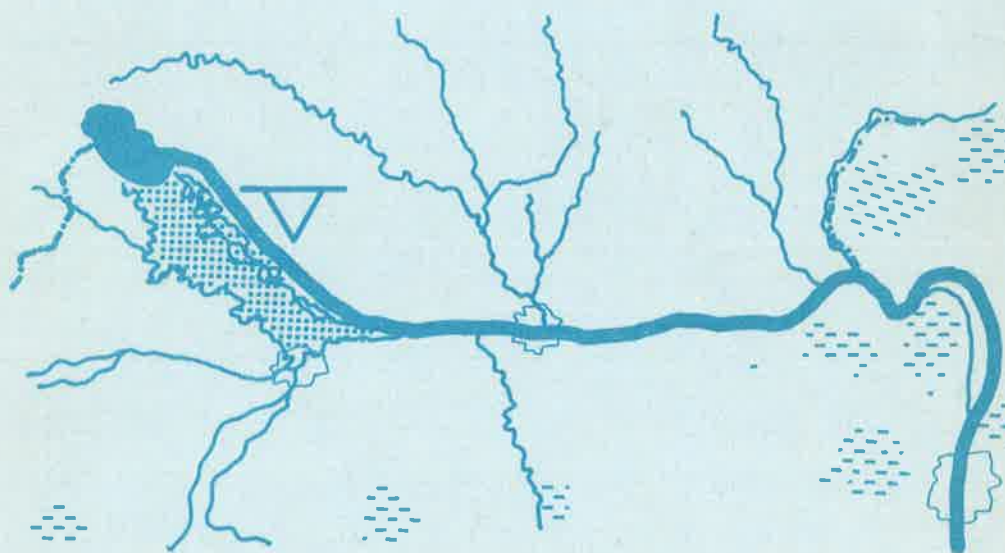


**Bős—Nagymarosi Vízlépcsőrendszer  
területi megfigyelőrendszer  
összefoglaló jelentés  
a megfigyelés kezdetétől 1985-ig.**

**SZIGETKÖZ**

**II. Táblázatok**



**Budapest  
1988**

**Bős—Nagymarosi Vízlépcsőrendszer  
területi megfigyelőrendszer  
összefoglaló jelentés  
a megfigyelés kezdetétől 1985-ig.**

**SZIGETKÖZ**

**II. Táblázatok**

**Budapest  
1988**

A VIZITERV megbízásából kiadja  
a Vízügyi Dokumentációs Szolgáltató Leányvállalat  
Felelős kiadó: Dr. Oszoly Tamás  
88/209 – Vízügyi Dokumentációs Szolgáltató Leányvállalat nyomdója  
Budapest VII., Kazinczy u. 3/b  
Felelős vezető: Várvedy Gábor

1. táblázat

METEOROLÓGIAI ADATOK  
CSAPADÉKADATOK

Sorszám	Állomás száma	Állomás neve	Rögzített időszak	Havi jellemzők max. 1954 - 1985	mm/hó közép min.	Sokéves átlag /mm/év 1954-1985	Felvitt adat /db/
1	80	Rajka	1954-1985	214.9	47.6	571.7	11688
2	91	Mosonmagyaróvár	1901-1985	191.0	47.9	574.7	31046
3	98	Feketeerő	1954-1985	209.2	47.2	566.9	11688
4	99	Dunakiliti	1954-1985	219.4	50.5	606.4	11688
5	129	Ottevény	1954-1985	175.7	48.1	577.5	11688
6	130	Hédervár	1954-1985	190.9	47.8	573.2	11638
7	137	Ásványráró	1954-1970	173.2	51.4	617.3	6209
8	153	Győr II.	1926-1985	192.8	48.3	579.9	21135
9	165	Győr	1951-1985	164.5	46.2	554.6	12784

LÉGHŐMÉRÉSÉKLET ADATOK

Sorszám	Állomás száma	Állomás neve	Rögzített időszak	Havi jellemzők max. 1954 - 1985	/C fok/ közép min.	Sokéves átlag /C fok/ 1954-1985	Felvitt adat /db/
1	80	Rajka	1973-1985	23.0	10.0	10.0	4748
2	91	Mosonmagyaróvár	1901-1985	22.8	9.9	9.9	31046
3	165	Győr	1926-1985	22.6	10.2	10.3	21915

POTENCIÁLIS EVAPOTRANSPIRÁCIÓ

Sorszám	Állomás száma	Állomás neve	Rögzített időszak	Havi jellemzők max. 1954 - 1985	/mm/hó/ közép min	Sokéves átlag mm/év 1954-1985	Felvitt adat /db/
1	91	Mosonmagyaróvár	1951-1985	182.3	66.0	791.4	12733
2	105	Győr	1951-1985	189.7	75.0	900.3	12734

## 2. táblázat

## FELSZINI VIZÁLLÁS ADATOK

Sorszám	Állomás száma	Állomás neve	Rögzített időszak	Havi jellemzők /M EF/ Közép Max. 1954 - 1985	Sokéves átlag /M EF/ min. 1954 - 1985	Felvitt adat /DB/
1	10002	Rajka	1954-1985	127.35	124.88	11688
2	10003	Dunaremete	1931-1985	119.10	117.01	15341
3	10004	Ásványráró	1959-1983	116.53	113.84	8401
4	10005	Nagybajcs	1954-1985	114.22	110.39	11688
5	10006	Gönyű	1931-1985	112.91	108.64	15341
6	11004	Rajka Zsilip Fel	1961-1979	128.98	125.94	6607
7	11002	Rajka Zsilip Als	1954-1979	126.50	124.90	8995
8	11003	Magyarkimle	1961-1980	114.10	112.34	7305
9	12001	Hegyeshalom	1961-1984	123.43	122.37	8397
10	14019	Gvőr	1954-1984	113.51	109.42	11323

Összesen: 105086

## 3. táblázat

## TALAJVIZÁLLÁSI ADATOK

Sorszám	Állomás száma	Állomás neve	Rögzített időszak	Havi jellemzők /M BF/ Közép Max. 1954 - 1985	Min. 1954 - 1985	Sokéves átlag /M BF/ 1954 - 1985	Felvitt adat /DB/
1	1000	Mosonmagyaróvár	1951-1986	117.47	117.10	117.11	536
2	1002	Hegyeshalom	1954-1986	122.49	120.07	120.08	3867
3	1004	Bezerye	1953-1986	124.00	121.95	121.95	3271
4	1005	Mosonszolnok	1954-1985	117.82	116.53	116.53	3742
5	1006	Mosonmagyaróvár	1953-1981	118.26	116.99	116.97	3410
6	1008	Halászi	1953-1986	119.09	117.61	117.62	3717
7	1010	Darnózselli	1951-1986	116.39	115.17	115.17	4131
8	1011	Ásványráró	1951-1986	113.30	112.30	112.28	3872
9	1019	Győrladamér	1951-1986	112.39	111.27	111.27	3916
10	1040	Győr	1952-1986	110.76	109.67	109.67	4543
11	1042	Kisbajcs	1951-1986	111.19	109.71	109.71	4155
12	1043	Győr	1953-1986	112.51	111.04	111.04	3791
13	nem	Szigetköz					
14	nem	Szigetköz					
15	nem	Szigetköz					
16	nem	Szigetköz					
17	nem	Szigetköz					
18	1902	Mosonmagyaróvár	1953-1986	117.46	116.46	116.46	3767
19	1903	Győr	1952-1986	111.11	109.75	109.76	3855
20	1904	Gvőr	1952-1986	110.85	110.52	110.33	4451

Összesen: 55624

## 3. táblázat /folytatása/

## TALAJVIZÁLLÁS ADATOK

Sorszám	Állomás száma	Állomás neve	Rögzített időszak	Havi jellemzők /M BF/ Max. Közép 1954 - 1985	/M BF/ Min. 1954 - 1985	Sokéves átlag /M BF/ 1954 - 1985	Felvitt adat /DB/
21	nem	Szigetköz	1955-1986	113.02	116.35	113.38	3505
22	nem	Szigetköz	1962-1986	120.05	119.47	118.73	482
23	1953	Dunaremete	1953-1986	118.28	117.25	114.13	3705
24	2600	Feketeerdő	1953-1986	118.47	117.55	116.80	4029
25	2601	Halászi	1953-1986	118.70	117.50	116.30	3739
26	2602	Halászi	1953-1986	119.12	117.75	116.45	3745
27	2603	Halászi	1953-1986	119.33	117.36	113.29	3716
28	2604	Halászi	1953-1986	119.98	116.02	116.61	3710
29	2605	Cikolasziget	1953-1986	120.40	113.27	117.04	3907
30	2606	Cikolasziget	1953-1986	120.68	113.41	117.14	3902
31	2607	Cikolasziget	1953-1986	120.42	118.08	118.07	3830
32	2608	Cikolasziget	1953-1986	120.62	113.03	116.39	3860
33	2609	Cikolasziget	1953-1986	120.09	119.31	113.53	3734
34	2610	Cikolasziget	1953-1986	120.26	119.43	118.58	3736
35	2611	Feketeerdő	1953-1986	120.38	119.54	118.69	3070
36	2612	Feketeerdő	1953-1979	120.76	119.32	119.02	3706
37	2613	Feketeerdő	1953-1986	121.38	120.15	119.11	3737
38	2614	Feketeerdő	1953-1986	121.38	120.15	119.11	3737
39	2615	Feketeerdő	1953-1986	121.38	120.15	119.11	3737
40	2616	Feketeerdő	1953-1986	121.76	120.37	119.24	3735

Összesen: 119416

## 3. táblázat /folytatása/

## TALAJVIZÁLLÁS ADATOK

Sorszám	Állomás szám	Állomás neve	Rögzített időszak	Havi jellemzők /M BF/ Max. Közép 1954 - 1985	/M BF/ Min. 1954 - 1985	Sokéves átlag /M BF/ 1954 - 1985	Felvitt adat /DB/
41	2617	Feketeerdő	1953-1986	122.15	120.53	115.60	3702
42	2618	Tejfalusziget	1953-1986	122.89	120.82	119.62	3740
43	2620	Ásványráró	1951-1974	114.28	112.73	111.70	2868
44	2621	Ásványráró	1951-1963	113.79	112.85	111.24	2057
45	2622	Ásványráró	1951-1968	113.91	112.46	111.12	2057
46	2623	Ásványráró	1951-1968	113.76	112.69	111.36	2056
47	2624	Ásványráró	1951-1978	113.82	112.31	100.65	3166
48	2626	Ásványráró	1951-1964	112.63	112.08	111.45	1639
47	2627	Ásványráró	1951-1968	113.73	111.91	111.19	2049
50	2628	Ásványráró	1951-1968	113.82	111.60	110.65	2049
51	2629	Dunaremete	1951-1986	118.33	116.42	115.16	4174
52	2630	Dunaremete	1951-1986	117.97	116.43	114.63	4173
53	2631	Dunaremete	1951-1984	117.02	116.30	116.28	4207
54	2632	Dunaremete	1951-1986	117.10	115.90	115.08	4038
55	2633	Dunaremete	1951-1986	117.13	115.78	114.77	4160
56	2635	Magyarkimle	1951-1986	115.76	114.54	113.26	4141
57	2636	Magyarkimle	1951-1986	115.38	114.18	113.62	4192
58	2637	Magyarkimle	1951-1986	115.20	113.89	113.28	4136
59	2638	Magyarkimle	1953-1986	114.95	113.64	113.07	3979
60	2639	Magyarkimle	1951-1986	114.73	113.34	112.35	4022

Összesen: 186040



## TALAJVIZÁLLÁS ADATOK

Sorszám	Állomás száma	Állomás neve	Rögzített időszak	Havi jellemzők /M BF/ Közep Max. 1954 - 1985	Min. 1954 - 1985	Sokéves átlag /M BF/ 1954 - 1985/	Felvitt adat /DB/	
61	2640	Tejfaluszízi	1953-1986	124.23	121.20	118.67	121.14	3523
62	2641	Tejfaluszízi	1953-1986	122.87	120.89	119.57	120.39	3857
63	2642	Tejfaluszízi	1953-1986	123.47	121.12	119.53	121.11	3884
64	2644	Hegyeshalom	1953-1978	123.39	119.91	57.83	120.07	2954
65	2645	Hegyeshalom	1953-1986	124.50	121.53	120.58	121.54	3825
66	2646	Hegyeshalom	1953-1986	124.97	121.54	120.63	121.55	3825
67	2647	Bezenye	1953-1986	124.51	121.64	120.67	121.64	3830
68	2648	Bezenye	1953-1986	124.01	122.16	121.01	122.16	3806
69	2549	Bezenye	1953-1986	124.03	122.49	121.50	122.49	3833
70	2650	Bezenye	1953-1986	124.31	122.81	121.57	122.81	3696
71	2651	Bezenye	1953-1986	124.11	122.36	121.65	122.86	3789
72	2652	Rajka	1953-1936	124.24	122.94	121.44	122.95	3903
73	2653	Rajka	1953-1986	124.92	123.06	121.81	123.06	3857
74	2654	Rajka	1953-1986	125.35	123.18	121.92	123.18	3909
75	2655	Rajka	1953-1986	125.95	123.27	121.59	123.27	3888
76	2656	Alsóvámos	1951-1986	113.10	111.45	110.21	111.45	4186
77	2657	Alsóvámos	1951-1986	112.69	111.47	110.31	111.47	4192
78	2658	Alsóvámos	1951-1986	113.06	111.49	110.14	111.49	4186
79	2659	Alsóvámos	1951-1986	112.58	110.73	108.53	110.69	3986
80	2660	Győrújfalú	1951-1986	112.01	107.93	86.68	107.94	3666

Összesen: 262670

## TALAJVIZÁLLÁS ADATOK

Sorszám	Állomás szám	Állomás neve	Rögzített időszak	Havi jellemzők /M BF/ Közep Max. 1954 - 1985	Min. 1954 - 1985	Sokéves átlag /M BF/ 1954 - 1985	Felvitt adat /DB/	
81	2661	Alsóvámos	1951-1986	112.29	111.16	110.08	111.16	4003
82	2662	Alsóvámos	1951-1986	112.17	110.91	109.58	110.91	4004
83	2663	Győrladamér	1951-1986	112.25	110.56	109.97	110.66	3970
84	2664	Győrladamér	1951-1986	112.66	110.67	109.83	110.69	3847
85	2665	Győrladamér	1951-1986	113.53	110.53	109.56	110.53	3900
86	2666	Győrladamér	1951-1986	112.93	110.34	109.38	110.35	3723
87	2669	Győrújfalú	1951-1986	111.24	109.10	105.50	108.06	3635
88	2670	Saraspusztá	1951-1986	111.11	109.07	108.02	109.07	4198
89	2671	Kisbacsá	1951-1986	111.26	109.60	108.72	109.50	4188
90	2672	Nagybacsá	1951-1986	111.37	109.68	108.92	109.63	4158
91	2674	Kisbajcs	1951-1977	111.00	109.87	108.97	107.87	3207
92	2675	Kisbajcs	1951-1980	111.50	109.97	98.97	109.75	3517
93	2676	Nagybajcs	1951-1986	112.54	111.04	109.13	111.03	4124
94	2678	Rajka	1953-1972	126.07	123.46	122.04	123.43	2244
95	2679	Hegyeshalom	1953-1986	126.03	124.15	123.35	124.15	3789
96	2680	Hegyeshalom	1953-1986	127.70	125.47	123.51	125.46	3263
97	2681	Hegyeshalom	1953-1986	127.28	124.71	122.72	124.70	3073
98	2682	Rajka	1953-1986	128.85	123.83	122.13	123.32	4461
99	2683	Rajka	1953-1977	126.25	124.03	121.93	124.02	2225
100	2684	Rajka	1953-1986	126.60	124.08	122.65	124.10	4003

Összesen: 336202

## TALAJVIZÁLLÁS ADATOK

Sorszám	Állomás száma	Állomás neve	Rögzített időszak	Havi jellemzők Max. 1954 - 1985	/M BF/ Min.	Sokéves átlag /M BF/ 1954 - 1985	Felvitt adat /DB/
101	2685	Rajka	1953-1986	126.71	122.73	124.32	3506
102	2686	Rajka	1953-1986	127.10	122.43	124.42	3424
103	2687	Rajka	1953-1986	127.53	123.11	124.54	3844
104	2688	Rajka	1953-1986	123.09	123.48	125.05	3854
105	2689	Rajka	1953-1983	129.58	124.07	125.57	3352
106	2690	Győrújfalu	1951-1986	111.06	105.07	107.35	4090
107	2691	Kisbajcs	1981-1986	110.89	109.36	110.23	521
108	2954	Mosonszolnok	1954-1985	113.50	116.32	117.02	3435
109	2956	Mosonmagyaróvár	1954-1986	119.04	116.72	117.73	3575
110	2957	Mosonszolnok	1954-1986	118.39	116.61	117.08	3593

Összesen: 369449

## VIZMINŐSÉGI MINTAVÉTELI HELYEK ÉS MINTAVÉTELI GYAKORISÁG A DUNÁN

Mintavételi hely	Fkm	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DUNA											
Felsen-Hütt	2210,0	-	-	12	12	12	12	12	12	12	12
Jinz	2138,0	-	-	12	12	12	12	12	12	12	12
Ybbs-Persenbeug	2060,4	-	-	12	12	12	12	12	12	12	12
Wien-Nussdorf	1934,7	-	-	12	12	12	12	12	12	12	12
Wolfsthal	1873,8	-	-	12	12	12	12	12	12	12	12
Markthof	0,5	-	-	-	-	12	12	12	12	12	-
Rajka	1848,4	46	51	52	50	49	51	51	51	52	50
Medve	1806,2	9	6	6	5	-	-	-	-	-	-
Gönyü	1791,3	26	25	24	24	24	24	24	-	-	-
MORAVA											
MOSONI-DUNA											
Mecsér	45,0	13	12	12	12	12	24	24	27	25	25
Győr	2,4	25	25	24	23	24	24	24	24	23	20
RÁBA											
Győr	2,0	12	12	14	12	12	24	24	25	26	24

5. táblázat

## ÉRTÉKELT VIZMINŐSÉGI KOMPONENSEK

Komponens	Dimenzió
Vizhőfok*	°C
Vezetőképesség*	µS/cm
Összes oldott anyag	mg/l
pH*	-
Oldott O <sub>2</sub> *	mg/l
KOI <sub>d</sub> *	mg/l
KOI <sub>p</sub> *	mg/l
BOI <sub>5</sub> *	mg/l
Összes keménység*	nk <sup>o</sup>
Lugosság*	mmól/l
Magnézium*	mg/l
Ammónium*	mg/l
Nitrit*	mg/l
Nitrát*	mg/l
Ortofoszfát*	mg/l
Klorid*	mg/l
Szulfát*	mg/l
Olaj /UV/	mg/l
Olaj /grav./	mg/l
Fenolok	mg/l
Ana.det.	mg/l
Nátrium	mg/l
Kálium	mg/l
Nátrium%	%
Mangán	mg/l
Vas /összes/	mg/l
Biol. áll.	-
Ö. leb.anyag	mg/l
Ö. foszfor	mg/l

\* Osztrákok által is mért komponensek

6. táblázat

Év: 1976-80.  
1980-85.

Szelvény: Mosoni-Duna, Mecsér, 45,0 fkm.

Komponens	Mérték- egység	Átlag		80% /20%/		95% /5%/	
		1976/80	1981/85	1976/80	1981/85	1976/80	1981/85
Vizhőfok	°C	11,7	11,4	18,0	18,7	21,5	22,0
Vez.kép.	µS/cm	414	403	448	463	508	497
Ö.old.anyag	mg/l	280	266	300	301	363	338
pH	-	7,8	8,0	7,9	8,2 <sup>+</sup>	8,2 <sup>+</sup>	8,5 <sup>+</sup>
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l	9,4	9,2	8,1	7,4	6,2	6,3
KOI <sub>d</sub>	mg/l	15,4	14,5	17,8	17,7	20,9	23,4
KOI <sub>p</sub>	mg/l	4,8	4,6	5,6	5,8	7,3	7,7
BOI <sub>5</sub>	mg/l	4,7	3,7	6,1 <sup>+</sup>	4,8	7,9 <sup>+</sup>	6,0 <sup>+</sup>
Összes kem.	nk <sup>o</sup>	12,8	12,0	13,7	13,4	14,8	14,5
Lugosság	mmól/l	3,5	3,3	3,8	3,6	4,0	4,0
Magnézium	mg/l	16,3	14,7	17,9	16,3	23,7	18,2
Ammónium	mg/l	0,52	0,60	0,76	0,78	0,99	1,09 <sup>+</sup>
Nitrit	mg/l	0,09	0,13 <sup>+</sup>	0,12 <sup>+</sup>	0,14 <sup>+</sup>	0,18 <sup>+</sup>	0,19 <sup>+</sup>
Nitrát	mg/l	6,88	7,33	8,63	9,17	10,86	11,12
Ortofoszfát	mg/l	0,57 <sup>+</sup>	0,58 <sup>+</sup>	0,68 <sup>+</sup>	0,71 <sup>+</sup>	0,89 <sup>+</sup>	1,14 <sup>+</sup>
Klorid	mg/l	19,2	20,2	20,3	23,0	25,8	28,6
Szulfát	mg/l	56,2	51,9	60,9	59,1	67,2	71,7
Olaj /UV/	mg/l	0,33 <sup>++</sup>	0,27 <sup>++</sup>	0,37 <sup>++</sup>	0,34 <sup>++</sup>	1,17 <sup>++</sup>	0,54 <sup>++</sup>
Olaj /grav./	mg/l						
Fenolok	mg/l	0,005	0,006 <sup>+</sup>	0,007 <sup>+</sup>	0,011 <sup>+</sup>	0,010 <sup>+</sup>	0,016 <sup>+</sup>
Ana.det.	mg/l	0,23 <sup>+</sup>	0,11	0,33 <sup>+</sup>	0,18	0,50 <sup>+</sup>	0,26 <sup>+</sup>
Nátrium	mg/l	19,9	20,2	22,8	23,8	29,5	30,2
Kálium	mg/l	4,4	5,8	5,5	7,3	6,4	9,8
Nátrium %	%	14,5	15,2	15,8	16,9	19,5	19,6
Mangán	mg/l	0,05	0,07	0,11	0,18	0,28	0,30
Vas /összes/	mg/l						
Biol. áll.	-	2,78 <sup>+</sup>	2,76 <sup>+</sup>	3,09 <sup>+</sup>	2,99 <sup>+</sup>	3,29 <sup>+</sup>	3,20 <sup>+</sup>
Ö.leb.anyag	mg/l	47	40	39	48	182	88
Ö.foszfor	mg/l						



## 6. táblázat /folytatása/

Év: 1976-80  
1981/85.

Szelvény: Mosoni-Duna, Győr, 2,4 fkm.

Komponens	Mérték- egység	Átlag		80% /20%/		95% /5%/	
		1976/80	1981/85	1976/80	1981/85	1976/80	1981/85
Vizhőfok	°C	11,6	11,7	18,4	18,3	22,2	22,4
Vez.kép.	µS/cm	469	469	527	543	584	606
O.old.anyag	mg/l	320	315	351	361	416	415
pH	-	7,6	7,9	7,8	8,1 <sup>+</sup>	8,0	8,4 <sup>+</sup>
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l	8,6	8,4	6,7	6,1	4,7	4,7
KOId	mg/l	22,1	23,4	25,6 <sup>+</sup>	29,2 <sup>+</sup>	33,8 <sup>+</sup>	36,1 <sup>+</sup>
KOIp	mg/l	7,0	7,4	8,3 <sup>+</sup>	8,6 <sup>+</sup>	10,1 <sup>+</sup>	12,5 <sup>+</sup>
BOI <sub>5</sub>	mg/l	6,1 <sup>+</sup>	7,2 <sup>+</sup>	7,8 <sup>+</sup>	8,4 <sup>+</sup>	9,3 <sup>+</sup>	11,2 <sup>+</sup>
Összes kem.	nk <sup>o</sup>	13,8	13,2	15,5 <sup>+</sup>	15,0	17,0 <sup>+</sup>	17,5 <sup>+</sup>
Lugosság	mmól/l	3,9	3,6	4,3	4,2	4,7	4,8
Magnézium	mg/l	19,4	18,4	22,5	21,6	26,3	26,9
Ammónium	mg/l	0,93	1,05 <sup>+</sup>	1,22 <sup>+</sup>	1,36 <sup>+</sup>	1,62 <sup>+</sup>	1,75 <sup>+</sup>
Nitrit	mg/l	0,19 <sup>+</sup>	0,21 <sup>+</sup>	0,23 <sup>+</sup>	0,25 <sup>+</sup>	0,39 <sup>++</sup>	0,30 <sup>++</sup>
Nitrát	mg/l	7,09	8,38	9,21	10,12	13,23	16,10
Ortofoszfát	mg/l	0,56 <sup>+</sup>	0,51 <sup>+</sup>	0,70 <sup>+</sup>	0,66 <sup>+</sup>	1,15 <sup>+</sup>	0,86 <sup>+</sup>
Klorid	mg/l	21,2	26,2	23,8	30,8	27,2	34,2
Szulfát	mg/l	69,1	65,1	77,3	75,2	104,4 <sup>+</sup>	103,7 <sup>+</sup>
Olaj /UV/	mg/l	0,54 <sup>++</sup>	0,37 <sup>++</sup>	0,50 <sup>++</sup>	0,45 <sup>++</sup>	2,18 <sup>++</sup>	0,68 <sup>++</sup>
Olaj /grav/	mg/l						
Fenolok	mg/l	0,005	0,006 <sup>+</sup>	0,007 <sup>+</sup>	0,011 <sup>+</sup>	0,010 <sup>+</sup>	0,016 <sup>+</sup>
Ana.det.	mg/l	0,23 <sup>+</sup>	0,11	0,33 <sup>+</sup>	0,18	0,50 <sup>+</sup>	0,26 <sup>+</sup>
Nátrium	mg/l	19,9	20,2	22,8	23,8	29,5	30,2
Kálium	mg/l	4,4	5,8	5,5	7,3	6,4	9,8
Nátrium %	%	14,5	15,2	15,8	16,9	19,5	19,6
Mangán	mg/l	0,05	0,07	0,11	0,18	0,28	0,30
Vas /összes/	mg/l						
Biol.áll.	-	2,78 <sup>+</sup>	2,76 <sup>+</sup>	3,09 <sup>+</sup>	2,99 <sup>+</sup>	3,29 <sup>+</sup>	3,20 <sup>+</sup>
Ö.leb.anyag	mg/l	47	40	39	48	182	88
Ö. foszfor	mg/l						

## 6. táblázat /folytatása/

Év: 1976/80.  
1981/85.

