tkm	14+12 Monitoring	A	-	-	4	C	4	D
18/Cikolaszigeti ág, B4 alvíz 42,4 tkm	14+12 Monitoring	A	-	-	4	C	4	D

29/Cikolaszigeti ágr. Z-6 alvíz	12	A	-	-	4	C	4	D
30/Cikolaszigeti ágr. Z-8 alvíz	12	A	-	-	4	C	4	D
31/Bodaki ágr. B-5 40,2 tkm felvíz	14+12 Monitoring	A	-	-	4	C	4	D
32/ Bodaki ágr. B-7 36,4 tkm felvíz	14+12 Monitoring	A	-	-	4	C	4	D
33/ Remetci ágr. B-8 32,1 tkm felvíz	+12 Monitoring	-	26	B	4	C	4	D
34/ Ásványi ágr. B-9 felvíz 27,9 tkm	14+12 Monitoring	A	-	-	4	C	4	D
35/ Ásványi ágrendszer Z-11 felvíz	12	A	-	-	4	C	4	D
36/ Ásványi ágr. Z-12 felvíz	12	A	-	-	4	C	4	D
37/ Ásványi ágr. Öntési tó	12	A	-	-	4	C	4	D
38/ Ásványi ágr. Halrekesztői csat. 24.8 tkm	14+12 Monitoring	A	-	-	4	C	4	D
39/Ásványiágr. Hajózási Üzem e. ebből 23,9 tkm	+ 12 Monitoring		26	B	4	C	4	D

40/ Ásványi ágrendszer árval zárás 21,8 tkm	14+12 Duna Monitoring	A	-	-	4	C	4	D
41/ Bagoméri ág. fatelepndí 17,1 tkm	10+12 Duna Monitoring	A	4	B	4	C	4	D

"C" variáns monitoring vizsgálatok
Felszíni vizekből vizsgálandó komponensek

13. táblázat

Komponensek	"A"	"B"
	komponenskör	
Hőmérséklet	+	+
pH	+	+
e.vezetés	+	+
old. O ₂	+	-
BOI ₅	+	+
KOI _p	+	+
KOI _k	-	+
TOC	+	+
NH ₄ ⁺	+	+
NO ₂ ⁻	-	+
NO ₃ ⁻	+	+
PO ₄ ³⁻	+	-
össz. P	-	+
össz. N	-	+
Ca	-	+
Mg	-	+
Na	-	+
K	-	+
Cl	-	+
SO ₄	-	+
m-lugosság	-	+
p-lugosság	-	+
össz.lebegő anyag	-	+
össz. oldott anyag	-	+
fenol index	-	+
ANA detergens	-	+
UV olaj	-	+
Fe	-	+
Mn	-	+
Klorofill-a	+	+
Szaprobítás	-	+

Coliform szám	+	+
Fekál coliform	-	+
Baktérium telep szám 37 oC	-	+
Baktérium telep szám 20 oC	-	+
Fekál streptococcus	-	+
Salmonella	-	+

"C" komponenskör:

fitoplankton (fajlista, algaszám)

zooplankton

zoobenton

"D" komponenskör:

Cink

Aluminium

Higany

Kadmium

Króm

Nikkel

Ólom

Réz

PAH

illékony klórozott szénhidrogének

PCB

Duna Monitoring

14. számú táblázat

Szigetközi szelvények

	Kutak száma	helye	Észlelés módja	Nemzetközi adatforgalom	Vízminőség észlelés	Jelmagyarázat:
1. szelvény	94091	RAJKA	Dq			Dq: Dataqua Hpl: Hidroprofi-L St: Steremat k: kézi észlelés
	94101	RAJKA	Dq			
	93101	RAJKA	Dq	N	M	
	93121	RAJKA	Dq			
	93681	RAJKA	Dq	N	M	
	93791	RAJKA	Hpl	N	M	
	93801	RAJKA	Hpl			
	93881	HEGYESHALOM	Dq			
2. szelvény	93271	DUNAKILITI	Dq	N	M	
	93291	DUNAKILITI	Dq	N	M	
	93301	DUNAKILITI	Dq	N	M	
	93311	DUNAKILITI	Dq	N	M	
	93861	BEZENYE	Dq	N	M	
	93841	BEZENYE	Dq		N	
	93851	BEZENYE	Dq		N	
	94011	DUNAKILITI	Dq			
3. szelvény	94981	DUNASZIGET	Hpl	N	M	
	94121	DUNASZIGET	Dq			
	94131	DUNASZIGET	Dq	N	M	
	95402	DUNASZIGET	k (heti 2 db)		M	
	94151	HALÁSZI	Dq			
	94161	HALÁSZI	Dq			
	94171	HALÁSZI	Dq			
	94181	MOSONMAGYARÓVÁR	Dq	N	M	
4. szelvény	95031	KISBODAK	Hpl	N	M	
	94301	KISBODAK	Dq	N	M	
	95361	PÜSKI	Dq	N	M	
	94341	ARAK		Dq		
	94351	ARAK	Dq	N	M	
	94361	MÁRIAKÁLNOK	Dq	N	M	
	95461	MOSONMAGYARÓVÁR	Dq		N	
	95471	MOSONMAGYARÓVÁR	Dq		N	
5. szelvény	94561	ÁSVÁNYRÁRÓ	Dq	N	M	
	94571	ÁSVÁNYRÁRÓ	Dq	N	M	
	94581	ÁSVÁNYRÁRÓ	Dq	N	M	
	94591	HÉDERVÁR	Dq			
	94601	HÉDERVÁR	Dq			
	95551	MECSÉR	Dq			
	95581	MECSÉR	Dq			
6. szelvény	94751	GYŐRZÁMOLY	Dq	N	M	
	94761	VÁMOSSZABADI	St			
	94771	VÁMOSSZABADI	St			
	94781	VÁMOSSZABADI	St			
	94791	GYŐRZÁMOLY	St			
	94811	VÁMOSSZABADI	Dq	N	M	
	95671	GYŐRZÁMOLY	Dq	N	M	
95651	ABDA	Dq				