Szelvény: Rába, Győr, 1,9 fkm.

Komponens	Mérték- egység	Átlag		80% /20%/		95% /5%/	
		1976/80	1981/85	1976/80	1981/85	1976/80	1981/85
Vizhőfok	°C	11,7	11,6	18,4	19,0	22,0	22,5
Vez.kép.	µS/cm	408	430	454	486	495	537
Ö.old.anyag	mg/l	274	289	308	318	343	357
pH	-	7,8	8,1 <sup>+</sup>	8,1 <sup>+</sup>	8,3 <sup>+</sup>	8,4 <sup>+</sup>	8,4 <sup>+</sup>
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l	10,2	9,7	8,4	7,9	7,2	6,7
KOId	mg/l	17,5	19,6	23,0	22,2	29,0 <sup>+</sup>	33,9 <sup>+</sup>
KOIp	mg/l	5,4	6,3	6,6	7,4	9,2 <sup>+</sup>	12,2 <sup>+</sup>
BOI <sub>5</sub>	mg/l	4,8	4,5	6,6 <sup>+</sup>	6,2 <sup>+</sup>	7,3 <sup>+</sup>	8,6 <sup>+</sup>
Összes kem.	nk <sup>o</sup>	12,3	12,1	13,6	13,8	15,4 <sup>+</sup>	15,4 <sup>+</sup>
Lugosság	mmól/l	3,5	3,4	3,9	3,8	4,5	4,3
Magnézium	mg/l	18,3	17,4	21,3	20,2	25,5	23,7
Ammónium	mg/l	0,75	0,82	1,14 <sup>+</sup>	1,11 <sup>+</sup>	1,58 <sup>+</sup>	1,66 <sup>+</sup>
Nitrit	mg/l	0,15 <sup>+</sup>	0,20 <sup>+</sup>	0,19 <sup>+</sup>	0,23 <sup>+</sup>	0,28 <sup>+</sup>	0,32 <sup>++</sup>
Nitrát	mg/l	9,11	10,52	11,17	12,86	14,50	15,98
Ortofoszfát	mg/l	0,47 <sup>+</sup>	0,45 <sup>+</sup>	0,59 <sup>+</sup>	0,58 <sup>+</sup>	0,70 <sup>+</sup>	0,88 <sup>+</sup>
Klorid	mg/l	22,6	24,9	22,6	28,2	26,1	31,3
Szulfát	mg/l	53,2	54,6	60,7	62,6	69,7	71,5
Olaj /UV/	mg/l	0,29 <sup>++</sup>	0,31 <sup>++</sup>	0,51 <sup>++</sup>	0,36 <sup>++</sup>	0,78 <sup>++</sup>	0,58 <sup>++</sup>
Olaj /grav/	mg/l						
Fenolok	mg/l	0,005	0,005	0,007 <sup>+</sup>	0,006 <sup>+</sup>	0,011 <sup>+</sup>	0,013 <sup>+</sup>
Ana.det.	mg/l	0,22 <sup>+</sup>	0,10	0,31 <sup>+</sup>	0,11	0,58 <sup>++</sup>	0,19
Nátrium	mg/l	16,3	17,3	19,4	19,9	21,0	24,3
Kálium	mg/l	3,7	5,3	4,6	5,9	5,8	8,7
Nátrium %	%	13,6	14,4	16,1	16,3	17,2	18,2
Mangán	mg/l	0,12	0,10	0,22	0,20	0,39	0,44
Vas /összes/	mg/l						
Biol.áll.	-	2,53 <sup>+</sup>	2,59 <sup>+</sup>	2,74 <sup>+</sup>	2,87 <sup>+</sup>	2,99 <sup>+</sup>	3,10 <sup>+</sup>
Ö.leb.anyag	mg/l						
Ö. foszfor	mg/l						

## 6. táblázat /folytatása/

Év: 1980/84

Szelvény: Morava, Markthof /Ausztria/, 0,5 fkm

Komponens	Mérték- egység	Átlag		80% /20%/		95% /5%/	
		1976/80	1980/84	1976/80	1980/84	1976/80	1980/84
Vizhőfok	°C		10,9		19,2		22,5
Vez.kép.	µS/cm		563		616		749
Ö.old.anyag	mg/l						
pH	-		7,8		8,0 <sup>+</sup>		8,6 <sup>++</sup>
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l		8,8		7,4		5,4 <sup>+</sup>
KOI <sub>d</sub>	mg/l						
KOI <sub>p</sub>	mg/l		9,0 <sup>+</sup>		9,9 <sup>+</sup>		13,9 <sup>+</sup>
BOI <sub>5</sub>	mg/l		6,8 <sup>+</sup>		8,6 <sup>+</sup>		12,1 <sup>++</sup>
Összes kem.	nk <sup>o</sup>						
Lugosság	mmól/l						
Magnézium	mg/l						
Ammónium	mg/l		1,10 <sup>+</sup>		1,91 <sup>+</sup>		2,88 <sup>+</sup>
Nitrit	mg/l		0,11 <sup>+</sup>		0,14 <sup>+</sup>		0,22 <sup>+</sup>
Nitrát	mg/l		17,50		23,7 <sup>+</sup>		28,3 <sup>+</sup>
Ortofoszfát	mg/l		0,81 <sup>+</sup>		1,20 <sup>+</sup>		1,75 <sup>+</sup>
Klorid	mg/l						
Szulfát	mg/l						
Olaj /UV/	mg/l						
Olaj /grav./	mg/l						
Fenolok	mg/l						
Ana.det.	mg/l						
Nátrium	mg/l						
Kálium	mg/l						
Nátrium %	%						
Mangán	mg/l						
Vas /összes/	mg/l						
Biol.áll.	-						
Ö.leb.anyag	mg/l						
Ö.foszfor	mg/l						

## 6. táblázat /folytatása/

Év: 1976/80

Szelvény: Duna, Gönyü, 1791,3 fkm

Komponens	Mérték- egység	Átlag		80% /20%/		95% /5%/	
		1976/80	1981/85	1976/80	1981/85	1976/80	1981/85
Vizhőfok	°C		10,4		16,9		18,8
Vez.kép.	µS/cm		375		420		465
Ö.old.anyag	mg/l		253		283		307
pH	-		7,8		8,0 <sup>+</sup>		8,3 <sup>+</sup>
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l		10,1		9,0		7,8
KOI <sub>d</sub>	mg/l		19,9		22,3		26,2 <sup>+</sup>
KOI <sub>p</sub>	mg/l		6,7		7,3		8,4 <sup>+</sup>
BOI <sub>5</sub>	mg/l		5,2 <sup>+</sup>		6,5 <sup>+</sup>		8,4 <sup>+</sup>
Összes kem.	nk <sup>o</sup>		11,8		13,0		14,2
Lugosság	mmól/l		3,2		3,6		3,8
Magnézium	mg/l		14,4		16,2		19,3
Ammónium	mg/l		0,58		0,87		1,15 <sup>+</sup>
Nitrit	mg/l		0,09		0,12 <sup>+</sup>		0,16 <sup>+</sup>
Nitrát	mg/l		8,79		11,01		13,69
Ortofoszfát	mg/l		0,58 <sup>+</sup>		0,79 <sup>+</sup>		0,95 <sup>+</sup>
Klorid	mg/l		19,3		23,3		25,6
Szulfát	mg/l		47,1		52,9		60,9
Olaj /UV/	mg/l		0,57 <sup>++</sup>		0,76 <sup>++</sup>		2,42 <sup>++</sup>
Olaj /grav./	mg/l						
Fenolok	mg/l		0,005 <sup>+</sup>		0,006 <sup>+</sup>		0,013 <sup>+</sup>
Ana.det.	mg/l		0,18		0,25 <sup>+</sup>		0,38 <sup>+</sup>
Nátrium	mg/l		11,3		14,0		16,3
Kálium	mg/l		2,1		2,5		3,6
Nátrium %	%		10,3		11,7		13,1
Mangán	mg/l		0,03		0,04		0,18
Vas /összes/	mg/l						
Biol.áll.	-		2,51 <sup>+</sup>		2,79 <sup>+</sup>		3,08 <sup>+</sup>
Ö.leb.anyag	mg/l		21		25		32
Ö.foszfor	mg/l						

## 6. táblázat /folytatása/

Év: 1976/80.  
1981/85.

Szelvény: Duna, Rajka, 1848, 4 fkm.

Komponens	Mérték- egység	Átlag		80% /20%/		95% /5%/	
		1976/80	1981/85	1976/80	1981/85	1976/80	1981/85
Vizhőfok	°C	10,1	9,9	16,1	16,9	19,2	20,0
Vez.kép.	µS/cm	363	371	409	423	437	460
Ö.old.anyag	mg/l	247	248	275	279	295	299
pH	-	7,7	8,0	7,9	8,3 <sup>+</sup>	8,1 <sup>+</sup>	8,5 <sup>+</sup>
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l	10,4	10,4	9,3	8,8	8,1	8,0
KOI <sub>d</sub>	mg/l	19,0	17,3	21,7	19,8	26,9 <sup>+</sup>	23,9
KOI <sub>p</sub>	mg/l	6,4	5,5	7,4	6,4	9,2 <sup>+</sup>	7,5
BOI <sub>5</sub>	mg/l	5,2 <sup>+</sup>	4,5	6,5 <sup>+</sup>	6,0 <sup>+</sup>	8,5 <sup>+</sup>	7,8 <sup>+</sup>
Összes kem.	nk <sup>o</sup>	11,5	11,3	12,6	12,6	13,3	13,4
Lugosság	mmól/l	3,1	3,0	3,4	3,4	3,7	3,6
Maqnézium	mg/l	13,6	13,8	15,5	14,7	17,3	16,8
Ammónium	mg/l	0,55	0,62	0,77	0,89	1,10 <sup>+</sup>	1,09
Nitrit	mg/l	0,10	0,12 <sup>+</sup>	0,12 <sup>+</sup>	0,15 <sup>+</sup>	0,17 <sup>+</sup>	0,19 <sup>+</sup>
Nitrát	mg/l	8,58	9,53	10,95	12,17	13,56	14,61
Ortofoszfát	mg/l	0,62 <sup>+</sup>	0,58 <sup>+</sup>	0,79 <sup>+</sup>	0,76 <sup>+</sup>	0,95 <sup>+</sup>	0,98 <sup>+</sup>
Klorid	mg/l	18,3	21,2	21,7	25,3	25,2	28,6
Szulfát	mg/l	45,7	45,7	51,3	50,4	57,6	54,7
Olaj /UV/	mg/l	0,31 <sup>++</sup>	0,30 <sup>++</sup>	0,41 <sup>++</sup>	0,34 <sup>++</sup>	1,09 <sup>++</sup>	0,60 <sup>++</sup>
Olaj /grav./	mg/l						
Fenolok	mg/l	0,005 <sup>+</sup>	0,007 <sup>+</sup>	0,006 <sup>+</sup>	0,009 <sup>+</sup>	0,014 <sup>+</sup>	0,018 <sup>+</sup>
Ana.det.	mg/l	0,21 <sup>+</sup>	0,07	0,31 <sup>+</sup>	0,09	0,49 <sup>+</sup>	0,12
Nátrium	mg/l	10,2	9,8	11,9	12,0	15,3	13,5
Kálium	mg/l	1,8	2,8	2,0	3,0	3,7	4,8
Nátrium %	%	9,5	9,4	10,8	10,5	12,9	12,3
Mangán	mg/l	0,02	0,03	0,03	0,04	0,20	0,17
Vas /összes/	mg/l						
Biol.áll.	-	2,50 <sup>+</sup>	2,55 <sup>+</sup>	2,79 <sup>+</sup>	2,76 <sup>+</sup>	3,05 <sup>+</sup>	3,01 <sup>+</sup>
Ö. leb.anyag	mg/l	23	30	28	36	38	80
Ö. foszfor	mg/l						

## 6. táblázat /folytatása/

Év: 1981/85.

Szelvény: Duna, Wolfsthal, 1873,5 fkm

Komponens	Mérték- egység	Átlag		80% /20%/		95% /5%/	
		1976/80	1981/85	1976/80	1981/85	1976/80	1981/85
Vizhőfok	°C						
Vez.kép.	µS/cm						
Ö.old.anyag	mg/l						
pH	-						
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l						
KOI <sub>d</sub>	mg/l						
KOI <sub>p</sub>	mg/l						
BOI <sub>5</sub>	mg/l						
Összes kem.	nk <sup>o</sup>						
Lugosság	mmól/l						
Manézium	mg/l						
Ammónium	mg/l						
Nitrit	mg/l						
Nitrát	mg/l						
Ortofoszfát	mg/l						
Klorid	mg/l						
Szulfát	mg/l						
Olaj	mg/l						
Olaj /grav./	mg/l						
Fenolok	mg/l						
Ana.det.	mg/l						
Nátrium	mg/l						
Kálium	mg/l						
Nátrium %	%						
Mangán	mg/l						
Vas /összes/	mg/l						
Biol.áll.	-						
Ö.leb.anyag	mg/l						
Ö.foszfor	mg/l						

## 6. táblázat /folytatása/

Év: 1981/85.

Szelvény: Duna, Felsen-Hütt, 2210,0 fkm

Komponens	Mérték- egység	Átlag		80% /20%/		95% /5%/	
		1976/80	1981/85	1976/80	1981/85	1976/80	1981+85
Vizhőfok	°C		9,6		15,4		17,4
Vez.kép.	µs/cm		352		410		432
Ö.old.anyag	mg/l						
pH	-		7,9		8,1 <sup>+</sup>		8,2 <sup>+</sup>
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l		10,3		8,9		8,1
KOI <sub>d</sub>	mg/l						
KOI <sub>p</sub>	mg/l		4,9		5,6		6,1
BOI <sub>5</sub>	mg/l		2,1		2,6		3,8
Összes kem.	nk <sup>o</sup>		10,3		11,9		12,7
Lugosság	mmól/l		3,0		3,4		3,6
Magnézium	mg/l		10,6		12,0		14,0
Ammónium	mg/l		0,26		0,40		0,54
Nitrit	mg/l		0,06		0,07		0,11 <sup>+</sup>
Nitrát	mg/l		9,60		12,60		16,50
Ortofoszfát	mg/l		0,35 <sup>+</sup>		0,52 <sup>+</sup>		0,67 <sup>+</sup>
Klorid	mg/l		16,0		20,0		25,0
Szulfát	mg/l		25,9		31,0		35,0
Olaj /UV/	mg/l						
Olaj /grav./	mg/l						
Fenolok	mg/l						
Ana.det.	mg/l						
Nátrium	mg/l						
Kálium	mg/l						
Nátrium %	%						
Mangán	mg/l						
Vas /összes/	mg/l						
Biol.áll.	-						
Ö.leb.anyag	mg/l						
Ö.foszfor	mg/l						

## 6. táblázat /folytatása/

Év: 1981/85

Szelvény: Duna, Linz, 2138,0 fkm.

Komponens	Mérték- egység	Átlag		80% /20%/		95% /5%/	
		1976/80	1981/85	1976/80	1981/85	1976/80	1981/85
Vizhőfok	°C		10,0		15,7		18,0
Vez.kép.	µs/cm		360		416		443
Ö.old.anyag	mg/l						
pH	-		7,9		8,1 <sup>+</sup>		8,2 <sup>+</sup>
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l		10,2		8,8		8,0
KOI <sub>d</sub>	mg/l						
KOI <sub>p</sub>	mg/l		4,7		5,3		5,8
BOI <sub>5</sub>	mg/l		2,3		2,8		4,5
Összes kem.	nk <sup>o</sup>		10,5		12,1		12,7
Lugosság	mmól/l		3,0		3,4		3,6
Magnézium	mg/l		10,1		12,0		15,0
Ammónium	mg/l		0,24		0,35		0,59
Nitrit	mg/l		0,06		0,08		0,10 <sup>+</sup>
Nitrát	mg/l		10,50		13,90		17,10
Ortofoszfát	mg/l		0,41 <sup>+</sup>		0,55 <sup>+</sup>		0,68 <sup>+</sup>
Klorid	mg/l		16,2		21,0		24,0
Szulfát	mg/l		26,3		31,0		35,0
Olaj /UV/	mg/l						
Olaj /grav./	mg/l						
Fenolok	mg/l						
Ana.det.	mg/l						
Nátrium	mg/l						
Kálium	mg/l						
Nátrium %	%						
Mangán	mg/l						
Vas /összes/	mg/l						
Biol.áll.	-						
Ö.leb.anyag	mg/l						
Ö.foszfor	mg/l						

## 6. táblázat /folytatása/

Év: 1981/85.

Szelvény: Duna, Ybbs-Persenbeug, 2064,4 fkm.

Komponens	Mérték- egység	Átlag		80% /20%/		95% /5%/	
		1976/80	1981/85	1976/80	1981/85	1976/80	1981/85
Vizhőfok	°C		10,1		16,4		18,2
Vez.kép.	µS/cm		355		410		435
Ö.old.anyag	mg/l						
pH	-		7,9		8,1 <sup>+</sup>		8,2 <sup>+</sup>
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l		10,3		9,0		8,1
KOI <sub>d</sub>	mg/l						
KOI <sub>p</sub>	mg/l		4,4		5,1		5,6
BOI <sub>5</sub>	mg/l		2,2		2,4		4,3
Összes kem.	nk <sup>o</sup>		10,3		11,8		12,4
Lugosság	mmól/l		2,9		3,3		3,5
Magnézium	mg/l		10,0		11,0		14,0
Ammónium	mg/l		0,33		0,51		0,78
Nitrit	mg/l		0,07		0,09		0,12 <sup>+</sup>
Nitrát	mg/l		9,85		13,00		16,50
Ortofoszfát	mg/l		0,38 <sup>+</sup>		0,54 <sup>+</sup>		0,62 <sup>+</sup>
Klorid	mg/l		17,0		20,0		24,0
Szulfát	mg/l		27,2		33,0		36,0
Olaj /UV/	mg/l						
Olaj /grav./	mg/l						
Fenolok	mg/l						
Ana.det.	mg/l						
Nátrium	mg/l						
Kálium	mg/l						
Nátrium %	%						
Mangán	mg/l						
Vas /összes/	mg/l						
Biol.áll.	-						
Ö.leb.anyag	mg/l						
Ö.foszfor	mg/l						

## 6. táblázat /folytatása/

Év: 1981/85.

Szelvény: Duna, Wien-Nussdorf, 1934,7 fkm.

Komponens	Mérték- egység	Átlag		80% /20%/		95% /5%/	
		1976/80	1981/85	1976/80	1981/85	1976/80	1981/85
Vizhőfok	°C		10,4		16,9		19,0
Vez.kép.	µs/cm		360		409		443
Ö.old.anyag	mg/l						
pH	-		8,0 <sup>+</sup>		8,2 <sup>+</sup>		8,5 <sup>++</sup>
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l		10,8		9,3		8,7
KOI <sub>d</sub>	mg/l						
KOI <sub>p</sub>	mg/l		5,0		5,6		6,1
BOI <sub>5</sub>	mg/l		2,8		3,4		6,0
Összes kem.	nk <sup>o</sup>		10,5		11,9		12,8
Lugosság	mmól/l		3,0		3,3		3,5
Magnézium	mg/l		10,2		12,0		15,0
Ammónium	mg/l		0,28		0,51		0,74
Nitrit	mg/l		0,07		0,10 <sup>+</sup>		0,13 <sup>+</sup>
Nitrát	mg/l		9,80		12,70		16,00
Ortofoszfát	mg/l		0,47 <sup>+</sup>		0,66 <sup>+</sup>		0,33 <sup>+</sup>
Klorid	mg/l		16,7		20,0		24,0
Szulfát	mg/l		29,8		35,0		40,0
Olaj /UV/	mg/l						
Olaj /grav./	mg/l						
Fenolok	mg/l						
Ana.det.	mg/l						
Nátrium	mg/l						
Kálium	mg/l						
Nátrium %	%						
Mangán	mg/l						
Vas /összes/	mg/l						
Biol.áll.	-						
Ö.leb.anyag	mg/l						
Ö.foszfor	mg/l						



7. táblázat

VIZMINŐSÉGI HATÁRÉRTÉKEK MI-10-172/3-85. ALAPJÁN

Komponens	Mértékegység	I-II	II-III
Vizhőfok	°C	25	30
Vez.kép.	µS/cm	800	1600
Ö.old.anyag	mg/l	500	1000
pH	-	6,5-8,0	6,5-8,5
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l	6	4
KOI <sub>d</sub>	mg/l	25	40
KOI <sub>p</sub>	mg/l	8	15
BOI <sub>5</sub>	mg/l	5	10
Összes kem.	nk <sup>o</sup>	15	35
Lugosság	mmól/l	2-15	<2; >15
Magnézium	mg/l	50	100
Ammónium	mg/l	1,0	2,5
Nitrit	mg/l	0,10	0,30
Nitrát	mg/l	20	40
Ortofoszfát	mg/l	0,3	2,0
Klorid	mg/l	100	200
Szulfát	mg/l	100	250
Olaj /UV/	mg/l	0,02	0,2
Fenolok	mg/l	0,005	0,020
Ana.det.	mg/l	0,20	0,50
Nátrium %	%	35	45
Mangán	mg/l	0,5	1,0
Biol. állapot	-	2,5	3,5

8. táblázat

MINŐSÍTÉS 80 %-OS TARTÓSSÁGU ÉRTÉKEK ALAPJÁN A DUNÁN

Komponens	Mértékegység	Felsen-Hütt		Linz		Ybbs-Persenbeug		Wien-Nussdorf		Wolfsthal	
		1976/80	1981/85	1976/80	1981/85	1976/80	1981/85	1976/80	1981/85	1976/80	1981/85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Vizhőfok	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vez.kép.	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ö.old.anyag	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	-	II	-	II	-	II	-	II	-	II
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOI <sub>d</sub>	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOI <sub>p</sub>	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOI <sub>5</sub>	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Össz.kem.	nk <sup>o</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugosság	mmól/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnézium	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ammónium	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrit	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	II	-	II
Nitrát	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortofoszfát	mg/l	-	II	-	II	-	II	-	II	-	II
Klorid	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szulfát	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 8. táblázat /folytatása/

MINŐSÍTÉS 80 %-OS TARTÓSSÁGU ÉRTÉKEK ALAPJÁN A DUNÁN

Komponens	Mérték- egység		Rajka		Gönyü	
	2	3	4	5	6	6
Vizhőfok	°C	-	-	-	-	-
Vez.kép.	µS/cm	-	-	-	-	-
Ö.old.anyag	mg/l	-	-	-	-	-
pH	-	-	II	II	-	-
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l	-	-	-	-	-
KOI <sub>d</sub>	mg/l	-	-	-	-	-
KOI <sub>p</sub>	mg/l	-	-	-	-	-
BOI <sub>5</sub>	mg/l	II	II	II	II	-
Összes kem. nk <sup>o</sup>	mmól/l	-	-	-	-	-
Lugosság	mmól/l	-	-	-	-	-
Magnézium	mg/l	-	-	-	-	-
Ammónium	mg/l	-	-	-	-	-
Nitrit	mg/l	II	II	II	II	-
Nitrát	mg/l	II	II	II	II	-
Ortofoszfát	mg/l	II	II	II	II	-
Klorid	mg/l	-	-	-	-	-
Szulfát	mg/l	-	-	-	-	-
Olaj /UV/	mg/l	III	III	III	III	-
Fenolok	mg/l	II	II	II	II	-
Ana.det.	mg/l	II	II	II	II	-
Nátrium %	%	-	-	-	-	-
Mangán	mg/l	-	-	-	-	-
Biol. állapot	-	II	II	II	II	-

## 9. táblázat

MINŐSÍTÉS 80 %-OS TARTÓSSÁGU ÉRTÉKEK ALAPJÁN A DUNA MELLÉKVIZFOLYÁSAIN

Komponens	Mérték- egység		Morava		/Ausztria/ Mosoni-D. Mecsér		Mosoni-D. Győr		Rába, Győr	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Vizhőfok	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vez.kép.	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ö.old.anyag	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	-	II	II	II	II	II	II	II	II
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOI <sub>d</sub>	mg/l	-	-	-	-	II	II	II	II	II
KOI <sub>p</sub>	mg/l	-	-	II	II	II	II	II	II	II
BOI <sub>5</sub>	mg/l	-	-	II	II	II	II	II	II	II
Össz.kem. nk <sup>o</sup>	mmól/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugosság	mmól/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnézium	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ammónium	mg/l	-	-	II	II	II	II	II	II	II
Nitrit	mg/l	-	-	II	II	II	II	II	II	II
Nitrát	mg/l	-	-	II	II	II	II	II	II	II
Ortofoszfát	mg/l	-	-	II	II	II	II	II	II	II
Klorid	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szulfát	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olaj /UV/	mg/l	-	-	III	III	III	III	III	III	III

9. táblázat /folytatása/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fenolok	mg/l	-	-	II	II	II	II	II	II
Ana.det.	mg/l	-	-	II	II	II	II	II	II
Nátrium %	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Mangán	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Biol. állapot	-	-	-	II	II	II	II	II	II

10. táblázat

VIZMINŐSÉGVÁLTOZÁS TENDENCIÁK A DUNÁN 1978-1985. /OSZTRÁK SZAKASZ/ ILLETVE  
1976-1985 /MAGYAR SZAKASZ/ ÉVI ADATOK ALAPJÁN /%/ÉV/

Szelvény	K o m p o n e n s						
	KO <sub>p</sub> <sup>+</sup>	BOI <sub>5</sub>	Oldott	Ammó-	Nitrát	Orto-	Vez.kép. <sup>++</sup>
	KOI <sub>d</sub> <sup>+</sup>		O <sub>2</sub>	nium		foszfát	ö.o.a.
I	2	3	4	5	6	7	8
Felsen-Hütt	-2,5	+1,0	+0,4	+4,4	+1,1	+0,2 !	+0,2
Linz	-3,9	+3,1	+0,6	+0,5	+1,4	+0,2 !	+0,1
Ybbs-Persenbeug	-2,6	+2,6	+0,6	+3,6	+0,4	+0,1 !	+0,3
Wien-Nussdorf	-3,1	+5,9	+0,9	+4,4	+1,9	+2,5 !	+0,4
Wolfsthal	-1,6	+3,4	+1,7	+3,9	+0,1	+1,7 !	+0,4
Rajka	-1,9	-2,6	-0,1	+0,6	+2,2	-0,4	+0,4
Morava Markthof	+1,8 !	+1,4 !	+6,0	+10,0 !	+3,1 !	-0,5	+13,7
Mosoni Duna, Mecsér	-1,6	-4,2	-0,9	+1,2	+1,1	+0,9 !	-0,6
Mosoni Duna, Győr	+2,2 !	+2,7 !	-1,1	+1,8 !	+2,9 !	+0,1 !	-0,5
Rába, Győr	+2,8	+1,4 !	-0,9	+0,4 !	+3,2	-0,2	+1,1

<sup>+</sup> Az osztrák szakaszon KOI<sub>p</sub>, a magyar szakaszon KOI<sub>d</sub> alapján

<sup>++</sup> Az osztrák szakaszon vezetőképesség, a magyar szakaszon /a vele arányos/  
összes oldott anyag alapján.

MELLÉKVIZFOLYÁSOK ÉS A DUNA ANYAGÁRAMADATAINAK  
ÖSSZEHASONLÍTÁSA /g/s/

Szelvény	K o m p o n e n s					
	KOI <sub>p</sub>	BOI <sub>5</sub>	Ammó- nium	Nitrát	Orto- foszfát	Ö.o.a.
Duna, Rajka	10736	8784	1210	18603	1132	484096
Morava, Markthof	945	714	116	1874	85	39480 <sup>+</sup>
Rába, Győr	391	279	51	652	28	17918

<sup>+</sup>Vezetőképességből átszámítva 0,67-es szorzóval

## 11. táblázat

## 12. táblázat

FITOPLANKTON ALLOMÁNYSÚRÚSÉGE /10<sup>3</sup> i/ml/

Taxonok	június							
	20	21	22	23	24	25	26	27
p / <1-3/	200.0	540.0	270.0	330.0	210.0	330.0	470.0	270.0
m /3-5/	61.0	72.0	130.0	180.0	130.0	120.0	100.0	45.0
m /5-10/	2.5	6.6	7.1	4.9	7.8	4.9	4.3	4.6
m /10-15/		6.6	1.5	2.5	2.5	0.8	3.5	
m /15-20/	0.8	4.6		1.5	0.8			
m /3-5 x 1-2/								
m /5-10 x 2-3/								
m össz:	3.3	18.6	9.3	4.0	11.1	5.7	8.6	5.3
ST-CY /3-10/	11.0	10.0	13.0	7.6	7.1	5.5	2.3	8.9
ST-CY /10-15/	8.0	11.0	13.0	16.0	13.0	1.5	1.5	2.3
ST-CY /15-20/	1.5	1.5		3.5	1.5	0.8		
ST-CY /20-25/								
ST-CY össz:	20.5	22.5	26.0	27.1	21.6	7.8	3.8	11.2
össz /m + ST-CY/:	23.8	41.1	35.3	31.1	32.7	13.5	12.4	16.5
Actinastrum hantzschii								
Anabaena sp.								
Ankistrodesmus acicularis	0.8		0.8	0.7		0.8	0.8	0.8
Ankistrodesmus angustus		0.8	3.5					
Ankistrodesmus arcuatus								
Ankistrodesmus braunii								
Ankistrodesmus convolutus	1.5	3.5	2.3					
Ankistrodesmus minutissimus								
CHL 2s /3-5 x 1-2/		1.5	0.7					
CHL 2s /5-10 x 2-3/								
CHL 4s /2-3/								
CHL 4s /5-10/								
CHL 8s /2-3/								
CHL e /5-10/								
CHL e /10-15/								
CHL e /15-20/								

12. táblázat /folytatása/

Taxonok	június							
	20	21	22	23	24	25	26	27
<i>Chlamydomonas</i> sp.								
<i>Chodatella balatonica</i>								
<i>Chodatella quadriseta</i>								
<i>Chrysococcus</i> sp.								
<i>Closteridium bengalicum</i>	0.8	0.8	0.7					
<i>Closterium</i> cf. <i>acutum</i>								
<i>Closterium stigosum</i>								
<i>Coelastrum</i> sp.								
<i>Crucigenia apiculata</i>								
<i>Crucigenia quadrata</i>								
<i>Cryptomonas</i> spp.				0.8	0.8	0.8		0.8
<i>Dictyosphaericum</i> sp.								0.8
<i>Didymocystis planctonica</i>								
<i>Dinobryon divergens</i>		0.8						
<i>Dinobryon</i> sp.								
<i>Euglena</i> cf. <i>pisiciformis</i>								
<i>Flagellata</i>								
<i>Franceia</i> sp.								
<i>Hyaloraphidium montortum</i>		0.8						
<i>Kirchneriella contarta</i> var. <i>lunaris</i>								
<i>Kirchneriella malmeana</i>								
<i>Koliella longiseta</i>								
<i>Lagerhaimia genevensis</i>								
<i>Lagerhaimia griffithsii</i>								
<i>Melosira distans</i>		0.8						
<i>Melosira granulata</i> var. <i>angustissima</i>								
<i>Merismopedia</i> spp.								
<i>Microcystis holsatica</i>							1.5	
<i>Neodesmus</i> sp.								
<i>Nephrochlamys</i> sp.								
<i>Nitzschia acicularis</i>			0.8					0.9
<i>Nitzschia acicularis</i> forma	0.8	0.8	0.8					
<i>Nitzschia actinastroides</i>								
<i>Nitzschia</i> sp.								
<i>Oocystis</i> sp.								
<i>Oscillatoria</i> spp.						0.8		
<i>Pediastrum duplex</i>								
<i>Peridinium</i> sp.								

12. táblázat /folytatása/

Taxonok	június							
	20	21	22	23	24	25	26	27
<i>Rhodomonas minuta</i>	0.7	3.3	1.5	3.3	3.5			
<i>Sceletonema subsalsua</i>	3.3	1.5	4.3		0.8			
<i>Scenedesmus acuminatus</i>							0.8	0.5
<i>Scenedesmus acutus</i>								
<i>Scenedesmus incrassatulus</i>								0.8
<i>Scenedesmus intermedius</i>								
<i>Scenedesmus spincsus</i>								
<i>Scenedesmus</i> spp.								
<i>Siderocelis</i> sp.								
<i>Synedra</i> spp.			0.7					0.8
<i>Synedra uina</i>								
<i>Tetraedron caudatum</i>								
<i>Tetraedron muticum</i>			0.8					
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>								
<i>Tetrastrum punctatum</i>								
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	0.7	0.8						

Taxonok	június					július				
	28	29	30	1	2	3	4	5		
p / <1/	330.0	420.0	310.0	710.0	920.0	920.0	1200.0	270.0		
n / 1-3/	72.0	79.0	79.0	67.0	230.0	150.0	130.0	120.0		
m / 3-5/	6.6	9.8	4.3	15.0	9.8	7.1	6.0	5.6		
n / 5-10/	0.8			4.3		3.5	2.5			
m / 10-15/										
m / 15-20/										
m / 3-5 x 1-2/										
m / 5-10 x 2-3/	2.5	0.8		1.5		0.8	0.8	0.8		
m Össz:	9.9	10.6	4.3	20.8	9.8	11.4	9.3	6.4		
ST-CY / 3-10/	7.7	6.0	9.8	19.0	13.0	15.0	10.0	6.0		
ST-CY / 10-15/	9.5	0.8	2.5	6.0	7.1	6.6	2.2	5.6		
ST-CY / 15-20/	2.3		0.8	4.6	2.5	1.5	0.8	1.5		
ST-CY / 20-25/										
ST-CY Össz:	19.5	6.8	13.1	29.6	22.6	23.1	13.0	13.1		





12. táblázat /folytatása/

Taxonok	július							
	6	7	8	9	10	11	12	13
P / < 1/								
r / 1-3/	540.0	270.0	540.0	310.0	540.0	1800.0	1200.0	1800.0
m / 3-5/	51.0	84.0	180.0	130.0	21.0	120.0	130.0	330.0
m / 5-10/	13.0	5.6	8.9	5.5	11.0	6.0	11.0	26.0
m / 10-15/		0.8	1.5	1.5	2.5		3.5	5.6
m / 15-20/								
m / 3-5 x 1-2/								
m / 5-10 x 2-3/								
m össz:	0.7	0.8	0.8	7.0	13.5	1.5	0.8	2.3
ST-CY / 3-10/	13.7	7.2	11.2			0.8	0.8	3.2
ST-CY / 10-15/						8.3	15.3	37.1
ST-CY / 15-20/	10.0	13.0	25.0	26.0	7.1	13.0	29.0	36.0
ST-CY / 20-25/	17.0	9.4	21.0	7.1	1.5	4.6	3.5	13.0
	0.8	1.5	3.5	6.0	1.5	1.5	0.8	1.5
ST-CY össz:	27.8	23.9	49.5	39.1	10.9	17.6	33.3	50.5
össz / m + ST-CY/	41.5	31.1	60.7	46.1	24.4	25.9	48.6	87.6
Actinastrum hantzschii				0.8				0.7
Anabeana sp.								
Ankistrodesmus acicularis								
Ankistrodesmus anoustus	0.8	0.8	1.5	1.5	0.8	0.8	1.5	2.5
Ankistrodesmus arcuatus					0.7			
Ankistrodesmus braunii	0.8							
Ankistrodesmus convolutus				2.3	2.5		0.8	2.3
Ankistrodesmus minutissimus								0.7
CHL 2s +3-5 x 1-2/								0.8
CHL 2s / 5-10 x 2-3/								0.7
CHL 4s / 2-3/		1.5	0.8			1.5		0.8
CHL 4s / 5-10/						0.8		
CHL 8s / 2-3/								
CHL e / 5-10/								
CHL e / 10-15/				2.9		0.8		
CHL e / 15-20/				0.7		0.7		
Chalamydomonas sp.				2.5	0.8			
Chodatella balatonica								
Chodatella quadriseta								
Chrysococcus sp.					0.8			

12. táblázat /folytatása/

Taxonok	július							
	6	7	8	9	10	11	12	13
Closteridium bengalicum								
Closterium cf. acutum								
Closterium stigosum		0.8						
Coelastrum sp.								
Crucigenia apiculata								
Crucigenia quadrata								0.8
Cryptomonas spp.								
Dictyosphaericum sp.		1.5						
Didymocystis planctonica								
Dinobryon divergens								
Dinobryon sp.								
Euglena cf. pisciformis			0.8				0.8	
Flagellata							3.3	1.5
Franceja sp.								
Hyaloraphidium contortum								
Kirchneriella contorta var. lunaris	0.7					0.8		0.8
Kirchneriella malmena								
Koliella longiseta								
Lagerheimia genevensis				0.7				
Lagerheimia griffithsii								
Melosira distans								
Melosira granulata var. angustissima							0.8	0.8
Marismopedia spp.							0.8	
Microcystis holsatica								
Neodesmus sp.								
Nephrochlamys sp.								
Nitzschia acicularis				1.5	0.8		0.8	2.5
Nitzschia acicularis forma	0.8					1.5		1.5
Nitzschia actinastorides							0.8	0.7
Nitzschia sp.								
Oocystis sp.								
Oscillatoria spp.								
Pediastrum duplex								
Peridinium sp.								
Rhodomonas minuta	0.8	1.5	2.5	2.3	2.5	1.5	3.5	0.8
Sceletonema subsalsum	2.3		2.3	3.3	0.8	2.5	0.8	0.8
Scenedesmus acuminatus			0.8	0.7	0.8			
Scenedesmus acutus								

## 12. táblázat /folytatása/

Taxonok	juli							
	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Scenedesmus incrassatulus</i>							0.7	
<i>Scenedesmus intermedius</i>								
<i>Scenedesmus spinosus</i>						0.8		
<i>Scenedesmus</i> spp.		1.5	0.8	1.5	0.8	0.8	1.5	0.8
<i>Siderocelis</i> sp.						0.8		
<i>Synedra</i> spp.	0.8							
<i>Synedra ulna</i>							0.8	
<i>Tetraedron caudatum</i>								
<i>Tetraedron muticum</i>								
<i>Tetraedron heteracanthum</i>								
<i>Tetrastrum punctatum</i>							1.5	0.8
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>								

Taxonok	juli										
	14	15	16	18	20	22	24	25			
p / <1/	1200.0	1200.0	1200.0	920.0	540.0	710.0	1200.0	1800.0			
n / 1-3/	130.0	130.0	270.0	190.0	310.0	100.0	84.0	100.0			
m / 3-5/	17.0	13.0	13.0	13.0							
m / 5-10/	5.2	6.0	5.6	7.8	0.8	22.0	8.2				
m / 10-15/											
m / 15-20/											
m / 3-5 x 1-2/											
m / 5-10 x 2-3/											
m Össz.	2.5	1.5	18.6	0.8	0.8	22.0	9.7	0.0			
ST-CY / 3-10/	24.7	20.5	7.1	11.0	100.0	57.0	19.0	18.0			
ST-CY / 10-15/	25.0	13.0	0.8			2.5	2.3	5.6			
ST-CY / 15-20/	8.2	3.5	0.8			0.9		1.5			
ST-CY / 20-25/	1.5	1.5	0.8								
ST-CY Össz:	34.7	18.0	8.7	11.0	100.0	60.4	21.3	25.1			
Össz /m + ST-CY/	59.4	38.5	27.3	32.6	100.8	82.4	31.0	25.1			
<i>Actinastrum hantzschii</i>					0.8						
<i>Anabaena</i> sp.											
<i>Ankistrodesmus acicularis</i>			0.8								

## 12. táblázat /folytatása/

Taxonok	juli							
	14	15	16	18	20	22	24	25
<i>Ankistrodesmus angustus</i>	1.5	6.0	3.5	2.2	6.0	2.5	2.3	1.5
<i>Ankistrodesmus arcuatus</i>			0.8			1.5		
<i>Ankistrodesmus braunii</i>	5.6	5.6	3.3	0.8	8.9	1.5		4.6
<i>Ankistrodesmus convolutus</i>			0.8		3.5			1.5
<i>Ankistrodesmus minutissimus</i>								
CHL 2s / 3-5 x 1-2/		1.5	0.8		1.5	0.8		1.5
CHL 2s / 5-10 x 2-3/		0.8						
CHL 4s / 2-3/								
CHL 4s / 5-10/								
CHL 8s / 2-3/								
CHL e / 5-10/						0.8	0.8	
CHL e / 10-15/								
CHL e / 15-20/								
<i>Chlamydomonas</i> sp.	0.8	3.5						
<i>Chodatella balatonica</i>			0.8					
<i>Chodatella quadriseta</i>								
<i>Chrysococcus</i> sp.			0.8					
<i>Closteridium bengalicum</i>			0.8					
<i>Closterium</i> cf. <i>acutum</i>			0.8					
<i>Closterium stigosum</i>								
<i>Coelastrum</i> sp.			0.8					
<i>Crucigenia apiculata</i>						0.8		
<i>Crucigenia quadrata</i>								
<i>Cryptomonas</i> spp.					3.5			
<i>Dictyosphaerium</i> sp.								
<i>Didymocystis olanztonica</i>		0.8						
<i>Dinobryon divergens</i>								
<i>Dinobryon</i> sp.								
<i>Euglena</i> cf. <i>visiciformis</i>								
<i>Flacellata</i>	0.8	2.3	0.8			0.8		
<i>Franceia</i> sp.								
<i>Hyaloraphidium contortus</i>		1.5						
<i>Kirchneriella contorta</i> var. <i>lunaris</i>		0.8	0.8		0.8		0.8	
<i>Kirchneriella malmeana</i>								
<i>Koliella longiseta</i>								
<i>Lacurheimia genevensis</i>								
<i>Lacurheimia griffithsii</i>								0.8
<i>Melosira distans</i>								

## 12. táblázat /folytatása/

Taxonok	juli							
	6	7	8	9	10	11	12	13
Scenedesmus incrassatulus							0.7	
Scenedesmus intermedius						0.8		
Scenedesmus spinosus		1.5	0.8	1.5	0.8	0.8	1.5	0.8
Scenedesmus spp.						0.8		
Siderocelis sp.								
Synedra spp.	0.8						0.8	
Synedra ulna								
Tetraedron caudatum								
Tetraedron muticum								
Tetrastrum heteracanthum								
Tetrastrum punctatum								
Tetrastrum staurogeniaeforme							1.5	0.8

Taxonok	juli										
	14	15	16	18	20	22	24	25			
p / <1/	1200.0	1200.0	1200.0	920.0	540.0	710.0	1200.0	1800.0			
n /1-3/	130.0	130.0	270.0	190.0	310.0	100.0	84.0	100.0			
m /3-5/	17.0	13.0	13.0	13.0							
m /5-10/	5.2	6.0	5.6	7.8	0.8	22.0	8.2				
m /10-15/											
m /15-20/											
m /3-5 x 1-2/											
m /5-10 x 2-3/											
m Össz.	2.5	1.5	18.6	0.8	0.8	22.0	9.7	0.0			
ST-CY /3-10/	24.7	20.5	7.1	11.0	100.0	57.0	19.0	18.0			
ST-CY /10-15/	25.0	13.0	0.8			2.5	2.3	5.6			
ST-CY /15-20/	8.2	3.5	0.8			0.9		1.5			
ST-CY /20-25/	1.5	1.5									
ST-CY Össz:	34.7	18.0	8.7	11.0	100.0	60.4	21.3	25.1			
Össz /m + ST-CY/	59.4	38.5	27.3	32.6	100.8	82.4	31.0	25.1			
Actinastrum hantzschii					0.8						
Anabaena sp.											
Ankistrodesmus acicularis			0.8			0.8					

## 12. táblázat /folytatása/

Taxonok	juli							
	14	15	16	18	20	22	24	25
Ankistrodesmus angustus	1.5	6.0	3.5	2.2	6.0	2.5	2.3	1.5
Ankistrodesmus arcuatus			0.8	0.8		1.5		
Ankistrodesmus braunii	5.6	5.6	3.3		8.9	1.5		4.6
Ankistrodesmus convolutus			0.8		3.5			1.5
Ankistrodesmus minutissimus								
CHL 2s /3-5 x 1-2/		1.5	0.8		1.5	0.8		1.5
CHL 2s /5-10 x 2-3/		0.8						
CHL 4s /2-3/								
CHL 4s /5-10/			0.8					
CHL 8s /2-3/								
CHL e /5-10/								
CHL e /10-15/						0.8	0.8	
CHL e /15-20/								
Chlamydomonas sp.								
Chodatella balatonica	0.8	3.5						
Chodatella quadriseta								
Chrysococcus sp.								
Closteridium bengalicum								
Closterium cf. acutum								
Closterium stigosum								
Coelastrum sp.								
Crucigenia apiculata						0.8		
Crucigenia quadrata								
Cryptomonas spp.								
Dictyosphaerium sp.					3.5			
Didymocystis blancctonica								
Dinobryon divergens		0.8						
Dinobryon sp.								
Euglena cf. visiciformis								
Flanellata	0.8	2.3	0.8			0.8		
Franceia sp.								
Hyaloraphidium contortus		1.5	0.8		0.8			
Kirchneriella contorta var. lunaris		0.8					0.8	
Kirchneriella malmiana								
Koliella longiseta								
Lagerheimia genevensis								
Lagerheimia griffithsii								0.8
Melosira distans								

## 12. táblázat /folytatása/

Taxonok	július										
	14	15	16	18	20	22	24	25			
Melosira granulata var. angustissima											
Merismopedia spp.											
Microcystis holsatica		2.5	0.8			0.8			0.8		
Neodesmus sp.											
Nephrochlamys sp.	0.8										0.8
Nitzschia acicularis	0.8			0.8					0.8		
Nitzschia acicularis forma	1.5										0.8
Nitzschia actinastroides											
Nitzschia sp.						0.8					
Oocystis sp.											
Oscillatoria spp.		1.5	0.8						0.8		0.8
pediastrum duplex											
Peridinium sp.											
Rhodomonas minuta				2.3	3.3						
Sceletonema subsalsum	5.6	4.6	2.5			1.5			0.8		3.5
Scenedesmus acuminatus		0.8				0.8			2.5		2.5
Scenedesmus acutus		0.8									
Scenedesmus incrassatulus			0.8						0.7		
Scenedesmus intermedius											
Scenedesmus spinosus											
Scenedesmus spp.	1.5	0.8	1.5			0.8					4.6
Siderocelis sp.											
Synedra spp.											
Synedra ulna											
Tetraedrom caudatum			0.8								
Tetraedron muticum	0.8										
Tetrastrum heteracanthus											
Tetrastrum punctatum	0.8										
Tetrastrum staurogeniaeforme	1.5	0.8	0.8		0.8				0.8		

Taxonok	július											augusztus	
	26	27	28	29	30	31	1	2					
P / < 1/	710.0	710.0	920.0	920.0	710.0	1800.0	700.0	270.0					
n / 1-3/	78.0	50.0	90.0	130.0	330.0	100.0	130.0	89.0					
m / 3-5/							2.5						

## 12. táblázat /folytatása/

Taxonok	július											augusztus	
	26	27	28	29	30	31	1	2					
m / 5-10/	1.5	3.5	5.6	3.5	0.8	4.6	1.5	2.5					
m / 10-15/							0.7						
m / 15-20/					0.8		0.7						
m / 3-5 x 1-2/													
m / 5-10 x 2-3/													
m Össz:	1.5	3.5	5.6	3.5	1.6	4.6	5.4	2.5					
ST-CY / 3-10/													
ST-CY / 10-15/	10.0	6.0	6.0	15.0	15.0	8.2	17.0	13.0					
ST-CY / 15-20/	3.5	2.5	3.5	6.0	4.6	0.8	1.5	2.5					
ST-CY / 20-25/		0.8			0.8		0.8						
ST-CY Össz:	13.5	9.3	9.5	21.0	20.4	9.0	19.3	15.5					
Össz /m + ST-CY/	15.0	12.8	15.1	24.5	22.0	13.6	24.7	18.0					
Actinastrum hantzschii					1.5								
Anabaena sp.													
Ankistrodesmus acicularis								0.8					
Ankistrodesmus angustus	1.5	1.5	2.3	1.5	0.8	2.5	0.8	1.5					
Ankistrodesmus arcuatus													
Ankistrodesmus braunii													
Ankistrodesmus convolutus		0.7	1.5	0.8	0.8	2.5	0.8	2.5					
Ankistrodesmus minutissimus		0.8	0.8					0.8					
CHL 2s / 3-5 x 1-2/			1.5	1.5	0.8	0.8		1.5					
CHL 2s / 5-10 x 2-3/													
CHL 4s / 2-3/													
CHL 4s / 5-10/													
CHL 8s / 2-3/													
CHL e / 5-10/													
CHL e / 10-15/													
CHL e / 15-20/													
Chlamydomonas sp.		1.5											
Chodatella balatonica													
Chodatella quadriseta													
Chrysoococcus sp.													
Closteridium bengalicum													
Closterium cf. acutum			0.8		0.8	0.8							
Closterium stigosum													



12. táblázat /folytatása/

Taxonok	július							augusztus	
	26	27	28	29	30	31	1	2	
Coelastrum sp.									
Crucigenia apiculata		0.8		0.7					
Crucigenia quadrata									
Cryptomonas spp.				0.8	0.7	0.8			
Dictyosphaericum sp.					0.8				
Didymocystis planctonica					0.8			0.8	
Dinobryon divergens									
Dinobryon sp.			0.8						
Euglena cf. pisciformis									
Flagellata									
Franceia sp.									
Hyaloraphidium contortum									
Kirchneriella contorta var. lunaris	1.5					0.8			
Kirchneriella malmena		0.8							
Koliella longiseta									
Lagerheimia genevensis									
Lagerheimia griffithsii									
Melosira distans									
Melosira granulata var. angustissima					0.8				
Merismopedia spp.									
Microcystis holsatica								0.8	
Neodesmus sp.									
Nephrochlamys sp.									
Nitzschia acicularis			0.8						
Nitzschia acicularis forma	1.5			0.8					
Nitzschia actinastroides									
Nitzschia sp.									
Docyctis sp.									
Oscillatoria spp.			0.7	0.8					
Pediastrum duplex									
Peridinium sp.									
Rhodomonas minuta		4.3	0.8	0.8	0.8	0.8	1.5	7.1	
Sceletonema subsalsum	4.6	0.8	0.8	3.2	2.5	0.8	8.9	2.3	
Scenedesmus acuminatus				4.3					
Scenedesmus acutus				0.8					
Scenedesmus incrassatulus				0.8					
Scenedesmus intermedius									
Scenedesmus spinosus									
Scenedesmus spp.								0.8	

12. táblázat /folytatása/

Taxonok	július							augusztus	
	26	27	28	29	30	31	1	2	
Siderocelis sp.									
Synedra spp.									
Synedra ulna									
Tetraedron caudatum								0.8	
Tetraedron muticum	0.7				0.8			0.8	
Tetrastrum heteracanthum									
Tetrastrum punctatum									
Tetrastrum staurogeniaeforme						0.7	0.8		

Taxonok	augusztus									
	3	4	5	6	7	8	9	10		
p / < 1/	540.0	540.0	540.0	710.0	420.0	350.0	540.0	540.0	540.0	
n / 1-3/	84.0	72.0	78.0	57.0	45.0	57.0	57.0	57.0	11.0	
m / 3-5/		7.1	11.0	4.6	6.0	6.0	4.6	4.6	0.8	
m / 5-10/	3.5	0.8	0.7		1.5	0.8			0.8	
m / 10-15/	2.5	0.8								
m / 15-20/										
m / 3-5 x 1-2/										
m / 5-10 x 2-3/										
m Össz:	6.0	8.7	11.7	4.6	1.5	6.8	4.6	2.4	0.8	
ST-CY / 3-10/										
ST-CY / 10-15/	11.0	15.0	11.0	3.3	4.6	3.5	2.3	2.5		
ST-CY / 15-20/	2.5	1.5	2.3	1.5	1.5					
ST-CY / 20-25/				0.8	0.8					
ST-CY Össz:	13.5	16.5	13.3	4.8	6.9	3.5	2.3	2.5		
Össz / m + ST-CY/	19.5	25.2	25.0	9.4	15.9	10.3	6.9	4.9		
Actinastrum hantzschii										
Anabaena sp.	0.8									
Ankistrodesmus acicularis										
Ankistrodesmus angustus	1.5		0.8		2.5		1.5	0.8		

## 12. táblázat /folytatása/

Taxonok	augusztus									
	3	4	5	6	7	8	9	10		
Ankistrodesmus arcuatus		0.8		0.8						
Ankistrodesmus braunii					0.8					
Ankistrodesmus convolutus	0.7	1.5	2.5							
Ankistrodesmus minutissimus										
CHL 2s /3-5 x 1-2/		1.5		0.8			0.8			
CHL 2s /5-10 x 2-3/										
CHL 4s /2-3/								0.8		
CHL 4s /5-10/										
CHL 8s /2-3/										
CHL e /5-10/								0.8		
CHL e /10-15/										
CHL e /15-20/										0.8
Chlamydomonas sp.										
Chodatella balatonica										
Chodatella quadriseta										
Chrysococcus sp.				0.8						
Closteridium bengalicum			0.8	0.8						
Closterium cf. acutum				0.8						
Closterium stigosue										
Coelastrum sp.			0.7							
Crucigenia apiculata										
Crucigenia quadrata										
Cryptomonas spp.										
Dictyosphaerium sp.	0.8	0.8	1.5	0.8						
Didymocystis plactonica	0.8									
Dinobryon divergens	0.8	0.8	0.8							
Dinobryon sp.										
Euglena cf. pisciformis										
Flagellata										
Franceia sp.										
Hyaloraphidium contortum				0.8						
Kirchneriella contorta var. lunaris						0.8				
Kirchneriella malmena										
Koliella longiseta										0.8
Lagerheimia genevensis										
Lagerheimia griffithsii										
Melosira distans										
Melosira granulata var. angustissima										

## 12. táblázat /folytatása/

Taxonok	augusztus									
	3	4	5	6	7	8	9	10		
Merismopedia spp.										
Microcystis holSATICA										
Neodesmus sp.		0.8								
Nephrochlamys sp.										
Nitzschia acicularis										
Nitzschia acicularis forma										
Nitzschia actinastroides									0.8	
Nitzschia sp.										
Oocystis sp.										
Oscillatoria spp.	0.8				0.8					0.8
Pediastrum duplex										
Peridinium sp.										
Rhodomonas minuta	1.5	4.6	2.5	0.8	3.3					
Skeletonema subsalsum	3.5	9.5	8.9	0.8	1.5	0.8				
Scenedesmus acuminatus					0.8					
Scenedesmus acutus										
Scenedesmus incrassatulus										
Scenedesmus intermedius										
Scenedesmus spinosus										
Scenedesmus spp.									0.8	0.8
Siderocelis sp.										
Synedra spp.										
Synedra ulna		0.8	0.8							
Tetraedron caudatum										
Tetraedron muticum										
Tetrastrum heteracanthum										
Tetrastrum punctatum										
Tetrastrum staurogeniaeforme										

Taxonok	augusztus									
	11	12	13	14	15	16	17	18		
p / < 1/	190.0	270.0	270.0	230.C	330.0	540.0	150.0	230.0		
n / 1-3/	21.0	38.0	67.0	57.C	72.0	31.0	24.0	61.0		
m / 3-5/	2.5	1.5	1.5	0.8	8.2	9.8	1.5	3.5		

## 12. táblázat /folytatása/

Taxonok	augusztus							
	11	12	13	14	15	16	17	18
m /5-10/ m /10-15/ m /15-20/ m /3-5 x 1-2/ m /3-5 x 1-2/ m /5-10 x 2-3/						0.8	0.8	1.5
m Össz:	2.5	1.5	1.5	0.8	8.2	10.6	2.3	5.0
ST-CY /3-10/ ST-CY /10-15/ ST-CY /15-20/ ST-CY /20-25/	1.5	1.5	1.5	2.5	1.4 0.8	2.3	1.5	2.3 0.7
ST-CY Össz:	1.5	1.5	1.5	2.5	2.2	2.3	1.5	3.0
Össz /m + ST-CY/	4.0	3.0	3.0	3.3	10.4	12.9	3.8	8.0
Actinastrum hantzschii								
Anabaena sp.								
Ankistrodesmus acicularis				0.8			0.8	0.8
Ankistrodesmus angustus	0.8							
Ankistrodesmus arcuatus								
Ankistrodesmus braunii	0.8							
Ankistrodesmus convolutus								
Ankistrodesmus minutissimus								
CHL 2s /3-5 x 1-2/ CHL 2s /5-10 x 2-3/ CHL 4s /2-3/ CHL 4s /5-10/ CHL 8s /2-3/ CHL e /5-10/ CHL e /10-15/ CHL e /15-20/								
Chlamydomonas sp.								
Chodatella balatonica								
Chodatella quadriseta								
Chrysooccus sp.								
Closteridium bengalicum								
Closterium cf. acutum								
Closterium stigosum								

## 12. táblázat /folytatása/

Taxonok	augusztus							
	11	12	13	14	15	16	17	18
Coelastrum sp.								
Crucigenia apiculata								
Crucigenia quadrata								
Cryptomonas spp.								
Dictyosphaericum sp.								
Didymocystis planctonica								
Dinobryon divergens								
Dinobryon sp.								
Euglena cf. pisciformis								
Flagellata								
Franceia sp.								
Hyaloraphidium contortum								
Kirchneriella contorta var. lunaris	1.5	1.5		3.3	3.5	4.6	1.5	3.2
Kirchneriella malmeana								
Koliella longiseta								
Lagerheimia genevensis								
Lagerheimia griffithsii								
Melosira distans								
Melosira granulata var. angustissima						0.8		
Merismopedia spp.								
Microcystis holisatica								
Neodesmus sp.								
Nephrochlamys sp.								0.8
Nitzschia acicularis								
Nitzschia acicularis forma								
Nitzschia actinastroides								
Nitzschia sp.								
Oocystis sp.								
Oscillatoria spp.								
Pediastrum duplex								
Peridinium sp.								
Rhodomonas minuta								
Sceletonema subsalsum						1.5	0.8	0.8
Scenedesmus acuminatus						0.8	0.8	1.5
Scenedesmus acutus								
Scenedesmus incrassatulus								
Scenedesmus intermedius								
Scenedesmus spinosus								
Scenedesmus spp.	0.8							0.8

12. táblázat /folytatása/

Taxonok	augusztus							
	11	12	13	14	15	16	17	18
Siderocelis sp.								
Synedra spp.								
Synedra ulna								
Tetraedron caudatum								
Tetraedrom muticum								
Tetrastrum heteracanthum								
Tetrastrum punctatum								
Tetrastrum staurogeniaeforme								

Taxonok	augusztus							
	19	20	21	22	23	24	25	26
P / <1/	1200.0	420.0	310.0	330.0	540.0	120.0	420.0	130.0
n / 1-3/	57.0	38.0	43.0	63.0	36.0	25.0	30.0	30.0
m / 3-5/	6.0	5.6	8.2	4.3	8.2	4.6	1.5	2.5
m / 5-10/			0.8	0.8	0.8	3.3		2.5
m / 10-15/								
m / 15-20/								
m / 3-5 x 1-2/		0.8		2.5	0.8		0.8	0.8
m / 5-10 x 2-3/				2.3				
ST-CY / 3-10/	6.0	6.4	9.0	9.9	9.8	7.9	2.3	5.8
ST-CY / 10-15/	2.3	1.5	2.3		2.5	2.5	4.6	4.3
ST-CY / 15-20/			0.8		0.8		1.5	
ST-CY / 20-25/			0.8					
Actinastrum hantzschii								
Anabaena sp.								
Ankistrodesmus acicularis							0.8	
Ankistrodesmus angustus	0.8	0.8	0.8		0.8		1.5	1.5
ST-CY Össz:	2.3	1.5	3.9	0.0	3.3	2.5	6.1	4.3
Össz / m + ST-CY/	8.3	7.9	12.9	9.9	13.1	10.4	8.4	10.1

12. táblázat /folytatása/

Taxonok	augusztus							
	19	20	21	22	23	24	25	26
Ankistrodesmus arcuatus								0.8
Ankistrodesmus braunii					3.5		0.8	0.8
Ankistrodesmus convolutus					0.8			
Ankistrodesmus minutissimus						0.8		0.7
CHL 2s / 3-5 x 1-2/								
CHL 2s / 5-10 x 2-3/		0.8	0.8		0.8			
CHL 4s / 2-3/								
CHL 4s / 5-10/								
CHL 8s / 2-3/								
CHL e / 5-10/								
CHL e / 10-15/								
CHL e / 15-20/								
Chlamydomonas sp.								0.8
Chodatella balatonica								
Chodatella quadriseta								
Chrysococcus sp.								
Closteridium bengalicum								
Closterium cf. acutum								
Closterium stigosum								
Coelastrum sp.					0.7			
Crucigenia apiculata						0.8		0.8
Crucigenia quadrata								
Cryptomonas spp.								
Dictyosphaerium sp.		0.8						
Didymocystis planctonica								
Dinobryon divergens								
Dinobryon sp.								
Euglena cf. pisciformis								
Flagellata								
Franceia sp.								
Hyaloraphidium contortum								
Kirchneriella contorta var. lunaris	0.7	3.3	3.3	0.8				0.7
Kirchneriella malmiana								
Koliella longiseta				0.8				
Lagerheimia genevensis								
Lagerheimia griffithsii								
Melcsira cf. -ans								
Melosira granulata var. angustissima								0.8

## 12. táblázat /folytatása/

Taxonok	augusztus						
	19	20	21	22	23	24	25
Merismopedia spp.							
Microcystis holsatica							
Neodesmus sp.	0.8						
Nephrochlamys sp.							
Nitzschia acicularis							
Nitzschia acicularis forma							
Nitzschia actinastroides							
Nitzschia sp.							
Oocystis sp.							
Oscillatoria spp.							
Pediastrum duplex							
Peridinium sp.							
Rhodomonas minuta							
Sceletonema subsalsum	0.7	0.8	0.8	0.9	1.5	4.6	1.5
Scenedesmus acuminatus			1.5	0.8	0.8		2.3
Scenedesmus acutus			0.8				3.3
Scenedesmus incrassatulus			0.8				
Scenedesmus intermedius							
Scenedesmus spinosus							
Scenedesmus spp.							
Siderocelis sp.							
Synedra spp.							
Synedra ulna							
Tetraedron caudatum							
Tetraedron muticum							
Tetrastrum heteracanthum							
Tetrastrum punctatum							
Tetrastrum staurogeniaeforme							

Taxonok	augusztus					szeptember		
	27	28	29	30	31	1	3	5
P /< 1/	180.0	150.0	130.0	170.0	270.0	170.0	200.0	139.0
n /1-3/	180.0	35.0	31.0	31.0	100.0	61.0	72.0	25.0
m /3-5/	4.6	5.6	4.1	1.5	4.6	4.6	6.0	4.6

## 12. táblázat /folytatása/

Taxonok	augusztus					szeptember		
	27	28	29	30	31	1	3	5
m /5-10/	0.8		0.8		0.8			0.8
m /10-15/								
m /15-20/								
m /3-5 x 1-2/	1.5	3.5	4.6	4.6				
m /5-10 x 2-3/								
m összes:	6.9	9.1	9.5	6.1	5.4	4.6	6.0	6.2
ST-CY /3-10/	4.3	4.6			0.8	0.8	3.3	5.6
ST-CY /10-15/	1.5	0.8				0.7	0.8	0.8
ST-CY /15-20/								
ST-CY /20-25/	1.5							
ST-CY összes:	7.3	5.4	0.0	0.0	0.8	1.5	4.1	6.4
össz /m + ST-CY/	14.2	14.5	9.5	6.1	6.2	6.1	10.1	12.6
Actinastrum hantzschii								
Anabeana sp.								
Ankistrodesmus acicularis								
Ankistrodesmus angustus							0.8	0.8
Ankistrodesmus arcuatus	0.7	0.8			0.8	0.8	0.8	1.5
Ankistrodesmus braunii								
Ankistrodesmus convolutus								
Ankistrodesmus minutissimus								0.8
CHL 2s /3-5 x 1-2/								
CHL 2s /5-10 x 2-3/								
CHL 4s /2-3/	0.8							
CHL 4s /5-10/	2.5							
CHL 8s /2-3/								
CHL e /5-10/								
CHL e /10-15/								
CHL e /15-20/				0.8				
Chlamydomonas sp.								
Chodatella balatonica								
Chodatella quadriseta								
Chrysococcus sp.								
Closteridium bengalicum								0.8
Closterium cf. acutum								



## 12. táblázat / folytatása/

Taxonok	augusztus					szeptember				
	27	28	29	30	31	1	3	5		
<i>Closterium stigosum</i>										
<i>Coelastrum</i> sp.										
<i>Crucigenia apiculata</i>										
<i>Crucigenia quadrata</i>										
<i>Cryptomonas</i> spp.										
<i>Dictyosphaerium</i> sp.		0.8					0.8			
<i>Didymocystis planctonica</i>										
<i>Dinobryon divergens</i>										
<i>Dinobryon</i> sp.										
<i>Euglena</i> cf. <i>piciciformis</i>										
<i>Flagellata</i>										
<i>Franceia</i> sp.										
<i>Hyaloraphidium contortum</i>										
<i>Kirchneriella contorta</i> var. <i>lunaris</i>	0.8		0.8	0.8	0.8					
<i>Kirchneriella malmeana</i>	0.8									
<i>Koliella longiseta</i>										
<i>Lagerheimia genevensis</i>	0.8									
<i>Lagerheimia griffithsii</i>										
<i>Melosira distans</i>	0.8									
<i>Melosira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	0.8									
<i>Merismopedia</i> spp.										
<i>Microcystis holsatica</i>	0.8									
<i>Neodesmus</i> sp.										
<i>Nephrochlamys</i> sp.										
<i>Nitzschia acicularis</i>										
<i>Nitzschia acicularis</i> forma										
<i>Nitzschia actinastroides</i>										
<i>Nitzschia</i> sp.										
<i>Oocystis</i> sp.		0.8	0.8							
<i>Oscillatoria</i> spp.										
<i>Pediastrum duplex</i>										
<i>Peridinium</i> sp.										
<i>Rhodomonas minuta</i>										
<i>Sceletonema subsalsum</i>	0.8									
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	8.9	3.5	0.8	0.8	0.8	0.8	1.5	0.8	0.8	
<i>Scenedesmus acutus</i>	1.5									
<i>Scenedesmus incrassatulus</i>										

## 12. táblázat / folytatása/

Taxonok	augusztus					szeptember				
	27	28	29	30	31	1	3	5		
<i>Scenedesmus intermedius</i>										
<i>Scenedesmus spinosus</i>										
<i>Scenedesmus</i> spp.										
<i>Siderocelis</i> sp.										
<i>Synedra</i> spp.										
<i>Synedra</i> ulna										
<i>Tetraedron caudatum</i>										
<i>Tetraedron muticum</i>										
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>										
<i>Tetrastrum punctatum</i>										
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>										

Taxonok	szep-tember	Összesen	Átlag	Taxonok	szep-tember	Összesen	Átlag
P / <1/	310.0	41789.0	572.5	Ankistrodesmus angustus		82.5	1.6
n / 1-3/	48.0	6859.0	94.0	Ankistrodesmus arcuatus		5.5	0.8
m / 3-5/	4.6	398.0	6.6	Ankistrodesmus braunii		5.5	0.9
m / 5-10/	0.8	144.1	3.0	Ankistrodesmus convolutus		72.1	2.2
m / 10-15/		10.9	1.8	Ankistrodesmus minutissimus		9.7	1.2
m / 15-20/		2.3	0.8	CHL 2s / 3-5 x 1-2/		0.8	0.8
m / 3-5 x 1-2/		28.3	1.9	CHL 2s / 5-10x 2-3/		30.8	1.3
m / 5-10 x 2-3/		26.7	1.2	CHL 4s / 2-3/		8.8	1.0
m Össz:	5.4	610.3	8.4	CHL 4s / 5-10/		0.8	0.8
ST-CY / 3-10/	5.6	764.0	10.9	CHL 8s / 2-3/		2.4	0.8
ST-CY / 10-15/	0.8	250.0	4.7	CHL e / 5-10/		2.4	0.8
ST-CY / 15-20/		48.6	1.7	CHL e / 10-15/		2.9	2.9
ST-CY / 20-25/		3.1	1.0	CHL e / 15-20/		0.7	0.7
ST-CY Össz:	6.4	1065.7	14.6	Chlamydomonas sp.		13.0	1.3
Össz / m + ST-CY/	11.8	1676.0	23.0	Chodatella balatonica		1.6	0.8
<i>Actinastrum hantzschii</i>		5.4	0.9	Chodatella quadriseta		0.8	0.8
<i>Anabaena</i> sp.		0.8	0.8	<i>Chrysococcus</i> sp.		3.2	0.8
<i>Ankistrodesmus acicularis</i>		9.5	0.8	<i>Closteridium bengalicum</i>		5.5	0.8
				<i>Closterium</i> cf. <i>acutum</i>		0.8	0.8
				<i>Closterium stigosum</i>		0.8	0.8
				<i>Coelastrum</i> sp.		3.0	0.8
				<i>Crucigenia apiculata</i>		1.5	0.8

## 12. táblázat /folytatása/

Taxonok	szep- tember	összesen	Átlag	Taxonok	szep- tember	összesen	Átlag
<i>Crucigenia quadrata</i>		0.8	0.8	<i>Nitzschia actinastroides</i>		0.8	0.8
<i>Cryptomonas</i> spp.	17.7	17.7	1.0	<i>Nitzschia</i> sp.		4.7	0.9
<i>Dictyosphaericum</i> sp.	7.0	7.0	0.9	<i>Oocystis</i> sp.		1.6	0.8
<i>Didymocystis planctonica</i>	4.8	4.8	0.8	<i>Oscillatoria</i> spp.		11.6	0.9
<i>Dinobryon divergens</i>	3.2	3.2	0.8	<i>Pediastrum duplex</i>		0.8	0.8
<i>Dinobryon</i> sp.	0.8	0.8	0.8	<i>Peridinium</i> sp.		0.8	0.8
<i>Euglena</i> cf. <i>piciciformis</i>		0.8	0.8	<i>Rhodomonas minuta</i>	0.8	114.2	2.3
<i>Flagellata</i>	11.1	11.1	1.4	<i>Sceletonema subsalsum</i>	0.8	127.8	2.3
<i>Franceia</i> sp.	1.6	1.6	0.8	<i>Scenedesmus acuminatus</i>		4.7	0.9
<i>Hyaloraphidium contortum</i>	42.1	42.1	1.5	<i>Scenedesmus acutus</i>		7.0	0.8
<i>Kirchneriella contorta</i> var. <i>lunaris</i>	3.1	3.1	0.8	<i>Scenedesmus incrassatulus</i>		2.2	0.7
<i>Kirchneriella malmeana</i>	2.4	2.4	0.8	<i>Scenedesmus intermedius</i>		1.6	0.8
<i>Koliella longiseta</i>	4.0	4.0	0.8	<i>Scenedesmus spinosus</i>		2.4	0.9
<i>Lagerheimia genevensis</i>	2.3	2.3	0.8	<i>Scenedesmus</i> spp.	0.8	24.0	1.2
<i>Lagerheimia griffithsii</i>	0.8	0.8	0.8	<i>Siderocelis</i> sp.		2.4	0.8
<i>Melosira distans</i>	1.6	1.6	0.8	<i>Synedra</i> spp.		2.3	0.8
<i>Melosira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	3.2	3.2	0.8	<i>Synedra ulna</i>		0.8	0.8
<i>Merismopedia</i> spp.	1.6	1.6	0.8	<i>Tetraedrom caudatum</i>		2.4	0.8
<i>Microcystis holsatica</i>	4.9	4.9	1.2	<i>Tetraedrom muticum</i>		3.1	0.8
<i>Neodesmus</i> sp.	3.9	3.9	1.0	<i>Tetrastrum heteracanthum</i>		0.8	0.8
<i>Nephrochlamys</i> sp.	3.2	3.2	0.8	<i>Tetrastrum punctatum</i>		0.8	0.8
<i>Nitzschia acicularis</i>	10.1	10.1	0.9	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>		13.8	1.0
<i>Nitzschia acicularis</i> forma	11.8	11.8	1.2				

## 13. táblázat

## ZOOPLANKTON ALLOMÁNYSÜRÜSÉGE /1/50 l/

Fajnév	június							július						
	20	21	22	24	25	26	27	28	2	3	4	5	6	7
<b>ROTATORIA</b>														
<i>Asplanchna priodonta</i>									1	4	18			12
<i>Asplanchna</i> sp.	10	43	3		3	3							2	2
<i>Bdelloidei</i> sp.						3							2	
<i>Brachionus angularis</i>	23	33	5			3					6		4	6
<i>Brachionus calyciflorus</i>	98	185	80	20	30	10	4	21	110	96	64	68	62	88
<i>Brachionus diversicornis</i>	3												2	
<i>Brachionus quadridentatus</i>	3	5	3		3	3	1						2	4
<i>Brachionus urceus</i>			3											
<i>Cephalodella</i> sp.								1					2	
<i>Euchlanis dilatata</i>					8	3	2	1		4			4	4
<i>Filinia longiseta</i>	13	13	8	3	5		1	1	6	6			4	2
<i>Kellicottia longispina</i>														
<i>Keratella cochlearis</i>	20	23	5	5	3	5	4	3	4	4			2	2
<i>Keratella cochlearis</i> tecta	5	3	8	3	3		1						2	4
<i>Keratella tropica</i>														
<i>Keratella quadrata</i>	3	8	3		3	3	2	4	2	4			2	4
<i>Lecane luna</i>													2	2
<i>Lepadella patella</i>														
<i>Notholea acuminata</i>							2	1						
<i>Poliarthra dolicoptera</i>	10	35	5	5	3	3	4	1					4	
<i>Poliarthra vulgaris</i>		15	10						2	2				
<i>Pompholix complanata</i>														
<i>Synchaeta</i> sp.			3											2
<i>Testudinella patina</i>										4				
<i>Trichocerca capucina</i>														
<i>Trichocerca</i> sp.														
Összesen	188	363	133	42	55	33	22	37	154	134	80	90	80	118
Átlag	18.8	36.3	12.1	6.0	7.9	4.1	2.2	4.1	17.1	16.8	10.0	11.3	11.4	11.8
<b>COPEPODA</b>														
<i>Mannilius</i> larva	25	38	13	10	18	8	3	5	8	12	10	8	8	10
<i>Kopepodit</i> larva	2	8	4	2	4	4	1	2	2	2	1	2	1	2
<i>Acanthocyclops vernalis</i>														
<i>Eucyclops serrulatus</i>								1						
<i>Eucyclops speratus</i>					2									
<i>Meracyclops viridis</i>														
<i>Mesocyclops leuckarti</i>														
<i>Paracyclops affinis</i>														

13. táblázat /folytatása/

Fajnév	június							július						
	20	21	22	24	25	26	27	28	2	3	4	5	6	7
Thermocyclops oithonoides														
Diaptomus vulgaris														
Összesen	27	46	18	12	20	13	4	8	8	14	11	10	9	12
Átlag	13.5	23.0	6.0	6.0	10.0	4.3	2.0	2.7	8.0	7.0	5.5	5.5	4.5	6.0
CLADOCERA														
Alona quadrangularis													1	
Alona rectangularis														
Bosmina coregoni														
Bosmina longirostris	2	23	17	6		3	2	2	2	3	2	2	2	3
Ceriodaphnia quadrangula		1												
Chydorus sphaericus		3	2	2			3							1
Daphnia longispina														
Diaphanosoma brachiorum														
Disparalona rostrata														
Leptodora kindtii														
Leydigia leydigi														
Macrothrix hirsuticornis							1							
Fleuroxus aduncus														
Fleuroxus uncinatus														
Sida crystallina							1							
Simocephalus vetulus							2							
Scaph. mucronata														
Összesen	2	30	20	9	2	3	8	2	3	6	3	4	3	4
Átlag	2.0	5.0	6.7	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	1.3	1.5	2.0
R + Co + Cl összesen	217	439	171	63	77	49	34	47	165	154	94	104	92	134

Fajnév

július

ROTATORIA

Fajnév	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Asplanchna priodonta							24							
Asplanchna sp.		2		40		58		240		1736	868	6944	1302	868
Bdelloidei sp.														
Brachionus angularis	6	6	2	8	8	8	240	434	651	686	651	1085	1302	868
Brachianus calciflorus	52	58	44	80	270	482	16492	12369	14756	12803	16926	10199	9114	11501
Brachionus diversicornis				4	4	4	10	10	10	60	60	140	110	130

13. táblázat /folytatása/

Fajnév

július

Fajnév	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Brachionu quadridentatus	2			2			20			20	20			
Brachionus urceus														
Cephalodella sp.	2			2					20	20				
Euchlanis dilatata	6	8	4	4	10	10	30	10	20	50	20	10		
Filinia longiseta					2		80		110	4557	20	380	700	
Kellicottia longispina														
Keratella cohlearis	2	2	2	4	6	40	30	30	20	20	20	20	20	
Keratella cochlearis tecta						30				30	30	20	20	
Keratella tropica														
Keratella quadrata	4	4		6		6		10	20	20	20	10		
Lecene luna														
Lepadella patella								10						
Notholea acuminata														
Poliarthra dolicoptera													10	20
Poliarthra vulgaris	2			4	4	6	30	20	30	20	20	20	30	
Pompholix complanata														
Synchaeta sp.							5425	651	868	434	2387			
Testudinella patina														
Trichocerca capucina	4			2		2	60	20	50	20				
Trichocerca sp.														
Összesen	78	84	56	138	326	584	22617	13504	18221	15293	31605	12796	11854	14581
Átlag	9.8	10.5	11.2	19.7	46.6	58.4	2056	2251	1518	1274	3161	1828	1185	1620

COPEPODA

Nauplius larva	6	10	8	4	10	14	70	30	30	50	40	20	30	20
Kopepodit larva	2	2	2	2	1	5	75	4	5	1	5	3	5	7
Acanthocyclops vernalis							15				1			3
Eucyclops serrulatus								1						
Eucyclops speratus														
Megacyclops viridis														
Mesocyclops leuckarti						3	25	2	1	1		3	3	4
Paracyclops affinis														
Thermocyclops oithonoides								2	1	1				2
Diaptomus vulgaris														

Összesen

Átlag

Összesen	8	12	10	6	11	22	185	37	37	53	46	24	41	36
Átlag	4.0	6.0	5.0	3.0	5.5	7.3	46.3	9.3	12.3	13.3	15.3	8.0	10.3	7.2

13. táblázat /folytatása/

Fajnév	július													
	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>CLADOCERA</b>														
<i>Alona quadrangularis</i>														
<i>Alona rectangularis</i>														
<i>Bosmina coregoni</i>														
<i>Bosmina longirostris</i>														
<i>Ceriodaphnia quadrangula</i>	1	3		3	2	2	3	130	2	2	4	6	1	28
<i>Chydorus sphaericus</i>			2	1					1					33
<i>Daphnia longispina</i>									1					
<i>Diaphanosoma brachiorum</i>														
<i>Disparalona rostrata</i>	1	2	2	1	1	3	20	5						
<i>Leptodora kindtii</i>														
<i>Leydigia leydigi</i>														
<i>Macrothrix hirsuticornis</i>	1													
<i>Pleuroxus aduncus</i>	2													
<i>Pleuroxus uncinatus</i>														
<i>Sida crystallina</i>														
<i>Simocephalus vetulus</i>														
<i>Scaph. mucronata</i>														
Összesen	5	7	5	4	5	6	160	5	5	6	9	9	2	33
Átlag	1.3	2.3	1.3	2.0	1.7	3.0	40.0	1.3	1.3	1.5	2.3	3.0	1.0	11.0
R + CO +CI Összesen	91	103	71	148	342	612	22962	13546	18264	15355	31660	12822	11928	14658

Fajnév	július														augusztus				
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	6	7	8	11	12					
<i>Asplanchna priodonta</i>																			
<i>Asplanchna sp.</i>	651	434	20	20	155	4123	1411	1628	1085	10	25	20		10					
<i>Bdelloidei sp.</i>																			
<i>Brachionus angularis</i>	868	651	205	55	1519	1845	1411	1953	868	5	25	25	30	10					
<i>Brachionus calciflorus</i>	6076	3472	775	435	8897	10742	7053	8246	9223	90	125	60	80	60					
<i>Brachionus diversicornis</i>	30	20	25	20	326	25	20	15	15			15	20	10					
<i>Brachionus quadridentatus</i>	10	10	15	10	30	40	15	15											
<i>Brachionus urceus</i>	10		5			5													
<i>Cephalocella sp.</i>																			
<i>Euchlanis dilatata</i>	20	10		5	15	15													
<i>Filinia longiseta</i>	160	60	15	5	125	145	105	85	10	10	5	10	10	5					
<i>Kellicottia longispina</i>																			
<i>Keratella cochlearis</i>																			
<i>Keratella cochlearis tecta</i>	20	10	10	35	30	10	10	15	10	15	5	15	20	10					
Összesen	7895	4687	1080	650	11107	17000	10055	11982	11361	170	260	160	170	110					
Átlag	717.7	468.7	108.0	65.0	925.6	1417	914.1	1089	1136	17.0	28.9	20.0	24.3	15.9					

13. táblázat /folytatása/

Fajnév	július														augusztus				
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	6	7	8	11	12					
<i>Keratella tropica</i>																			
<i>Keratella quadrata</i>	10				10		5					10							
<i>Lecane luna</i>																			
<i>Lepadella patella</i>																			
<i>Notholea acuminata</i>																			
<i>Poliarthra dolicoptera</i>	10	10	5		10	10													
<i>Poliarthra vulgaris</i>					5	10	5	10	15										
<i>Pompholix complanata</i>																			
<i>Synchaeta sp.</i>																			
<i>Testudinella patina</i>																			
<i>Trichocerca capucina</i>																			
<i>Trichocerca sp.</i>																			
Összesen	7895	4687	1080	650	11107	17000	10055	11982	11361	170	260	160	170	110					
Átlag	717.7	468.7	108.0	65.0	925.6	1417	914.1	1089	1136	17.0	28.9	20.0	24.3	15.9					
<b>COPEPODA</b>																			
<i>Nauplius larva</i>																			
<i>Kopepodit larva</i>	30	20	10	15	15	25	15	20	50	10	15	35	10	15					
<i>Acanthocyclops vernalis</i>	3	3	1	2	9	6	11	1	14	3	3	4	4	2					
<i>Eucyclops serrulatus</i>					3	4	4	1											
<i>Eucyclops speratus</i>					2	1								1					
<i>Megacyclops viridis</i>																			
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	3																		
<i>Paracyclops affinis</i>																			
<i>Thermocyclops oithonoides</i>																			
<i>Diaptomus vulgaris</i>																			
Összesen	36	24	11	17	29	38	31	23	67	13	18	42	16	19					
Átlag	12.0	8.0	5.5	8.5	7.3	7.6	7.8	5.8	16.8	6.5	9.0	14.0	4.0	4.8					
<b>CLADOCERA</b>																			
<i>Alona quadrangularis</i>																			
<i>Alona rectangularis</i>																			
<i>Bosmina coregoni</i>	1				2			1					1	3					
<i>Bosmina longirostris</i>																			
<i>Ceriodaphnia quadrangula</i>	20	12	8	3	171	140	15	26	42	16	12	4	1	2					
<i>Chydorus sphaericus</i>					2	2		1											
<i>Daphnia longispina</i>																			
<i>Diaphanosoma brachiorum</i>																			
<i>Disparalona rostrata</i>	2		3	5	3	4	3	5	1		2	1	1						



13. táblázat /folytatása/

Fajnév	július											augusztus				
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	6	7	8	11	12		
Leptocora kindtii					1											
Leydigia leydigii																
Macrothrix hirsuticornis									1							
Pleuroxus aduncus																
Pleuroxus uncinatus																
Sida crystallina																
Simocephalus vetulus																
Scaph. mucronata																
Összesen	23	12	12	9	178	147	20	33	44	16	14	8	4	2		
Átlag	7.7	12.0	4.0	3.0	44.5	36.8	5.0	8.3	14.7	16.0	7.2	2.0	2.0	2.0		
R + Co +Cl összesen	7954	4723	1103	676	11314	17185	10106	12038	11472	199	292	210	190	131		

Fajnév	augusztus											augusztus				
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
ROTATORIA																
Asplanchna priodonta	15			5	10							38	25	88		
Asplanchna sp.																
Bdelloidei sp.																
Brachionus angularis	10	10	5	5	30	5	38	38	25	13	38	38	38	150		
Brachionus calyciflorus	95	25	55	15	35	15	38	88	88	313	238	263	313	825		
Brachionus diversicornis	10		5	5	5											
Brachionus quadridentatus			10	10		5	5	25	38			25	25	38		
Brachionus urceus					5											
Cephalodella sp.										13	25			25		
Euchlanis dilatata	5				5	5	5	63	75	25	50	38	25	113		
Filinia longiseta	10	10	10		5	5				38	50					
Kellicottia longispina																
Keratella cochlearis			5	5	10		13	25	13	38	25	13	13	75		
Keratella cochlearis tecta											13	13	25	63		
Keratella tropica																
Keratella quadrata						5			13	25	213		13	25		
Lecane luna																
Lepadella patella						5										
Notholea acuminata										38	25	75		75		
Poliarthra dolicoptera					5				25	75	38					
Poliarthra vulgaris	10	10	10		55	90	60	38	63	150	188	13	25	125		
Pomptilix complanata		5								13						
Synchaeta sp.																

13. táblázat /folytatása/

Fajnév	augusztus											augusztus				
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Testudinella patina			5							13						
Trichocerca capucina										25						
Trichocerca sp.									13							
Összesen	155	65	100	45	115	135	110	278	365	716	703	490	502	1602		
Átlag	22.1	10.8	14.3	7.5	19.2	16.9	22.0	27.8	40.6	65.1	63.9	61.3	55.8	145.6		
COPEPODA																
Kauplius larva	15	15	15	10	15	25	20	63	50	188	13	63	75	438		
Kopepodit larva	2	1	2	4	1	2	3	2	3	1	3	4	4	6		
Acanthocyclops vernalis																
Eucyclops serrulatus				1	2		1		1	2	1	3	2	2		
Eucyclops speratus					1									1		
Megacyclops viridis																
Mesocyclops leuckarti																
Paracyclops affinis																
Thermocyclops oithonoides	2		1							1	2					
Diaptomus vulgaris	1															
Összesen	20	16	18	15	19	27	24	65	54	192	19	70	82	446		
Átlag	5.0	8.0	6.0	5.0	4.8	13.5	8.0	32.5	18.0	48.0	4.8	23.3	20.5	148.7		
CLADOCERA																
Alona quadrangularis																
Alona rectangula					1									2		
Bosmina coregoni																
Bosmina longirostris	5	2	3	1	3	2	3	2	2							
Ceriodaphnia quadrangula																
Chydorus sohaericus														1		
Daphnia longispina																
Diaphanosoma brachiorum														2		
Disparalona rostrata																
Leptodora kindtii	2															
Leydigia leydigii																
Macrothrix hirsuticornis										1						
Pleuroxus aduncus																
Pleuroxus uncinatus																
Sida crystallina																
Simocephalus vetulus																
Scaph. mucronata																
Összesen	7	2	5	1	4	2	3	2	2	1	2	0	2	3		
Átlag	3.5	2.0	1.7	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	ERR	2.0	1.5		
R + Co + Cl összesen	182	83	123	61	138	164	137	345	421	909	724	560	586	2051		

13. táblázat /folytatása/

Fajnév	augusztus							szeptember						
	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ROTATORIA</b>														
<i>Asplanchna priodonta</i>	8	13	10			10	10	10	10	8	10	6	6	8
<i>Asplanchna sp.</i>				20										
<i>Adeloides sp.</i>														
<i>Brachionus angularis</i>	18	10	8	8		2	6	2	2	2	2	2	4	4
<i>Brachionus calyciflorus</i>	60	70	53	32	14	12	24	24	18	10	8	12	10	1
<i>Brachionus diversicornis</i>						4								
<i>Brachionus quadridentatus</i>	8	8	8	5	5									
<i>Brachionus urceus</i>				3		2								
<i>Cephalodella sp.</i>				8		2								
<i>Euchlanis dilatata</i>	10	8	10	8	3	4	4	4	2	4	2	2	2	
<i>Filina longisetata</i>						4	4	4						
<i>Kellicottia longispina</i>						4	4	4						4
<i>Keratella cochlearis</i>	5	8	5	5	2	4	4	4	8	4	2	4	4	4
<i>Keratella cochlearis tecta</i>	5	5							4	4	4	4	2	2
<i>Keratella tropica</i>														
<i>Keratella quadrata</i>	8		5	8	2		4	4						
<i>Lecane luna</i>						2	2							
<i>Lepadella patella</i>														
<i>Notholea acuminata</i>														
<i>Poliarthra dolicoptera</i>	8	10	5	5	2			6	4	4	4	6	6	8
<i>Poliarthra vulgaris</i>						4	6	6						
<i>Pompholix complanata</i>	8	10	8	3					6					2
<i>Synchaeta sp.</i>														
<i>Testudinella patina</i>														
<i>Trichocerca capucina</i>														
<i>Trichocerca sp.</i>														
Összesen	138	142	112	97	28	28	64	56	36	5.1	30	38	38	44
Átlag	13.8	15.8	12.4	9.7	4.7	5.6	7.1	7.0	5.1	5.0	4.8	4.8	4.8	4.9
<b>COPEPODA</b>														
<i>Nauplius lárva</i>	20	33	23	18	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<i>Kopepodit lárva</i>	8	13		2	3	4	3	1	1	1	1	1	2	2
<i>Acanthocyclops vernalis</i>	3	3		1	1		1							
<i>Eucyclops serrulatus</i>														
<i>Eucyclops speratus</i>														
<i>Megacyclops viridis</i>														
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	3	2		1										
<i>Paracyclops affinis</i>														

13. táblázat /folytatása/

Fajnév	augusztus							szeptember						
	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Thermocyclops oithonoides</b>														
<i>Diaptomus vulgaris</i>														1
Összesen	34	52	23	22	11	10	9	10	7	7	6	7	9	8
Átlag	8.5	10.4	23.0	5.5	5.5	5.0	4.5	3.3	3.5	3.5	6.0	3.5	3.0	4.0
<b>ROTATORIA</b>														
<i>Asplanchna priodonta</i>	8	13	10			10	10	10	10	8	10	6	6	8
<i>Asplanchna sp.</i>				20										
<i>Adeloides sp.</i>														
<i>Bachionus angularis</i>	18	10	8	8		2	6	2	2	2	2	2	4	4
<i>Brachionus calyciflorus</i>	60	70	53	32	14	12	24	18	10	8	12	10	10	1
<i>Brachionus diversicornis</i>						4								
<i>Brachionus quadridentatus</i>	8	8	8	5	5									
<i>Brachionus urceus</i>				3		2								
<i>Cephalodella sp.</i>				8		2								
<i>Euchlanis dilatata</i>	10	8	10	8	3	4	4	4	2	4	2	2	2	
<i>Filina longisetata</i>						4	4	4						
<i>Kellicottia longispina</i>						4	4	4						4
<i>Keratella cochlearis</i>	5	8	5	5	2	4	4	4	8	4	2	4	4	4
<i>Keratella cochlearis tecta</i>	5	5							4	4	4	4	2	2
<i>Keratella tropica</i>														
<i>Keratella quadrata</i>	8		5	8	2		4	4						
<i>Lecane luna</i>						2	2							
<i>Lepadella patella</i>														
<i>Notholea acuminata</i>														
<i>Poliarthra dolicoptera</i>	8	10	5	5	2			6	4	4	4	6	6	8
<i>Poliarthra vulgaris</i>						4	6	6						
<i>Pompholix complanata</i>	8	10	8	3										2
<i>Synchaeta sp.</i>														
<i>Testudinella patina</i>														
<i>Trichocerca capucina</i>														
<i>Trichocerca sp.</i>														
Összesen	138	142	112	97	28	28	64	56	36	5.1	30	38	38	44
Átlag	13.8	15.8	12.4	9.7	4.7	5.6	7.1	7.0	5.1	5.0	4.8	4.8	4.8	4.9
<b>COPEPODA</b>														
<i>Nauplius lárva</i>	20	33	23	18	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<i>Kopepodit lárva</i>	8	13		2	3	4	3	1	1	1	1	1	2	2
<i>Acanthocyclops vernalis</i>	3	3		1	1		1							
<i>Eucyclops serrulatus</i>														





## 14. táblázat

## AMMÓNIA ÉS NITRÁTTARTALOM /1986/

## 1. Rajka és környéke

Katszám	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	mg/l	
9531	52,0	0,1
9532	18,8	0,5
9408	7,6	0,6
9409	6,4	0,6
9410	9,0	0,5
9411	6,0	1,0
9578	6,0	0,9
9579	2,6	0,9
9580	2,6	0,5
9581	2,8	0,4

## AMMÓNIA ÉS NITRÁTTARTALOM /1986/

## 2. Bézenyétől K-re eső terület

Katszám	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	mg/l	
9582	2,0	0,6
9583	2,0	0,4
9584	3,0	1,0
9585	22,0	0,2
9400	1,8	0,5
9401	5,8	1,0
9402	2,6	0,1
9403	2,6	0,2
9533	94,0	0,1
9586	5,8	1,0
9587	7,2	0,2
9588	2,6	0,2
9589	70,0	0,15

## AMMÓNIA ÉS NITRÁTTARTALOM /1986/

## 3. Dunakiliti térsége

Katszám	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	mg/l	
9535	30,0	0,15
9396	2,4	0,6
9397	2,2	0,5
9398	7,6	0,8
9399	3,0	1,0
9358	10,4	2,6
9351	5,4	1,5
9352	5,6	1,3
9353	2,2	0,7
9354	5,2	1,0
9355	1,8	1,0
9359	5,0	0,8
9360	6,0	0,5
9361	2,6	0,5
9362	5,8	0,2
9363	1,6	0,3
9493	6,0	0,9

## AMMÓNIA ÉS NITRÁTTARTALOM /1986/

## 3. Dunakiliti térsége

Katszám	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	mg/l	
9590	3,0	0,4
9591	2,7	0,5
9592	2,6	0,5
9593	2,6	0,4
9494	4,0	0,9
9357	17,0	2,6
9364	6,0	0,4
9365	5,6	1,2

## 14. táblázat /folytatása/

## AMMÓNIA ÉS NITRÁTTARTALOM /1986/

## 4. Feketeerő-Doborzásziqet-Kosbodak-Püski-Máriakálnok-Halászi területe

Katszám	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	mg/l	
9496	2,4	0,8
9495	6,0	1,0
9537	6,0	0,2
9538	4,4	0,2
9497	2,6	0,5
9498	2,6	0,5
9418	28,0	0,4
9419	64,0	2,0
9539	7,0	0,1
9541	90,0	0,2
9499	2,6	1,2
9501	2,0	0,5
9427	3,4	1,2
9424	19,0	0,1

## AMMÓNIA ÉS NITRÁTTARTALOM /1986/

## 4. Feketeerő-Doborzásziqet-Kisbodak-Püski-Máriakálnok-Halászi területe

Katszám	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	mg/l	
9500	2,0	1,0
9543	2,4	0,2
9544	2,6	0,3
9425	42,0	1,1
9426	1,0	1,5
9545	3,8	0,1
9503	2,0	1,1
9536	2,6	0,1
9436	2,6	0,1
9546	2,8	0,1
9547	3,0	0,1

## AMMÓNIA ÉS NITRÁTTARTALOM /1986/

## 5. Dranózseli-Lipót-Hédervár területe

Katszám	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	mg/l	
9505	2,6	2,0
9439	2,4	1,0
9445	2,4	0,1
9551	8,0	0,1
9548	3,2	0,1
9549	3,0	14,0
9506	1,2	0,4
9452	36,0	0,1
9554	10,2	0,1
9553	3,5	0,1
9552	8,0	0,1

## AMMÓNIA ÉS NITRÁTTARTALOM /1986/

## 6. Ásványráró - Gyulamajor területe

Katszám	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	mg/l	
9456	6,0	0,5
9457	2,6	0,3
9458	8,2	0,1
9459	2,6	0,1
9460	22,0	0,1
9555	8,0	0,1
9558	8,0	0,1
9507	1,0	0,2
9559	42,0	0,5
9464	36,0	0,6
9465	3,6	0,1
9466	2,6	0,1
9467	24,0	1,2
9468	2,2	0,1
9469	86,0	0,1
9561	1,4	0,4

## 14. táblázat /folytatása/

AMMÓNIA ÉS NITRÁTTARTALOM /1986/  
7. Palkovicovoi mederkotrás hatás-  
területe

Kutszám	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	mg/l	
9508	1,0	0,2
9470	1,2	0,2
9471	2,6	0,1
9472	2,0	0,1
9473	2,2	0,1
9563	3,2	0,3
9562	15,0	0,6
9509	1,0	0,3
9564	1,0	0,4
9565	1,2	0,5
9481	3,0	0,1

AMMÓNIA ÉS NITRÁTTARTALOM /1986/  
9. Vének-Kisbajcs-Nagybajcs tér-  
sége

Kutszám	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	mg/l	
9514	23.0	0.6
9515	1.2	0.3
9516	32.0	0.6
9572	17.0	0.2

AMMÓNIA ÉS NITRÁTTARTALOM /1986/  
8. Győrújfalú térsége

Kutszám	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	mg/l	
9567	28,0	0,1
9566	1,8	0,3

AMMÓNIA ÉS NITRÁTTARTALOM /1986/  
10. Gönyü térsége

Kutszám	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	mg/l	
9574	32.0	2.0
9575	33.0	0.8

## 14. táblázat /folytatása/

VÉNEK - KISBAJCS - NAGYBAJCS TÉRSÉGE  
TALAJVIZSGÁLAT

## Vizvizgyálati eredmény

1982. XI. 8

Mintavétel helye:	1.	2.	3.	
Vizhőmérséklet	C <sup>o</sup>	11,5	12,0	10,5
pH		7,2	7,4	7,2
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l	2,8	2,3	2,8
Szabad CO <sub>2</sub>	mg/l	52,0	40,2	64,3
Vezetőképesség	10 <sup>-6</sup> S	921	382	691
Lugosság	W <sup>o</sup>	5,65	3,75	7,15
Össz. keménység	nk <sup>o</sup>	24,5	8,6	21,8
CO <sub>3</sub> <sup>2+</sup>	nk <sup>o</sup>	15,8	8,6	20,0
Ca <sup>++</sup>	mg/l	93,8	42,5	114,2
Mg <sup>++</sup>	mg/l	49,0	11,7	25,5
Fe <sup>+++</sup>	mg/l	0,06	1,09	5,13
Mn <sup>++</sup>	mg/l	0,38	0,13	0,60
Na <sup>+</sup>	mg/l	25,5	14,5	9,0
Cl <sup>-</sup>	mg/l	52,0	7,0	13,0
SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	mg/l	94,8	55,5	41,4
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	345	229	436
PO <sub>4</sub> <sup>---</sup>	mg/l	0,15	0,29	0,73
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,00	0,10	0,52
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,237	0,022	0,032
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	46	5,5	1,3
KOI <sub>ps</sub>	mg/l	2,0	2,1	9,9
Össz. száraz anyag	mg/l	545	300	745
Össz. oldott anyag	mg/l	535	268	431
Össz. lebegő anyag	mg/l	10	32	314

Megjegyzés: 1 = 9482 számú kut  
2 = 9490 számú kut  
3 = 9510 számú kut

VÉNEK - KISBAJCS - NAGYBAJCS TÉRSÉGE  
TALAJVIZSGÁLATVizvizsgálóati eredmény  
1982. XI. 8

Mintavétel helye:		1.	2.	3.
Vizhőmérséklet	C°	11,5	12,5	11,5
pH		7,1	7,2	7,1
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l	3,2	3,7	1,3
Szabad CO <sub>2</sub>	mg/l	50,8	50,7	48,0
Vezetőképesség	10 <sup>-6</sup> S	702	700	657
Luqossáq	W°	6,80	6,25	6,45
Össz. keménység	nk°	19,8	18,3	19,7
CO <sub>3</sub> keménység	nk°	19,0	17,5	18,1
Ca <sup>++</sup>	nk°	94,2	87,4	97,0
Mq <sup>++</sup>	nk°	28,9	26,2	26,7
Fe <sup>+++</sup>	nk°	0,98	1,67	3,57
Mn <sup>++</sup>	nk°	0,24	0,13	0,24
Na <sup>+</sup>	nk°	15,5	24,0	10,0
Cl <sup>-</sup>	nk°	13,0	36,0	11,0
SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	nk°	55,5	33,9	45,1
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	nk°	415	381	394
PO <sub>4</sub> <sup>---</sup>	nk°	0,41	0,23	0,23
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	nk°	0,02	0,00	0,00
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	nk°	0,015	0,000	0,030
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	nk°	2,0	6,1	1,5
KOI <sub>ps</sub>	nk°	2,8	4,6	2,2
Össz. száraz anyag	nk°	539	479	460
Össz. oldott anyag	nk°	439	422	394
Össz. lebegő anyag	nk°	100	57	66

Megjegyzés: 1 = 9511 számú kut  
2 = 9512 számú kut  
3 = 8 E számú kut

VÉNEK - KISBAJCS - NAGYBAJCS TÉRSÉGE  
Vizvizsgálóati eredmények

Mintavétel helye		807 kut	804 kut	9511 kut.	9510 kut
Mintavétel időpontja		1985.	11, 11	13.	
Hőmérséklet	C°	12,0	11,0	11,3	12,0
pH		7,2	7,1	7,1	7,0
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l	1,3	1,9	1,1	1,1
Szabad CO <sub>2</sub>	mg/l	57,4	75,0	79,3	70,2
Vezetőképesség	10 <sup>-6</sup> S	660	850	748	692
Luqossáq	W°	6,95	7,60	5,10	7,85
Összes keménység	nk°	13,6	19,6	16,1	17,0
CO <sub>3</sub> keménység	nk°	13,6	19,6	14,3	17,0
Ca <sup>++</sup>	mg/l	65,3	102,2	76,1	93,0
Mq <sup>++</sup>	mg/l	19,2	23,1	23,8	17,5
Fe <sup>+++</sup>	mg/l	1,27	1,51	0,61	1,14
Mn <sup>++</sup>	mg/l	0,11	0,16	0,11	0,29
Na <sup>+</sup>	mg/l	30,0	20,0	17,0	5,8
CO <sub>3</sub> <sup>---</sup>	mg/l	-	-	-	-
Cl <sup>-</sup>	mg/l	7,0	13,0	19,0	14,0
SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	mg/l	13,7	71,6	64,2	16,6
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	424	464	311	479
PO <sub>4</sub> <sup>---</sup>	mg/l	0,200	0,226	0,140	0,365
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,40	0,56	0,60	0,60
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,010	0,004	0,020	0,026
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,7	0,9	2,5	1,3
KOI <sub>ps</sub>	mg/l	1,22	1,79	2,03	4,63
Össz. száraz anyag	mg/l	401	529	383	509
Össz. oldott anyag	mg/l	397	524	377	474
Össz. lebegő anyag	mg/l	4	5	6	35

## VÉNEK - KISBAJCS - NAGYBAJCS TÉRSÉGE

## Vizvizsgálati eredmények

Mintavétel helye		9517 kut	9519 kut	9518 kut	9513 kut
Mintavétel időpontja		1985.	11.	11-13.	
Hőmérséklet	C°	11,1	11,2	12,2	11,6
pH		7,1	7,2	7,1	7,2
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l	1,1	1,1	2,6	1,7
Szabad CO <sub>2</sub>	mg/l	40,0	59,4	55,7	16,4
Vezetőképesség	10 <sup>-6</sup> S	555	567	792	575
Luғosság	W°	5,10	6,05	6,85	4,65
Össz. keménység	nk°	12,3	8,8	14,1	12,9
CO <sub>3</sub> keménység	nk°	12,3	8,8	14,1	12,9
Ca <sup>2+</sup>	mg/l	58,5	34,9	61,7	61,7
Mg <sup>++</sup>	mg/l	17,7	17,0	23,8	18,5
Fe <sup>+++</sup>	mg/l	0,18	1,69	0,07	1,27
Mn <sup>++</sup>	mg/l	0,33	0,16	0,02	0,58
Na <sup>+</sup>	mg/l	16,0	55,0	58,0	8,5
CO <sub>3</sub> <sup>++</sup>	mg/l	-	-	-	-
Cl <sup>-</sup>	mg/l	9,0	4,0	16,0	13,0
SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/l	25,3	7,5	63,8	43,5
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	311	369	418	284
PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,077	0,379	0,048	0,124
NH <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,28	0,48	0,24	0,60
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,001	0,012	0,000	0,009
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,2	1,4	11,6	2,8
KOI <sub>ps</sub>	mg/l	0,66	1,87	0,57	2,68
Össz. száraz anyag	mg/l	316	369	494	331
Össz. oldott anyag	mg/l	314	334	493	327
Össz. lebegő anyag	mg/l	2	35	1	4

## VÉNEK - KISBAJCS - NAGYBAJCS TÉRSÉGE

## Vizvizsgálati eredmények

Mintavétel helye		5/B kut	9484 kut	9482 kut	9490 kut
Mintavétel időpontja		1985	11. 11-	13	
Hőmérséklet	C°	12,2	12,2	12,2	11,0
pH		7,5	7,3	7,0	7,3
Oldott O <sub>2</sub>	mg/l	2,1	1,1	1,7	1,1
Szabad CO <sub>2</sub>	mg/l	33,1	42,7	112,4	14,0
Vezetőképesség	10 <sup>-6</sup> S	467	593	844	610
Luғosság	W°	4,05	5,45	7,20	4,05
Összes keménység	nk°	10,0	13,9	26,7	13,4
CO <sub>3</sub> keménység	nk°	10,0	13,9	20,2	11,3
Ca <sup>2+</sup>	mg/l	43,3	50,9	106,6	57,3
Mg <sup>++</sup>	mg/l	17,0	29,4	51,3	23,3
Fe <sup>+++</sup>	mg/l	0,95	1,43	0,05	0,61
Mn <sup>++</sup>	mg/l	0,07	0,18	0,49	0,20
Na <sup>+</sup>	mg/l	10,5	9,8	34,0	17,0
CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	-	-	-	-
Cl <sup>-</sup>	mg/l	10,0	15,0	73,4	15,0
SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/l	27,7	38,5	180,9	84,5
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	247	332	439	247
PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,130	0,292	0,048	0,098
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,44	0,84	0,20	0,28
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,000	0,007	0,157	0,000
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,9	3,4	76,7	2,0
KOI <sub>ps</sub>	mg/l	1,14	2,76	1,79	1,39
Össz. száraz anyag	mg/l	301	370	802	367
Össz. oldott anyag	mg/l	298	362	800	350
Össz. lebegő anyag	mg/l	3	8	2	17



## BOTANIKAI ADATOK

## 15. táblázat

A mintaterület száma: 1			
Dunakliti	25	25 m	1987. V. 4.
Név	V		Tv.
Acer campestre	4		k
Acer platanoides	5		k
Allium ursinum	6		k
Arctium nemorosum	6		tz
Asperula odorata	5		k
Berberis vulgaris	3		k
Brachypodium silvaticum	5		k
Campanula trachelium	6		k
Carex silvatica	6		k
Chelidonium majus	5		gy
Colchicum autumnale	6		k
Conium maculatum	5		gy
Cornus sanguinea	4		k
Corylus avellana	5		k
Crataegus monoqyna	4		k
Euonymus erupaeus	5		k
Ficaria verna	5		k
Fraxinus excelsior	5		k
Galanthus nivalis	6		k
Galium aparine	5		gy
Glechoma hederacea	6		k
Heracleum flavescens	5		k
Humulus lupulus	7		tz
Impatiens parviflora	6		a
Lathraea squamaria	5		k
Ligustrum vulgare	4		e
Melica Nutans	5		k
Ornithogalum boucheanum	3		gy
Paris quadrifolia	6		k
Pimpinella major	6		k
Polygonatum multiflorum	5		k
Populus nigra	7		e
Prunus padus	6		k
Quercus robur	6		e
Rhamnus catharticus	3		k
Rosa canina	3		tz

## 15. táblázat /folytatása/

A mintaterület száma: 1			
Dunakiliti	25	25 M	1987. V. 4.
Név	V		Tv
Rubus caesius	8		tz
Scilla vindobonensis	6		v
Solidago gigantea	8		k
Stachys silvatica	6		k
Stellaria Media	5		gy
Symphytum officinale	8		k
Torillia japonica	3		tz
Ulmus procera	6		k
Urtica dioica	5		tz
Viola hirta	3		k
Viola mirabilis	5		k
Viola silvestris	5		k

A mintaterület száma: 1		
Dunakiliti teljes flóra 1987. V. 4.		
Név	V	Tv
Acer campestre	4	k
Acer platanoides	5	k
Acer pseudoplatanus	6	k
Aegopodium podagraria	7	k
Alliaria petiolata	4	tz
Allium ursinum	6	k
Arctium nemorosum	6	tz
Asperula odorata	5	k
Berberis vulgaris	3	k
Brachypodium silvaticum	5	k
Campanula trachelium	6	k
Cardamine impatiens	4	tz
Carex silvatica	6	k
Chelidonium majus	5	gy
Cirsium arvense	4	gy
Clematis vitalba	5	k
Colchicum autumnale	6	k
Conium maculatum	5	gy
Cornus mas	3	k
Cornus sanguinea	4	k
Corylus avellana	5	k



## 15. táblázat /folytatása/

A mintaterület száma: 1		
Dunakiliti teljes flóra 1987. V.4.		
Név	V	Tv
Crataegus monogyna	4	k
Cruciata ciliata	3	k
Euonymus europaeus	5	k
Ficaria verna	5	k
Fraxinus excelsior	5	k
Galanthus nivalis	6	k
Galeopsis sp.	5	tz
Galium aparine	5	gy
Glechoma hederacea	6	k
Heracleum flavescens	5	k
Humulus lupulus	7	tz
Impatiens noli-tangere	6	k
Impatiens parviflora	6	a
Lathraea squamaria	5	k
Ligustrum vulgare	4	e
Lysimachia vulgaris	9	k
Melica nutans	5	k
Ornithogalum boucheanum	3	gy
Paris quadrifolia	6	k
Pimpinella major	6	k
Polygonatum latifolium	5	k
Polygonatum multiflorum	5	k
Populus canescens	6	e
Populus nigra	7	e
Prunus padus	6	k
Quercus robur	6	e
Rhamnus catharticus	3	k
Rosa canina	3	tz
Rubus caesius	8	tz
Scilla vindobonensis	6	v
Solidago gigantea	8	k
Stachys silvatica	6	k
Stellaria media	5	gy
Symphytum officinale	8	k
Torillis japonica	3	tz
Ulmus procera	6	k
Urtica dioica	5	tz
Veronica chamaedrys	4	tz

## 15. táblázat /folytatása/

A mintaterület száma: 1			
Dunakiliti teljes flóra 1987. V.4.			
Név		V	Tv
Viola hirta		3	k
Viola mirabilis		5	k
Viola silvestris		5	k

A mintaterület száma: 2			
Ártér 25 25 M 1987. nyár			
Név	A-D	V	Tv
Achillea millefolim	+	3	tz
Achillea ptarmica !	+	7	k
Agrostis alba	1	8	e
Alopecurus pratensis	4-5	8	e
Arctium memorosum	+	6	tz
Carex riparia	+	10	e
Cirsium arvense	+	4	gy
Daucus carota	+	5	tz
Equisetum arvense	+	8	?
Festuca arundinacea	1-2	8	tz
Glechoma hederacea	+1	6	k
Lathyrus pratensis	+	7	tz
Lysimachia nummularia	+	8	k
Lythrum salicaria	+	9	k
Mentha arvensis	+	5	k
Plantago lanceolata	1	4	tz/k/
Plantago major	+	7	gy
Poa pratensis	+	6	k
Poa trivialis	+	9	tz
Polygonum mite	+	9	tz
Potentilla reptans	+	6	?
Prunella vulgaris	+	6	tz
Ranunculus acer	+1	7	tz
Ranunculus repens	+1	8	tz
Roripa silvestris	+	6	gy
Rumex crispus	+	5	tz
Symphytum officinale	+	8	k
Taraxacum officinale	1	5	gy
Trifolium Hybridum	+1	8	k

15. táblázat /folytatása/

A mintaterület száma: 2			
Ártér	25	25 M	1987. nyár
Név	A-D	V	Tv
Trifolium pratense	+	6	tz
Trifolium repens	+	5	tz
Urtica dioica	+	5	tz
Vicia cracca	+	4	tz

A mintaterület száma: 2			
Ártér	Teljes flóra	1987 nyár	
Név		V	Tv
Achillea millefolium		3	tz
Achillea ptarmica !		7	k
Agropyron intermedium		0	tz
Agrostis alba		8	e
Alopecurus pratensis		8	e
Arctium memorosum		6	tz
Carex riparia		10	e
Centaurea pannonica		6	tz
Cichorium intybus		5	gy
Cirsium arvense		4	gy
Daucus carota		5	tz
Equisetum arvense		8	?
Festuca arundinacea		8	tz
Glechoma hederacea		6	k
Impatiens glandulifera		8	a
Lathyrus pratensis		7	tz
Lysimachia nummularia		8	k
Lythrum salicaria		9	k
Matricaria inodora		6	gy
Mentha arvensis		5	k
Plantago lanceolata		4	tz/k/
Plantago major		7	gy
Poa pratensis		6	k
Poa trivialis		9	tz
Polygonum fapathifolium		9	gy
Polygonum mite		9	tz
Potentilla reptans		6	?
Prunella vulgaris		6	tz
Ranunculus acer		7	tz

15. táblázat /folytatása/

A mintaterület száma: 2			
Ártér	Teljes flóra	1987. nyár	
Név		V	Tv
Ranunculus repens		8	tz
Roripa silvestris		6	gy
Rumex crispus		5	tz
Symphytum officinale		8	k
Taraxacum officinale		5	gy
Trifolium hybridum		8	k
Trifolium pratense		6	tz
Trifolium repens		5	tz
Urtica dioica		5	tz
Vicia cracca		4	tz

A mintaterület száma: 3			
Dunasziget	25	25 M	1987. nyár
Név	A-D	V	Tv
Acer pseudoplatanus	1	6	k
Acer pseudoplatanus J	+	.	.
Alnus glutinosa	2-3	10	e
Angelica silvestris	+ -1	8	k
Brachypodium silvaticum	+	5	k
Bryophyta	+	.	.
Carex remota !	1	8	k
Cerasus avium J	+	5	k
Circaea lutetiana	+	5	k
Crataegus monogyna	+	4	k
Euonymus europeus	+	5	k
Festuca gigantea	+	7	k
Fraxinus exelsior	2	5	k
Fraxinus pennsylvanica	1	4	.
Geum urbanum	+	4	k
Humulus lupulus	+	7	tz
Impatiens glandulifera	2	8	a
Impatiens noli-tangere	+	6	k
Impatiens parviflora	1	6	a
Lysimachia nummularia	+	8	k
Prunus spinosa J	+	3	tz
Quercus robur	2	6	e

15. táblázat /folytatása/

A mintaterület száma: 3					
Dunasziget		25	25 M	1987. nyár	
Név		A-D	V	Tv	
Quercus robur	J	+	.	.	
Rubus caesius		+	8	tz	
Sambucus nigra		+	5	gy	
Symphytum officinale		+	8	k	
Urtica dioica		4	5	tz	

A mintaterület száma: 3				
Dunasziget		Teljes flóra	1987. nyár	
Név		V	Tv	
Acer pseudoplatanus		6	k	
Acer pseudoplatanus	J	.	.	
Alnus glutinosa		10	e	
Angelica silvestris		8	k	
Brachypodium silvaticum		5	k	
Bryophyta		.	.	
Carex acutiformis		10	e	
Carex remota !		8	k	
Cerasus avium	J	5	k	
Circaea lutetiana		5	k	
Crataegus monogyna		4	k	
Equisetum arvense var. Nemorale		8	?	
Euonymus europaeus		5	k	
Festuca gigantea		7	k	
Praxinus excelsior		5	k	
Fraxinus pennsylvanica		4	g	
Galium aparine		5	gy	
Geum urbanum		4	k	
Glechoma hederacer		6	k	
Humulus lupulus		7	tz	
Impatiens glandulifera		8	a	
Impatiens noli-tangere		6	k	
Impatiens parviflora		6	a	
Lysimachia nummularia		8	k	
Myosoton aquaticum		8	gy	
Oxalis stricta		6	gy	
Phalaris arundinacea		10	k	

15. táblázat /folytatása/

A mintaterület száma: 3				
Dunasziget		Teljes flóra	1987. nyár	
Név		V	Tv	
Prunus avium	J	5	k	
Prunus spinosa		3	tz	
Quercus robur		6	e	
Quercus robur	J	.	.	
Rubus caesius		8	tz	
Sambucus nigra		5	gy	
Symphytum officinale		8	k	
Ulmus procera		6	k	
Urtica dioica		5	tz	
Viola odorata		4	k	

A mintaterület száma: 6					
Gombócos		25	25 M	1987. nyár	
Név		A+D	V	Tv	
Cornus sanguinea		1	4	k	
Eurhynchium		+	.	.	
Glechoma hederacea		2	6	k	
Impatiens glandulifera		2	8	a	
Populus euramericana		4	.	g	
Urtica dioica		5	5	tz	

A mintaterület száma: 9					
Hédervár		25	25 M	1987. V.4.	
Név		V	Tv		
Acer campestre		4	k		
Acer negundo		5	gy		
Acer platanoides		5	k		
Alliaria petiolata		4	tz		
Arum alpina		6	k		
Asarum europaeum		6	k		
Berberis vulgaris		3	k		
Brachypodium silvaticum		5	k		
Bromus ramosus		6	k		
Clematis vitalba	?	5	k		

15. táblázat /folytatása/

A mintaterület száma: 9					
Hédervár		25	25 M	1987. V.4.	
Név				V	Tv
Conium maculatum				5	gy
Convallaria majalis				4	k
Corydalis cava				6	k
Corylus avellana				5	k
Crataegus monogyna				4	k
Cruciata ciliata				3	k
Euonymus europaeus				5	k
Ficaria verna				5	k
Fraxinus excelsior				5	k
Galanthus nivalis				6	k
Galeopsis sp. ?				5	tz
Galium aparine				5	gy
Geranium robertianum				6	k
Geum urbanum				4	k
Hedera helix				5	k
Heracleum flavescens ?				5	k
Lamium Purpureum				5	gy
Ligustrum vulgare				4	e
Lithospermum purpureo-coeruleum				3	k
Melandrium album				4	gy
Poa nemoralis				4	tz
Polygonatum latifolium				5	k
Polygonatum multiflorum				5	k
Populus sp. ?				.	.
Pulmonaria officinalis				6	k
Quercus robur				6	e
Rosa canina				3	tz
Sambucus nigra				5	gy
Scilla vindobonensis				6	v
Stellaria media				5	gy
Torillis japonica ?				3	tz
Ulmus procera				6	k
Urtica dioica				5	tz
Veronica hederifolia				4	tz
Viola hirta				3	k
Viola mirabilis				5	k

15. táblázat /folytatása/

A mintaterület száma: 9					
Hédervár		Teljes flóra	1987. V.4.		
Név				V	Tv
Acer campestre				4	k
Acer negundo				5	gy
Acer platanoides				5	k
Acer pseudoplatanus				6	k
Alliaria petiolata				4	tz
Arctium nemorosum ?				6	tz
Arum orientale				6	k
Asarum europaeum				6	k
Asperula odorata				5	k
Berberis vulgaris				3	k
Brachypodium silvaticum				5	k
Bromus ramosus				6	k
Carex silvatica				6	k
Chelidonium majus				5	gy
Clematis vitalba ?				5	k
Colchicum autumnale				6	k
Conium maculatum				5	gy
Convallaria majalis				4	k
Cornus mas				3	k
Corydalis cava				6	k
Corylus avellana				5	k
Crataegus monogyna				4	k
Cruciata ciliata				3	k
Dactylis polygama				4	k
Equisetum arvense				8	?
Euonymus europaeus				5	k
Ficaria verna				5	k
Frangula alnus				7	k
Fraxinus excelsior				5	k
Galanthus nivalis				6	k
Galeopsis SP ?				5	tz
Galium aparine				5	gy
Geranium rubertianum				6	k
Geum urbanum				4	k
Hedera helix				5	k
Heracleum flavescens ?				5	k
Lamium purpureum				5	gy
Lathraeh squamaria				5	k

15. táblázat /folytatása/

A mintaterület száma: 9				
Hédervár	Teljes flóra	1987. V.4.		
Név	V	Tv		
Ligustrum vulgare	4	e		
Lithospermum purpureo-coeruleum	3	k		
Lysimachia vulgaris	9	k		
Melandrium album	4	GY		
Melica nutans	5	k		
Paris quadrifolia	6	k		
Physalis alkengi	5	k		
Pimpinella major	6	k		
Poa nemoralis	4	tz		
Polygonatum latifolium	5	k		
Poligonatum multiflorum	5	k		
Populus canescens	6	e		
Populus sp. ?	.	.		
Potentilla reptans ?	6	GY		
Prunus padus	6	k		
Prunus spinosa	3	tz		
Pulmonaria officinalis	6	k		
Quercus robur	6	e		
Rhamnus catharticus	3	k		
Rosa Canina	3	tz		
Sambucus nigra	5	GY		
Scilla vindobonensis	6	v		
Solidago gigantea	8	k		
Stachis silvatica	6	k		
Stellaria media	5	GY		
Taraxacum officinale	5	GY		
Torillis japonica ?	3	tz		
Ulmus procera	6	k		
Urtica dioica	5	tz		
Veronica hederifolia	4	tz		
Viburnum opulus	7	k		
Viola hirta	3	k		
Viola mirabilis	5	k		

16. táblázat

## VIZIMADARAK

Madárfaj	Mintavételi hely															
	4		3		2		5		7		8		9		11	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Kis vöcsök	+	+														
Kárókatona									+							
Szürke gém					+				+	+		+				+
Nagy kócsag						+										
Bakcsó							+	+								
Fekete gyóla										+						
Bütykös hattyu											+					
Nagy lilik		+														
Vetési lud		+														
Tőkés réce								+	+		+	+			+	+
Böjti réce	+	+														
Csörgő réce	+	+														
Barátréce	+	+														
Barna kánya			+	+	+	+	+	+								
Egerészölyv			+	+	+	+	+	+	+	+						
Karvaly		+		+												
Barna rétihélya								+								
Vörös vércse						+						+			+	+
Fácán																
Szárca									+	+	+					
Bibic																
Erdei Cankó	+															
Billegető cankó	+															
Sárszalonka	+															
Ezüst sirály																
Dankasirály								+	+	+	+	+	+			
Kuszvágó csér								+	+	+	+	+	+			
Vadgerle																
Örvös galamb											+					
Kakukk											+					
Zöld küllő				+	+					+		+	+	+	+	
Fekete harkály				+	+					+		+	+	+	+	
Nagy fakopáncs				+	+					+				+	+	+
Füsti fecske														+	+	+



16. táblázat /folytatása.

Madárfaj	Mintavételi hely															
	4		3		2		5		7		8		9		11	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Molnár fecske													+	+	+	+
Dolmányos varju			+	+					+		+	+	+	+		
Szarka			+										+	+		
Szajkó			+	+							+	+	+	+		
Szécinege			+	+					+	+	+	+	+	+		
Kékcinege			+	+					+	+	+	+	+	+		
Barátcinege													+			
Kormosfejű cinege			+	+												
Csuszka			+	+					+		+	+	+	+		
Rövidkarmu fakusz			+	+					+							
Hegyi fakusz			+	+					+							
Ökörszem			+	+							+	+	+	+		
Énekes rigó			+	+							+	+	+	+		
Fekete rigó			+	+							+	+	+	+		
Fenyőrigó							+									
Cigánycsaláncsucs														+	+	
Fülemüle			+	+							+	+	+	+		
Vörösbecs			+	+							+	+	+	+		
Berki tücsökmadár									+							+
Nádirigó							+								+	+
Cserregő nádiposzáta							+								+	+
Barátposzáta			+	+					+	+	+	+	+	+		
Kerti poszáta			+	+					+	+	+	+	+	+		
Csilp-csalp füzike			+	+					+	+	+	+	+	+		
Barázdabillegető					+	+			+							+
Sárgabillegető																+
Tövisszuró gébics					+	+										+
Seregély			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mezei veréb									+	+			+	+		
Meggyvágó			+	+									+	+		
Zöldike			+	+									+	+		
Tengelice													+	+		
Erdei pinty			+	+					+		+	+	+	+		
Citromsármány					+	+		+								+
Nádisármány							+	+								+

A - költésidőben, B - költésidőn kívüli megfigyelés

17. táblázat

Állatcsoport	VIZI GERINCTELENEK				
	Mintavételi hely				
	4.	5.	7.	8.	9.
AMPHIFODA					
Gammarus rhoseli	-	+	-	+	-
ISOPODA					
Hsellus aquaticus	-	-	-	-	+++
EFHEMEROPTERA					
Cloeon dipterum	+	+	+	+	+++
Caenis horaria	-	-	-	-	+
C. robusta	+	+	+	+	++
C. macrura	+	+	+	++	-
ODONATA					
Calopteryx splendens	-	-	-	+	-
Sympecma fusca	-	-	-	-	+
Lestes sponca	-	+	-	-	+
L. Viridis	-	+	+	+	+
Platyonemis pennipes	-	++	-	++	-
Ischnura elegans	-	+	-	+	+++
I. Pumilo	-	+	-	+	++
C. Puella	-	++	-	-	+++
Aeschna cyanea	+	+	+	+	++
A. Spp.	+	+	+	+	+
Gomphus vulgatissimus	+	+	-	+	-
Libellula depressa	-	++	-	-	+++
L. Quadrimaculata	-	++	-	+	+++
Orthetrum cancellatum	-	++	-	-	+++
Sympetrum vulgatum	+	++	+	++	+++
ELECOPTERA					
Memoura cinerea	-	+	-	+	-
HEMIPTERA					
Gerris sp.	+	++	+	++	+++
Naucoris cimicoides	-	+	-	+	+++
Notonecta glauca	-	++	-	+	+++
Cymatia coleoptera	-	+	-	-	+++
Sigara sp.	-	+	-	-	+++
COLEOPTERA					
Haliphys ruficollis	-	+	-	-	++
Bidessus sp.	-	++	-	-	++
Hydroporus sp.	-	+	-	-	++
Hydrotus sp.	-	++	-	-	+++
Laccophilus variegatus	-	++	-	-	+++
Acilius sulcatus	-	+	-	-	-
Hydrophilidae larvae	-	+	-	-	+++
TRICHOPTERA					
Neureclipsis bimaculata	+	+	+	++	-
Hydropsyche contubernalis	++	++	+++	+++	-
H. bulgaroromanorum	+	+	-	+	-



17. táblázat /folytatása/

Állatcsoport	Mintavételi hely				
	4.	5.	7.	8.	9.
LEPTODERIDAE					
Limnephilus sp. I.	+	++	+	++	-
Limnephilus sp. II.	-	++	+	++	-
CHIRONDOMIDAE	+	+	+	+	++++
MOLLUSOA					
Lymmer stagnalis	-	++	-	-	-
Viviparus hungaricus	-	+++	-	-	-
Radix peregra	+	++	+	+	+++
Lithoglyphus naticoides	+	++	++	+++	-

+ 1-5 egyed  
 ++ 6-10 egyed  
 +++ 10 egyed

18. táblázat

SZIGETKÖZBEN A FŐBB NÖVÉNYEK VETÉSTERÜLETE ÉVENKÉNT  
1980 - 1985.

Év	Vetésterület		Vizsgált terület	
	ha	1980 %-ában	ha	a vetésterület %-ában
1980	22900	100,0	17163	74,9
1981	22936	100,2	17360	75,7
1982	22902	100,0	16999	74,2
1983	22891	100,0	17801	77,8
1984	22880	99,9	17471	76,4
1985	22064	96,3	17677	80,1
A hat év átlaga)	22762	99,4	17412	76,5

## 19. táblázat

SZIGETKÖZBEN A GABONAFÉLÉK VETÉSTERÜLETE ÉVENKÉNT, ÉS VISZONYÍTÁSA AZ 1980-AS ÉVHEZ

Növény	B u z a		Tavaszi árpa		K u k o r i c a		
	Terület	Vetéster.	Terület	Vetéster.	Terület	Vetéster.	
	ha	%-ában	ha	%-ában	ha	%-ában	
1980	5981	26,1	100,0	9,0	100,0	4031	17,6
1981	5805	25,3	97,1	9,3	103,4	3833	16,7
1982	5787	25,3	96,8	8,7	96,9	4011	17,5
1983	5662	24,7	94,7	9,7	107,2	3828	16,7
1984	5583	24,4	93,3	8,9	98,2	3584	15,7
1985	5485	24,8	91,7	9,1	97,3	3638	16,5
A hat év átlaga:	5717	25,1	95,6	9,1	100,5	3821	16,8

## 20. táblázat

SZIGETKÖZBEN AZ IPARI NÖVÉNYEK VETÉSTERÜLETE ÉVENKÉNT, ÉS VISZONYÍTÁSA AZ 1980-AS ÉVHEZ

Növény	C u k o r r é p a			N a p r a f o r g ó		
	Terület	Vetéster.	1980	Terület	Vetéster.	1980
	ha	%-ában		ha	%-ában	
1980	2612	11,4	100,0	-	-	-
1981	2832	12,3	108,4	-	-	-
1982	2797	12,2	107,1	-	-	-
1983	2691	11,8	103,0	702	3,1	100,0
1984	2583	11,3	98,9	971	4,2	138,3
1985	2741	12,4	104,9	1097	5,0	156,3
A hat év átlaga:	2709	11,9	103,7	923	4,1	131,5

## 21. táblázat

SZIGETKÖZBEN A TÖMEGTAKARMÁNYOK VETÉSTERÜLETE ÉVENKÉNT, ÉS VISZONYÍTÁSA AZ 1980-AS ÉVHEZ

Növény	S i l ó k u k o r i c a			L u c e r n a		
	Terület	Vetéster.	1980	Terület	Vetéster.	1980
	ha	%-ában		ha	%-ában	
1980	1447	6,3	100,0	1029	4,5	100,0
1981	1687	7,3	116,6	1079	4,7	104,9
1982	1693	7,4	117,0	711	3,1	69,1
1983	1808	7,9	124,9	899	3,9	87,4
1984	1918	8,4	132,6	807	3,5	78,4
1985	1748	7,9	120,8	960	4,4	93,3
A hat év átlaga:	1717	7,5	118,7	914	4,0	88,8

## 22. táblázat

TERMÉSHOZAMOK A SZIGETKÖZBEN  
1980 - 1985

Megnevezés	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%
Buza	5,49	100,0	4,64	84,5	4,92	89,6	5,63	102,6	6,16	112,2	5,91	107,7
Tavaszi árpa	5,08	100,0	4,29	84,4	4,98	98,0	4,85	95,5	6,65	130,9	5,01	98,6
Kukorica	7,10	100,0	7,04	99,2	8,55	120,4	7,13	100,4	6,40	90,1	7,98	112,4
Cukorrépa	41,73	100,0	38,65	92,6	49,95	120,0	39,16	93,8	44,33	106,2	45,55	109,2
Silőkukorica	29,21	100,0	24,64	84,4	27,59	94,5	21,23	72,7	29,25	100,1	30,30	103,7
Napraforgó	-	-	-	-	-	-	2,56	100,0	2,07	80,9	2,54	99,2
Lucerna-széna	9,39	100,0	5,79	61,7	8,23	87,6	7,75	82,5	8,67	92,3	8,83	94,0

## 23. táblázat

AZ ÉRINTETT TÉRSÉG ÉVI CSAPADÉKELOSZLÁSA  
TENYÉSZIDŐ ÉS EGÉSZ ÉV  
1980-1985

Megnevezés	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	IV.1- IX.30.	évi	IV.1- IX.30.	évi	IV.1- IX.30.	évi	IV.1- IX.30.	évi	IV.1- IX.30.	évi	IV.1- IX.30.	évi
Dunaszeg	288	550	250	443	257	538	212	467	352	544	321	467
Győr-Bácsa	301	559	318	489	274	511	172	400	274	474	299	400
Darnózseli	303	584	284	486	302	546	208	436	367	586	334	436
Halászi	-	-	307	515	301	547	183	387	312	511	295	387
Kimle	-	-	-	-	-	-	181	418	287	502	308	418
Mosonmagyaróvár	327	546	375	586	308	541	203	430	320	519	293	430
Rajka	293	497	203	480	272	463	208	426	244	467	334	426

24. táblázat

## A VIZSGÁLT ÜZEMEK TERMÉSHOZAMA GABONAEGYSÉGBEN, HA-ONKÉNT

Ü z e m m e g n e v e z é s	1980	1981	1982	1983	1984	1985
	g a b o n a e g y s é g t/ha					
001. Dunaszeg Egyesült Mg.TSz	6,81	5,84	6,44	6,74	7,40	7,65
002. Győr-Bácsa Kossuth Mg.TSz	6,34	5,62	6,47	6,26	6,44	6,49
003. Győrzámoly Kisalföld Mg.TSz	6,09	4,82	5,98	4,86	6,05	5,60
004. Darnózseli M.Cs.B. Mg.TSz	5,71	5,63	6,27	5,77	6,50	6,15
005. Halászi Zöldmező Mg.TSz	6,09	5,31	6,66	5,17	5,89	6,27
006. Kimle Rákóczi MG.TSz	4,76	4,52	4,90	4,89	5,19	5,76
007. Mosonmagyaróvár Dunamenti Mg.TSz	5,05	4,44	5,95	4,48	4,62	5,47
008. Rajka Egyetértés Mg.TSz	6,10	5,04	6,35	5,57	5,46	5,89
Összesen átlag:	5,98	5,30	6,33	5,64	6,07	6,22
%	100,0	88,6	105,9	94,3	101,5	104,0

25. táblázat

GYŐRI ERDÉSZET ÉS MOSONMAGYARÓVÁRI ERDÉSZET HULLÁMTÉRI ERDEINEK TERÜLETE, HEKTÁRONKÉNTI TERFOGATA, KORCSOPORTMEGOSZLÁSA  
1951-52-BEN FAFAJONKÉNT

Fafaj	1-10 év		11-20 év		21-30 év		31-40 év		41-60 év		Összesen					
	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha				
KST	0,6	21	0,9	44	1,2	131	1,2	216	0,6	157	4,5	595				
A	48,15	1103	49,6	3287	20,6	157	5,0	743	0,5	93	123,85	8326				
MJ	0,15	5	0,6	38	0,6	71	0,4	46	115	1,75	1,75	160				
ZJ	3,9	2	0,6	147	0,6	245	-	-	-	4,5	4,5	149				
MSZ	19,7	494	32,7	2563	14,1	2037	4,8	1130	235	71,3	71,3	6224				
VSZ	4,86	128	0,80	119	2,69	268	0,15	35	233	0,54	9,04	753				
MK	30,56	956	44,7	2338	27,69	5006	2,0	423	212	2,7	107,65	9101				
AK	10,9	136	8,2	532	1,1	256	2,0	308	154	-	22,2	1232				
FD	2,0	5	0,2	13	0,6	74	123	-	-	-	2,8	92				
SM	-	-	-	-	0,5	86	172	-	-	-	0,5	86				
KONY	272,14	13273	399,92	72874	94,38	32078	340	1211	449	-	769,14	119438				
ONY	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-				
FRNY	97,75	3353	72,68	13600	71,44	22294	312	9738	377	-	267,68	48985				
SZNY	37,8	1595	48,5	8672	9,0	2494	277	-	-	1,0	96,3	13046				
FTNY	66,52	2206	114,39	20004	81,43	27198	334	10316	438	-	285,9	59724				
FFU	386,61	14770	501,89	88940	228,02	71293	313	10661	446	-	1140,41	185664				
ME	71,36	1728	23,02	2023	13,43	2216	165	416	484	-	108,67	6383				
HE	111,7	4155	191,8	18733	29,7	4039	136	142	203	-	333,9	27069				
Mogyoró	-	-	0,4	7	0,4	18	18	-	-	-	0,4	7				
Össze- sen	1165,2	43930	1489,9	233780	157	597,48	172821	289	35385	380	5,34	1116	209	3350,99	487037	145

A GYŐRI ÉS MOSONMAGYARÓVÁRI ERDÉSZET HULLÁMTÉRI ERDEINEK TERÜLETE, ÉLŐFAKÉSZLETE, HEKTÁRONKÉNTI TÉRFOGATA, KORCSOPORT MEGOSZLÁSA /1962-66-BAN/

Fafaj	1-10 év		11-20 év		21-30 év		31-40 év		41-60 év		Összesen	
	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha
KST	10,1	90	0,3	44	147	0,65	124	191	1,7	396	233	16,0
A	11,2	377	34	3319	122	35,55	5934	167	10,89	1812	166	88,34
HJ	3,2	43	13	18	45	1,95	361	185	0,8	106	133	3,2
MJ	7,8	131	17	22	220	23,7	4206	177	18,21	3651	200	0,3
ZJ	2,6	83	33	1941	124	2,25	217	96	5,34	1118	209	10,65
MSZ	33,3	720	22	1206	131	16,5	2717	165	17,88	3657	205	65,45
VSZ	22,67	642	28	0,1	190	2,4	315	131	1,9	451	237	2,25
MK	0,2	9	0,1	19	190	0,1	7	70	4,5	677	150	82,58
AK	0,2	9	0,1	19	190	0,1	7	70	4,5	677	150	27,57
KD	0,2	9	0,1	19	190	0,1	7	70	4,5	677	150	4,6
CSNY	0,2	9	0,1	19	190	0,1	7	70	4,5	677	150	0,2
HZS	0,2	9	0,1	19	190	0,1	7	70	4,5	677	150	13,1
ZSM	0,2	9	0,1	19	190	0,1	7	70	4,5	677	150	13,1
KONY	521,37	27172	52	60,48	12562	208	344,5	174496	955	221,89	118644	4,2
OLNY	141,64	7641	54	37,5	8527	227	3,04	1688	555	1148,24	332874	1148,24
HONY	59,75	250	4	3,7	37	10	3,7	37	10	182,18	17856	182,18
BNNY	6,07	37	10	3,7	37	10	3,7	37	10	59,85	250	59,85
FRNY	0,8	20	25	4,8	947	197	10,77	6298	585	6,07	37	6,07
SZNY	32,51	1445	46	87,29	13832	158	114,04	38289	336	0,5	246	16,87
FTNY	15,64	325	21	49,98	16550	331	100,54	43084	429	1,26	1066	295,05
JNY	0,1	8	80	4,8	947	197	10,77	6298	585	4,07	1546	213,21
FFÜ	66,43	2434	37	319,83	82019	256	510,46	185991	364	18,88	44864	0,1
ME	16,2	430	27	30,88	3910	127	18,13	3458	313	429	242	66,98
HÉ	16,08	1206	75	75,18	11109	148	84,97	16199	191	15,57	2940	192,05
NYI	0,1	14	4	14	4	4	14	4	4	14	4	0,1
EF	3,5	14	4	14	4	4	14	4	4	14	4	3,5
FF	6,6	7	5	6,6	7	5	6,6	7	5	6,6	7	6,6

Össze-

sen 981,56 43075 44 719,14 150052 217 1275,15 484222 380 537,42 223888 417 43,45 13227 310 3556,72 920464 259

GYŐRI ÉS MOSONMAGYARÓVÁRI ERDÉSZET HULLÁMTÉRI ERDEINEK TERÜLETE, ÉLŐFAKÉSZLETE, HA-KÉNTI FATÉRFOGATA, KORCSOPORT MEGOSZLÁSA FAFAJONKÉNT /1973-1977-BEN/

Fafaj	1-10 év		11-20 év		21-30 év		31-40 év		41-60 év		61-80 év		81-100 év		Összesen	
	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup> /ha
KST	81,2	8555	106	528,2	134276	254	92,3	38450	417	262,1	130274	497	65,3	33581	514	1029,1
A	231,5	11594	50	83,8	23548	281	15,2	6830	449	1,4	717	512	7,0	1684	241	331,9
HJ	572,1	25938	45	50,7	9479	187	7,8	3430	440	3,9	1684	241	0,4	39	98	42689
ZJ	50,7	2121	42	20,4	4936	242	77,6	29387	379	53,2	19150	360	14,9	2403	161	630,6
MSZ	2,0	149	74	6,0	1290	215	35,9	19201	535	27,7	14560	526	16,5	5931	359	253,3
MK	196,6	5900	30	58,5	10659	182	205,3	77006	375	161,8	56904	347	60,0	16214	270	89,6
FTNY	1,3	62	48	0,7	95	136	16,4	3744	228	4,7	1118	238	1,7	353	208	682,2
FFÜ	10,4	246	24	4,6	380	83	37,8	7862	208	24,4	4463	183	3,0	1295	432	23,1
ME	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	90,3
HÉ	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1
NYI	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1
VG	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1
EF	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1
FF	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1
JNY	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1	35	11	3,1

Össze-

sen 1149,2 54614 48 801,9 188748 235 541,0 197500 365 573,8 238096 415 253,6 92337 364 57 378 3319,5 771730 232



GYŐRI ÉS MOSONMAGYARÓVÁRI ERDÉSZET HULLÁMTÉRI ERDEINEK TERÜLETE, ÉLŐFAKÉSZLETE, HA-KÉNTI FATÉRFOGATA, KORCSOPORT MEGOSZLÁSA  
FAFAJONKÉNT /1983-86-BAN/

Fafaj	1-10 év		11-20 év		21-30 év		31-40 év		41-60 év		61-80 év		81-100 év		összesen								
	ha	$\frac{m^3}{ha}$	ha	$\frac{m^3}{ha}$	ha	$\frac{m^3}{ha}$	ha	$\frac{m^3}{ha}$	ha	$\frac{m^3}{ha}$	ha	$\frac{m^3}{ha}$	ha	$\frac{m^3}{ha}$	ha	$\frac{m^3}{ha}$							
KST	1,0	5	-	-	7,2	825	115	4,5	1042	232	0,3	136	453	0,6	124	207	-	284	-	13,6	2416	178	
A	6,9	171	25	1288	15,5	2189	141	8,1	1617	200	4,2	770	183	-	21	-	-	-	-	41,0	6056	148	
MK	0,4	1	25	-	16,0	2705	169	4,4	1296	295	22,7	8645	381	-	-	-	-	-	-	43,5	12647	291	
HJ	0,1	2	20	-	2,1	485	231	-	-	241	219	-	-	0,4	57	143	-	-	-	2,6	544	209	
MJ	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	241	219	
AK	-	-	-	-	0,3	46	153	-	-	1,6	122	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	241	127	
MSZ	-	-	-	-	-	-	-	1,0	205	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	205	205	
KD	-	-	-	-	2,0	550	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	550	275	
KONY	17,9	787	44	15274	268	445,6	159046	357	76,9	28593	37	54,5	24973	458	-	-	-	-	-	651,8	228673	351	
ONY	240,6	15567	65	43499	227	92,3	32248	349	7,5	2408	321	-	-	-	-	-	-	-	-	531,9	93722	176	
CLNY	285,1	18436	65	88890	221	54,5	20368	367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	741,9	127694	172	
ENNY	13,8	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,8	11	1	
ERNY	3,4	22	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	22	7	
BNY	3,3	27	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	27	8	
PNY	44,7	188	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,7	188	4	
OPNY	6,6	27	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	27	4	
LNZY	16,6	124	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6	124	8	
HNY	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	
HNZY	1,2	2250	34	5833	177	21,7	6674	308	25,6	11047	432	8,5	3036	356	0,9	293	326	-	-	155,3	29123	188	
SZNY	65,7	48	21	1653	280	2,0	340	170	5,2	2314	445	1,7	410	241	-	-	-	-	-	17,1	4765	279	
FINY	2,3	-	-	-	-	0,8	293	366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	293	366	
JNY	-	3	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	3	30	
VBFU	0,1	339,8	16211	48	154,2	27891	181	52,0	11350	371	10,4	3312	318	-	-	-	-	-	-	588,0	73141	124	
FFU	1,4	7	5	69	63	-	-	19,3	4079	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,8	4155	191	
MÉ	0,4	8	20	377	135	3,2	1100	344	6,3	1030	163	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	2515	198	
HÉ	-	-	-	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	54	36	
NYI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
VG	-	-	-	-	5,4	771	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	771	143	
EF	-	-	-	-	1,3	181	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	181	139	
FF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Összesen 1061,3 53895 51 855,4 184828 216 722,9 242198 335 190,5 65222 342 103,9 41467 399 1,9 495 261 - 296 - 2925,9 568401 201

ERDEI KÁROSÍTÁSOK 1983-1987 KÖZÖTT A GYŐRI ÉS A MOSONMAGYARÓVÁRI ERDÉSZETNÉL

Erdészeti	Év	jég		aszály		vad		A károsítás jellege		összesen	
		érintett	redukált	érintett	redukált	érintett terület	redukált terület	érintett	redukált	érintett	redukált
Győri erdészeti	1983	75,7	19,1	2,5	1,3	260,0	121,5	3,7	0,4	24,3	5,9
	1984	9,5	3,5	2,5	1,3	18,1	4,2	3,7	0,4	232,0	115,4
	1985	26,1	5,4	-	-	222,5	111,9	-	-	45,5	10,8
	1987	40,1	10,2	-	-	19,4	5,4	-	-	40,1	10,2
Összes		151,2	38,3	7,5	2,6	499,6	242,8	7,4	0,8	341,9	142,3
		22,1	13,4	0,8	0,9	76,0	85,4	1,1	0,3	100	100
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Mosonmagyaróvári erdészeti	1983	2,0	1,0	2,0	1,0	36,5	11,3	4,6	0,9	38,5	12,3
	1984	47,9	12,0	47,9	12,0	64,9	29,5	4,6	0,9	117,4	42,4
	1985	12,8	3,0	12,8	3,0	72,0	29,2	10,0	5,0	84,8	32,2
	1987	21,3	4,3	21,3	4,3	105,0	53,0	20,0	4,0	146,3	77,7
Összes	83,9	20,3	83,9	20,3	278,4	116,0	34,6	9,9	570,0	225,9	
		6,9	3,8	22,2	23,1	64,8	68,7	6,1	4,4	100	100
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%



## MOSONMAGYARÓVÁRI ERDÉSZET DUNAÁRTÉRI TERÜLETEINEK BEFEJEZETT ERDŐSÍTÉSEK EREDMÉNYESSÉGÉNEK VIZSGÁLATA

Év	Befejezett erdő- sítés terület- hez szüks. ha ültetés			Atfutá- si idő év	KÖNY	Befejezett erdősítés területe fafajonként ha-ban		KST	FFü	Fehérnyár mag sarj	EF	Kóris														
	1	2	3			4	5						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1976	20.6	31.6	1.53	7.86	4.7	5.9	6.8	-	-	2.3	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1977	44.6	71.4	1.62	7.78	2.4	16.5	20.2	-	1.7	2.1	1.7	-	1.7	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1978	254.4	412.9	1.75	6.77	4.5	113.7	76.6	-	10.5	2.2	30.9	0.7	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	
1979	42.2	45.1	1.07	6.81	2.5	13.1	18.1	-	1.3	-	4.5	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1980	19.5	40.3	2.06	9.63	0.9	3.0	5.6	-	-	-	7.3	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1981	32.8	54.7	1.67	7.18	-	10.8	2.2	-	-	-	19.1	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1982	47.2	80.2	1.69	8.94	-	10.4	22.5	1.4	0.5	-	8.7	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1983	41.3	73.2	1.77	8.08	-	2.-	28.4	4.7	0.6	-	8.1	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.-	
1984	25.8	43.3	1.68	6.52	-	5.7	9.8	-	1.-	-	3.5	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1985	45.2	58.8	1.30	4.69	-	-	23.5	-	-	-	16.8	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10 év	573.6	911.5	1.59	6.82	15.0	181.1	206.7	6.1	15.6	2.2	102.9	4.3	33.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	
fafajok %-os megoszlása		2.6	31.6	36.0	1.1	2.6	0.6	17.9	0.7	5.9	0.3															

## GYŐRI ERDÉSZET DUNAÁRTÉRI BEFEJEZETT ERDŐSÍTÉSEK EREDMÉNYESSÉGÉNEK VIZSGÁLATA

Év	Befejezett erdő- sítés terület- hez szüks. ha ültetés			1 ha Atfutá- si idő év	KÖNY	Befejezett erdősítés területe fafajonként h-ban		KST	FFü	Fehérnyár mag sarj	EF	Kóris														
	1	2	3			4	5						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1976	116.7	139.8	1.20	4.22	-	16.6	68.5	-	-	30.4	1.2	-	-													
1977	101.1	155.5	1.54	6.22	0.4	1.7	71.7	-	-	24.5	-	2.8	-													
1978	80.2	123.-	1.53	6.18	-	4.3	51.9	-	-	24.-	-	-	-													
1979	152.7	227.1	1.48	6.14	3.2	18.-	62.-	-	1.1	1.9	60.9	1.0	2.4	2.2												
1980	82.1	117.1	1.43	5.47	-	22.8	28.1	-	1.9	-	24.4	3.6	1.3	-												
1981	29.3	35.4	1.21	5.30	1.5	5.4	8.5	-	-	-	9.5	0.6	3.8	-												
1982	34.7	37.2	1.07	6.12	-	8.0	10.1	-	0.3	-	16.3	-	-	-												
1983	80.6	95.8	1.19	5.44	2.1	15.7	27.3	-	-	-	34.9	0.6	-	-												
1984	42.0	50.6	1.20	6.44	1.9	16.2	7.2	0.8	1.1	-	14.8	-	-	-												
1985	13.2	18.2	1.34	6.53	0.7	1.6	0.8	-	-	-	8.-	0.5	1.6	-												
10 év	732.6	999.7	1.36	5.68	9.8	110.3	336.1	0.8	2.2	4.1	247.7	7.5	11.9	2.2												
fafajok %-os megoszlása		1.4	15.0	45.9	0.1	0.3	0.6	33.8	1.0	1.6	0.3															

HALFOGÁSI ADATOK  
/kg/év/

Év	Vízszakaszk jele:				Horgász egyesületek és halászati szövetségek							
	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Pisztráng	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1968	13080	14289	8090	2196	5383	107	1	6914	140	2	174785	224987
1969	13039	6687	4496	951	5798	265	0	5643	69	11	173073	210032
1970	10059	12197	2977	943	3395	229	0	3982	41	42	153230	187095
1971	6534	13454	3529	748	2136	127	2	3450	106	13	187182	217281
1972	8034	11274	4228	537	2175	150	0	3209	49	25	145012	174693
1973	5687	9710	3626	610	2304	209	2	5012	53	10	156089	183312
1974	7178	11065	3985	896	1799	181	0	4887	2	39	159645	189677
1975	13735	10351	4745	1346	2027	220	0	6164	109	483	155972	195152
1976	13120	12989	6404	1955	4329	604	0	6397	163	681	192290	238932
1977	13050	12510	7986	3263	4047	608	11	3462	78	178	195743	240936
1978	11762	14380	6387	2041	3082	595	0	4075	136	236	187924	230618
1979	10387	12885	4830	1763	1747	689	0	6441	252	265	162187	201446
1980	6146	12366	3437	2335	1865	628	0	8252	131	723	149272	185155
1981	7302	13127	4993	1470	2955	463	6	12668	455	565	183007	227011
1982	6450	11532	6358	2822	1327	571	5	8977	502	1026	184509	224079
1983	7229	8845	6625	3324	1878	664	1	13024	773	941	154784	198088
1984	6073	8649	6664	3225	665	458	3	13223	1789	507	149873	191129
1985	7549	6817	5375	2658	1080	447	6	21277	1412	759	138182	185562
1986	5183	9615	5217	3498	1811	890	1	17515	1225	1613	152761	199329

Év	Vízszakaszk jele:				Horgász egyesületek							
	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Pisztráng	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1968	5483	5117	2484	694	498	59	1	663	0	0	19927	34926
1969	4835	3785	1818	559	762	143	0	587	1	0	21657	34147
1970	5316	6355	1169	586	336	100	0	369	16	0	17374	31621
1971	2844	6429	1331	535	417	88	2	281	13	0	19737	31677
1972	2908	3700	1104	349	385	64	0	299	0	18	16728	25555
1973	3591	4354	1691	384	431	141	2	894	0	3	18580	30071
1974	5500	5204	2159	415	530	155	0	846	0	39	22586	37434
1975	8639	6351	2301	901	576	189	0	762	0	79	25881	45679
1976	8901	9267	2819	610	1092	277	0	741	3	142	29693	53545
1977	9586	8383	4007	772	946	486	11	683	0	132	36775	61781
1978	9926	10955	4179	788	982	510	0	581	18	221	33883	62035
1979	8325	10971	2429	840	766	625	0	412	19	185	33546	58118
1980	4224	9538	1632	891	583	485	0	787	29	397	31104	49670
1981	4095	10147	2516	795	558	325	6	1204	40	319	36020	56031
1982	4516	8130	2584	850	698	443	5	1162	6	120	34573	53087
1983	5188	6448	3533	1061	776	523	1	1708	55	460	40140	59893
1984	4222	6539	4645	940	665	291	3	2406	160	220	42000	62091
1985	5408	5557	4203	1098	789	268	6	2975	133	165	41900	62502
1986	3799	6587	3742	1011	928	325	1	2869	147	299	41438	61146

## 32. táblázat /folytatása/

Vizszakasz jele: 1 2 4

halászati szövetkezetek

Év	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Pisztráng	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1968	7597	9172	5606	1502	4885	48	0	6251	140	2	154858	190061
1969	8204	2902	2670	392	5036	122	0	5056	68	11	151416	175885
1970	4743	5842	1808	357	3059	129	0	3613	25	42	135856	155474
1971	3690	7025	2198	213	1719	39	0	3169	93	13	167445	185604
1972	5126	7574	3124	188	1790	86	0	2910	49	7	128284	149138
1973	2096	5356	1935	226	1873	68	0	4118	53	7	137509	153241
1974	1678	5861	1826	481	1269	26	0	4041	2	0	137059	152243
1975	5096	4000	2444	445	1451	31	0	5402	109	404	130091	149473
1976	4219	3722	3585	1345	3237	327	0	5656	160	539	162597	185387
1977	3464	4127	3979	2491	3101	122	0	2779	78	46	158968	179155
1978	1836	3425	2208	1261	2100	85	0	3494	118	15	154041	168583
1979	2062	1914	2401	923	981	64	0	6029	233	80	128641	143328
1980	1922	2828	1805	1444	1282	143	0	7465	102	326	118168	135465
1981	3207	2980	2477	675	2387	138	0	11464	415	246	146987	170976
1982	1934	3402	3774	1972	629	128	0	7815	496	906	149936	170992
1983	2041	2397	3092	2263	1102	141	0	11316	718	481	114644	138195
1984	1851	2110	2019	2285	0	167	0	10871	1629	287	107873	129038
1985	2141	1260	1172	1560	291	179	0	18302	1279	594	96282	123060
1986	1384	3028	1475	2487	883	565	0	14646	1078	1314	111323	138183

## 33. táblázat

HALFOGÁSI ADATOK  
/kg/év/

Vizszakasz jele: 1

horogász egyesületek és halászati szövetkezetek

Év	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Pisztráng	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1968	5543	9962	6223	1570	4906	66	1	5137	140	2	151340	184890
1969	5079	4048	2961	407	4841	71	0	2889	69	2	134226	154592
1970	4093	7012	2182	378	2840	148	0	2774	39	10	118539	138015
1971	2693	8528	2641	433	1720	51	2	1885	106	9	155156	173224
1972	5804	8344	3439	300	1693	82	0	2740	49	25	125828	148304
1973	3254	7348	2878	419	1941	130	2	3718	52	0	140635	160377
1974	3481	7894	2989	591	1373	108	0	3297	2	5	132738	152478
1975	6408	6600	3412	558	1605	121	0	3716	109	116	125554	148199
1976	6354	8476	4693	1048	3486	346	0	4229	147	206	159958	188943
1977	6910	8194	5910	1920	3342	324	0	2311	70	37	161150	190168
1978	6197	9417	4635	1242	2394	291	0	2717	111	48	156066	183118
1979	5354	8155	3584	1006	1392	277	0	4271	210	127	133386	157762
1980	3127	7822	2522	1360	1439	274	0	5553	113	224	123048	145482
1981	4062	8748	3741	858	2487	182	6	8465	380	155	151339	180423
1982	3584	7619	4754	1711	1013	218	1	6051	452	319	152383	178105
1983	4155	5813	5104	1946	1532	266	1	8665	693	296	124412	152883
1984	2823	5930	4994	1980	508	235	3	8407	1539	205	117437	144061
1985	3804	4772	4095	1628	772	208	1	13667	1177	237	109714	140075
1986	2649	6907	3921	2260	1451	519	0	11354	1017	575	125110	155763

## 33. táblázat /folytatása/

Vízszakasz jele: I												
horgász egyesületek												
Év	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Pisztráng	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1968	1904	2507	1856	298	298	30	1	444	0	0	12548	19921
1969	2039	2086	1385	319	386	71	0	399	1	0	13492	20177
1970	2200	3174	839	207	155	48	0	221	16	0	10948	17809
1971	1366	3591	1017	355	277	39	2	192	13	0	13097	19938
1972	1460	2182	762	170	196	32	0	147	0	18	11586	16508
1973	1567	2851	1291	260	285	91	2	659	0	0	12984	19940
1974	2313	3451	1577	210	282	88	0	594	0	5	15578	24098
1975	3495	3536	1451	328	305	99	0	563	0	18	14636	24431
1976	3614	5534	1823	200	639	106	0	496	3	47	16879	29349
1977	4656	4937	2811	249	571	245	0	482	0	27	21262	35240
1978	5001	6712	2867	397	546	236	0	418	13	43	20510	36738
1979	4012	6541	1664	386	529	237	0	292	0	103	20182	34046
1980	1877	5584	1077	396	311	181	0	628	21	124	19060	29259
1981	1977	6394	1759	403	387	92	6	901	7	81	21992	33999
1982	2330	4931	1734	389	459	135	1	896	0	49	20489	31369
1983	2828	3919	2630	430	562	171	1	1195	47	152	23525	35460
1984	1620	4263	3379	450	508	125	3	1267	78	118	22509	34315
1985	2404	3777	3157	583	516	92	1	1587	26	59	24986	37188
1986	1749	4515	2741	593	674	152	0	1688	47	181	27147	39487

## 33. táblázat /folytatása/

Vízszakasz jele: I												
halászati szövetségek												
Év	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Pisztráng	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1968	3639	7455	4327	1272	4613	36	0	4693	140	2	138792	164969
1969	3040	1962	1576	89	4455	64	0	2490	67	2	120734	134479
1970	1893	3838	1343	171	2685	100	0	2553	23	10	107591	120207
1971	1327	4947	1624	78	1443	12	0	1693	93	9	142059	153285
1972	4344	6212	2677	130	1497	50	0	2593	49	7	114242	131801
1973	1687	4497	1587	159	1656	39	0	3059	52	0	127701	140437
1974	1168	4443	1412	381	1091	20	0	2703	2	0	117160	128380
1975	2913	3064	1961	230	1300	22	0	3153	109	98	110918	123768
1976	2740	2942	2870	840	2847	240	0	3733	144	159	143079	159594
1977	2254	3257	3099	1671	2771	79	0	1829	70	10	139888	154928
1978	1196	2705	1768	845	1848	55	0	2304	98	5	135556	146380
1979	1342	1514	1920	620	863	40	0	3979	210	24	113204	123716
1980	1250	2238	1445	964	1128	93	0	4925	92	100	103988	116223
1981	2085	2354	1982	455	2100	90	0	7564	373	74	129347	146424
1982	1254	2688	3020	1322	554	83	0	5155	446	270	131944	146736
1983	1327	1894	2474	1516	970	95	0	7470	646	144	100887	117423
1984	1203	1667	1615	1530	0	110	0	7140	1466	87	94928	109746
1985	1400	995	938	1045	256	116	0	12080	1151	178	84728	102887
1986	900	2392	1180	1667	777	367	0	9666	970	394	97963	116276



## 33. táblázat /folytatása/

Vízszakaszkasz jele: 2												
Horgász egyesületek és halászati szövetkezetek												
f.v.	Ponty	Csuka	Süllő	Harcসা	Balin	Angolna	Pisztráng	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1968	7537	4327	1867	626	477	41	0	1777	0	0	23445	40097
1969	7960	2639	1535	544	957	130	0	2754	1	9	39847	55376
1970	5966	5185	795	565	555	81	0	1208	2	32	34691	49080
1971	3841	4926	888	315	416	76	0	1565	0	4	32016	44057
1972	2230	2930	789	237	482	68	0	469	0	0	19184	26389
1973	2433	2362	748	191	363	79	0	1294	1	10	15454	22935
1974	3697	3171	996	305	426	73	0	1590	0	34	26907	37199
1975	7134	3391	1013	773	377	90	0	2423	0	357	27510	43068
1976	6616	4040	1376	895	679	248	0	2153	16	475	29991	46489
1977	5997	3834	1747	1306	530	274	0	1098	8	138	30657	45589
1978	5477	4290	1320	765	488	297	0	1326	20	188	28389	42560
1979	4383	4086	967	686	290	391	0	2128	23	138	25308	38400
1980	2761	4058	779	913	377	348	0	2600	16	498	23068	35418
1981	2955	3907	1080	534	437	263	0	4044	42	409	27069	40740
1982	2748	3603	1331	1025	221	343	4	2797	50	693	28054	40869
1983	2903	2612	1187	1217	253	390	0	4027	80	589	25279	38537
1984	2728	2288	987	1057	71	220	0	3843	163	298	24389	36044
1985	3337	1691	699	778	107	225	0	6418	130	517	19464	33366
1986	2362	2362	733	1063	182	369	1	5213	108	1026	20726	34145

## 33. táblázat /folytatása/

Vízszakaszkasz jele: 2												
Horgász egyesületek												
f.v.	Ponty	Csuka	Süllő	Harcসা	Balin	Angolna	Pisztráng	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1968	3579	2610	588	396	205	29	0	219	0	0	7379	15005
1969	2796	1699	438	241	376	72	0	188	0	0	8165	13970
1970	3116	3181	330	379	181	52	0	148	0	0	6426	13813
1971	1478	2848	314	180	140	49	0	89	0	0	6640	11738
1972	1448	1568	342	179	189	32	0	152	0	0	5142	9052
1973	2024	1503	400	124	146	50	0	235	0	3	5646	10131
1974	3187	1753	582	205	248	67	0	252	0	34	7008	13336
1975	4951	2455	530	558	226	81	0	174	0	51	8337	17363
1976	5137	3260	661	390	289	161	0	230	0	95	10473	20696
1977	4787	2964	867	486	200	231	0	148	0	102	11577	21362
1978	4837	3570	880	349	236	267	0	136	0	178	9904	20357
1979	3663	3686	486	383	172	367	0	78	0	82	9871	18788
1980	2089	3468	419	433	223	298	0	60	6	272	8888	16156
1981	1833	3281	585	314	150	215	0	144	0	237	9429	16188
1982	2068	2889	577	375	146	298	4	137	0	57	10062	16613
1983	2189	2109	569	470	121	344	0	181	8	252	11522	17765
1984	2080	1845	583	302	71	163	0	166	0	98	11444	16752
1985	2596	1426	465	263	72	162	0	196	2	101	7910	13193
1986	1878	1726	438	243	76	171	1	233	0	106	7366	12238



## 33. táblázat /folytatása/

Halászati szövetkezetek												
Vízszakaszcso jele: 2												
Év	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Pisztráng	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1968	3958	1717	1279	230	272	12	0	1558	0	0	16066	25092
1969	5164	940	1102	303	581	58	0	2566	1	9	30682	41406
1970	2850	2004	465	186	374	29	0	1060	2	32	28265	35267
1971	2363	2078	574	135	276	27	0	1476	0	4	25386	32319
1972	782	1362	447	58	293	36	0	317	0	0	14042	17337
1973	409	859	348	67	217	29	0	1059	1	7	9808	12804
1974	510	1418	414	100	178	6	0	1338	0	0	19899	23863
1975	2183	936	483	215	151	9	0	2249	0	306	19173	25705
1976	1479	780	715	505	390	87	0	1923	16	380	19518	25793
1977	1210	870	880	820	330	43	0	950	8	36	19080	24227
1978	640	720	440	416	252	30	0	1190	20	10	18485	22203
1979	720	400	481	303	118	24	0	2050	23	56	15437	19612
1980	672	590	360	480	154	50	0	2540	10	226	14180	19262
1981	1122	626	495	220	287	48	0	3900	42	172	17640	24552
1982	680	714	754	650	75	45	0	2660	50	636	17992	24256
1983	714	503	618	747	132	46	0	3846	72	337	13757	20772
1984	648	443	404	755	0	57	0	3677	163	200	12945	19292
1985	741	265	234	515	35	63	0	6222	128	416	11554	20173
1986	484	636	295	820	106	198	0	4980	108	920	13360	21907

## 33. táblázat /folytatása/

Horgász egyesületek és halászati szövetkezetek												
Vízszakaszcso jele: 4												
Év	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Pisztráng	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	193	360	320	15	45	9	0	25	0	10	2908	3885
1976	150	473	335	12	164	10	0	15	0	0	2341	3500
1977	143	482	329	37	175	10	11	53	0	3	3936	5179
1978	88	673	432	34	200	7	0	32	5	0	3469	4940
1979	650	644	279	71	65	21	0	42	19	0	3493	5284
1980	258	486	136	62	49	6	0	99	2	1	3156	4255
1981	285	472	172	78	31	18	0	159	38	1	4599	5848
1982	118	310	273	86	93	10	0	129	0	14	4072	5105
1983	171	420	334	161	93	8	0	332	0	56	5093	6668
1984	522	431	683	188	86	3	0	973	87	4	8047	11024
1985	408	354	581	252	201	14	5	1192	105	5	9004	12121
1986	172	346	563	175	178	2	0	948	100	12	6925	9421

## 33. táblázat /folytatása/

Vizszakasz jele:	Horqász egyesületek										Egyéb	Összesen	
	4	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balir	Angolna	Pisztráng	Márna	Kecsege			Amur
1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2908	3885	0
1975	193	360	320	15	15	45	9	25	0	0	2341	3500	0
1976	150	473	335	12	164	164	10	15	0	3	3936	5179	0
1977	143	482	329	37	175	175	10	53	11	0	3469	4940	0
1978	88	673	432	34	200	200	7	32	0	0	3493	5284	0
1979	650	644	279	71	62	65	21	42	0	1	3156	4255	0
1980	258	486	136	62	49	49	6	99	0	1	4599	5848	0
1981	285	472	172	78	86	31	18	159	0	14	4072	5105	0
1982	118	310	273	86	93	93	10	129	0	56	5093	6668	0
1983	171	420	334	161	188	86	3	332	0	4	8047	11024	0
1984	522	431	683	188	252	201	14	973	5	5	9004	12121	0
1985	408	354	581	252	175	201	14	1192	105	12	6925	9421	0
1986	172	346	563	175	178	178	2	948	100	0	0	0	0

## 33. táblázat /folytatása/

Vizszakasz jele:	Halászati szövetkezetek										Egyéb	Összesen	
	4	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balir	Angolna	Pisztráng	Márna	Kecsege			Amur
1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## MOSONI-DUNÁN TÖRTÉNT HALFOGÁS RÉSZESEDESE AZ ÖSSZES FOGÁSBÓL

Év	adat-jel	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1968	a.	13080	14289	8090	2196	5383	107	6914	140	2	174786	224987
	b.	7537	4327	1860	626	477	41	17777	0	0	23445	40098
	c.	58%	30%	23%	29%	9%	38%	26%	0	0	13%	18%
1969	a.	13039	6687	4496	951	5798	265	5643	69	11	173073	210032
	b.	7960	2639	1535	544	957	130	2754	1	9	38847	55376
	c.	61%	39%	34%	57%	17%	49%	49%	1%	82%	22%	26%
1970	a.	10059	12197	2977	943	3395	229	3982	41	42	153320	187095
	b.	5966	5185	795	565	555	81	1208	2	32	34691	49080
	c.	59%	43%	27%	60%	16%	35%	30%	5%	76%	23%	26%
1971	a.	6534	13454	3529	748	2136	127	3450	106	13	187184	217281
	b.	3841	4926	888	315	416	76	1565	0	4	32026	44057
	c.	59%	37%	25%	42%	19%	60%	45%	0	31%	17%	20%
1972	a.	8034	11274	4228	537	2175	150	3209	49	25	145012	174693
	b.	2230	2930	789	237	482	68	469	0	0	19184	26389
	c.	28%	26%	19%	44%	22%	45%	15%	0	0	13%	15%
1973	a.	5687	9710	3626	610	2304	209	5012	53	10	156091	183312
	b.	2433	2362	748	191	363	79	1294	1	10	15454	22935
	c.	43%	24%	21%	31%	16%	38%	26%	2%	100%	10%	13%
1974	a.	7178	11065	3985	896	1799	181	4887	2	39	159645	189677
	b.	3697	3171	996	305	426	73	1590	0	34	26907	31199
	c.	52%	29%	25%	34%	24%	40%	33%	0	87%	17%	20%
1975	a.	13735	10351	4745	1346	2027	220	6164	109	483	155972	195152
	b.	7134	3391	1013	773	377	90	2423	0	357	27510	43068
	c.	52%	33%	21%	57%	19%	41%	29%	0	74%	18%	22%

## 34. táblázat / folytatása/

Év	adat-jel	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1976	a.	13120	12989	6404	1955	4329	604	6397	163	681	192290	238932
	b.	6616	4040	1376	895	679	248	2153	16	475	29991	46489
	c.	50%	31%	21%	46%	16%	41%	34%	10%	70%	16%	19%
1977	a.	13050	12510	7986	3263	4047	608	3462	78	178	195754	240936
	b.	5997	3834	1747	1306	530	274	1098	8	138	30657	45589
	c.	46%	31%	22%	40%	13%	45%	32%	10%	78%	16%	19%
1978	a.	11762	14380	6387	2041	3082	595	4075	136	236	187924	230618
	b.	5477	4290	1320	765	488	297	1326	20	188	28389	42560
	c.	47%	30%	21%	37%	16%	50%	33%	15%	80%	15%	18%
1979	a.	10387	12885	4830	1763	1747	689	6441	252	265	162187	201446
	b.	4383	4086	967	686	290	391	2128	23	138	25308	38400
	c.	42%	32%	20%	39%	17%	57%	33%	9%	52%	16%	19%
1980	a.	6146	12366	3437	2335	1865	628	8252	131	723	149272	185155
	b.	2761	4058	779	913	377	348	2600	16	498	23068	35418
	c.	45%	33%	23%	39%	20%	55%	32%	12%	69%	15%	19%
1981	a.	7302	13127	4993	1470	2955	463	12668	455	565	183013	227011
	b.	2955	3907	1080	534	437	263	4044	42	409	37069	40740
	c.	40%	30%	22%	36%	15%	57%	32%	9%	72%	15%	18%
1982	a.	6450	11532	6358	2822	1327	571	8977	502	1026	184514	224079
	b.	2748	3603	1331	1025	221	343	2797	50	693	28058	40869
	c.	43%	31%	21%	36%	17%	60%	31%	10%	68%	15%	18%
1983	a.	7229	8845	6625	3224	1878	664	13024	773	941	154785	198088
	b.	2903	2612	1187	1217	253	390	4027	80	589	25279	38537
	c.	40%	30%	18%	37%	13%	59%	31%	10%	63%	16%	19%
1984	a.	6073	8649	6664	3225	665	458	13223	1789	507	149876	191129
	b.	2728	2288	987	1057	71	220	3843	163	298	24389	36044
	c.	45%	26%	15%	33%	11%	48%	29%	9%	59%	16%	19%

Év	adat- jel	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1985	a.	7549	6817	5375	2658	1080	447	21277	1412	759	138188	185562
	b.	3337	1691	699	778	107	225	6418	130	517	19464	33366
	c.	44%	25%	13%	29%	10%	50%	30%	9%	68%	14%	18%
1986	a.	5183	9615	5217	3498	1811	890	17515	1225	1613	152762	199329
	b.	2362	2362	733	1063	182	369	5213	108	1026	20727	34145
	c.	46%	25%	14%	30%	10%	41%	30%	9%	64%	14%	17%

Adatjel: a./ összes halfogás  
b./ Ebből: Mosoni-Dunai halfogás  
c./ Mosoni-Dunai halfogás aránya az összes fogásból

A DUNA SZIGETKÖZI VIZRENDSZERÉNEK PÉSZESEDESE A MEGYEI ÖSSZES "HORGÁSZ-ZSÁKMÁNYBÓL"  
AZ ELMULT 19 ÉVBEN

/Győr-Sopron megyei Horgász Egyesületek adatai/

Év	+ adat- jel	Horgászzsákmány néhány kiemelt fajból /kg/					Horgász- zsákmány összesen /kg/	Egyesü- leti ta- jtok /fő/	1 főre jutó zsák- mány /kg/
		Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Márna			
1968	a.	20664	10652	3138	1930	1038	75647	4773	15,85
	b.	5483	5117	2484	694	663	34925	4100	8,52
	c.	27%	48%	79%	36%	64%	46%	86%	
1969	a.	18491	8329	2346	1480	1282	71942	4806	14,97
	b.	4835	3785	1818	559	587	34146	4123	8,28
	c.	26%	45%	77%	38%	46%	47%	86%	
1970	a.	21786	11694	1541	1294	924	71541	4642	15,41
	b.	5316	6355	1169	586	369	31644	3953	8,01
	c.	24%	54%	76%	45%	40%	44%	85%	
1971	a.	21786	11694	1541	1294	924	71541	4642	15,42
	b.	2844	6429	1331	535	281	31675	3793	8,35
	c.	13%	55%	86%	41%	30%	44%	82%	
1972	a.	20609	8052	1988	883	841	63925	4686	13,64
	b.	2953	3700	1104	349	299	25600	4020	6,37
	c.	14%	46%	56%	40%	36%	40%	86%	
1973	a.	23404	9251	3159	1466	1566	75989	4876	15,58
	b.	3591	4354	1691	384	894	30071	3997	7,54
	c.	15%	47%	54%	26%	57%	40%	82%	
1974	a.	35205	9197	3290	1276	1173	88628	5542	15,99
	b.	5500	5204	2059	415	846	37334	4611	8,10
	c.	16%	57%	63%	33%	72%	42%	83%	
1975	a.	48220	10794	4018	1954	1576	108241	5949	18,19
	b.	8213	5975	1981	874	737	41533	4813	8,63
	c.	17%	55%	49%	45%	47%	39%	81%	
1976	a.	49872	14117	4783	1656	1382	120387	6499	18,52
	b.	8503	8772	2484	585	928	49742	5172	9,62
	c.	17%	62%	52%	35%	67%	41%	80%	
1977	a.	50782	13019	6376	1683	841	128831	6741	19,11
	b.	9219	7879	3678	703	630	56292	5738	9,81
	c.	18%	61%	58%	42%	75%	44%	85%	
1978	a.	57875	14114	5536	1562	636	129401	7316	17,69
	b.	9691	10250	3747	723	549	56861	6263	9,08
	c.	17%	73%	68%	46%	86%		86%	



35. táblázat /folytatása/

Év	+ adatjel	Horgászszsákmány néhány kiemelt fajból /kg/					Horgászszsákmány összesen /kg/	Egyesületi tagok /fő/	1 főre jutó zsákmány /kg/
		Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Márna			
1979	a.	63860	12786	5601	1623	996	134867	7635	17,66
	b.	7530	10298	2150	714	370	52580	6133	8,57
	c.	12%	81%	38%	44%	37%	39%	83%	
1980	a.	59062	14385	4669	1847	992	130422	7803	16,71
	b.	4115	9386	1524	682	413	46487	6139	7,57
	c.	7%	65%	33%	37%	42%	36%	79%	
1981	a.	68261	14612	7536	3482	1115	146582	7902	18,55
	b.	3695	9632	2308	533	649	48683	6441	7,56
	c.	5%	66%	31%	15%	58%	33%	82%	
1982	a.	75790	12784	6311	1884	1124	161636	8622	18,75
	b.	4340	7786	2269	558	681	46642	6616	7,05
	c.	6%	61%	36%	30%	61%	29%	77%	
1983	a.	98521	11247	6795	2123	1531	189613	9177	20,66
	b.	4960	5977	3162	618	1031	51656	6953	7,43
	c.	5%	53%	47%	29%	67%	27%	76%	
1984	a.	100028	12090	8189	2180	1827	193876	9571	20,25
	b.	3374	6071	3929	527	1088	49362	7211	6,84
	c.	3%	50%	47%	21%	58%	25%	75%	
1985	a.	104649	10513	8116	2108	2471	200003	9587	20,86
	b.	4873	5154	3577	609	1412	48904	7194	6,80
	c.	5%	49%	44%	29%	58%	24%	75%	
1986	a.	118656	13297	8023	1977	2289	220903	9818	22,50
	b.	3483	6200	3140	602	1534	50053	7218	6,93
	c.	3%	47%	39%	30%	67%	23%	74%	

- + adatjel: a./ megyei horgászszsákmány összesen, illetve a fogási naplót leadó horgászok száma  
b./ ebből: Duna vízrendszeréből fogott mennyiség, illetve az itt horgászó tagok száma  
c./ Dunai fogás aránya az összes zsákmányból, illetve a Dunai fogást naplózók

36. táblázat

A DUNA SZICETRŐZI VÍZRENDSZERÉNEK RÉSESEDESE A "TERMÉSZETESVIZŰ" HALÁSZAT EREDMÉNYÉBŐL /Halászati Termelőszövetkezet adatai/

Év	adatjel	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1968	a.	11673	9999	6834	2586	5262	50	8001	140	10	165895	210450
	b.	7597	9172	5606	1502	4885	48	6251	140	2	154858	190061
	c.	65%	92%	82%	58%	93%	96%	78%	100%	20%	93%	90%
1969	a.	8914	3401	2831	749	5431	173	5576	68	15	157272	184430
	b.	8204	2902	2678	392	5036	122	5056	68	11	151416	175885
	c.	92%	85%	95%	52%	93%	70%	91%	100%	73%	96%	95%
1970	a.	6553	7747	2563	1590	3513	160	4093	25	51	145435	171730
	b.	4743	5842	1808	357	3059	129	3613	25	42	135856	155474
	c.	72%	75%	71%	22%	87%	81%	88%	100%	82%	93%	91%
1971	a.	4274	7731	2473	807	1912	44	3941	93	13	173521	194809
	b.	3690	7025	2198	213	1719	39	3169	93	13	167445	185604
	c.	86%	91%	89%	26%	90%	87%	80%	100%	100%	96%	95%
1972	a.	10134	9770	4205	1276	2220	114	4226	51	71	142600	174667
	b.	5126	7574	3124	188	1790	86	2910	49	7	128284	149138
	c.	51%	78%	74%	15%	81%	75%	69%	96%	10%	90%	85%
1973	a.	4190	6532	2553	1533	2128	164	5395	53	542	146097	169187
	b.	2096	5356	1935	226	1873	68	4118	53	7	137509	153241
	c.	50%	82%	76%	15%	88%	41%	76%	100%	1%	94%	91%
1974	a.	3942	6836	2219	1047	1871	61	5555	2	559	147442	169534
	b.	1678	5861	1826	481	1269	26	4041	2	0	137059	152243
	c.	43%	86%	82%	46%	68%	43%	91%	100%	-	93%	90%
1975	a.	6980	5589	3661	1904	1711	141	6638	109	512	140440	167685
	b.	5096	4000	2444	445	1451	31	5402	109	404	130091	149473
	c.	73%	72%	67%	23%	84%	22%	81%	100%	98%	93%	89%



## 36. táblázat /folytatása/

Év	adat- jel	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1976	a.	6070	4466	6618	1430	3484	18271	5656	160	607	169658	216420
	b.	4219	3722	3585	1345	3237	327	5656	160	539	162597	185387
	c.	70%	83%	54%	94%	93%	2%	100%	100%	89%	96%	86%
1977	a.	4971	4635	4662	2504	3625	25745	2779	78	46	163340	212385
	b.	3464	4127	3978	2491	3101	122	2779	78	46	158969	179155
	c.	70%	89%	85%	99%	86%	0,5%	100%	100%	100%	97%	84%
1978	a.	4214	4707	3949	1271	2258	37353	3494	118	25	159240	216629
	b.	1836	3425	2208	1261	2100	85	3494	118	15	154041	168583
	c.	44%	73%	56%	99%	93%	-	100%	100%	60%	97%	78%
1979	a.	3535	2373	3366	931	1201	36536	6029	233	116	132262	186582
	b.	2062	1914	2401	923	981	64	6029	233	80	128641	143328
	c.	58%	81%	71%	100%	82%	-	100%	100%	69%	97%	77%
1980	a.	3759	2964	2379	1576	1288	29344	7465	102	701	122439	172017
	b.	1922	2828	1805	1444	1282	143	7465	102	326	118168	135475
	c.	51%	95%	76%	92%	100%	-	100%	100%	46%	96%	79%
1981	a.	5130	3500	3636	1798	2422	29182	11464	415	493	152186	210226
	b.	3207	2980	2477	675	2387	138	11464	415	246	146987	170976
	c.	63%	85%	68%	38%	100%	-	100%	100%	50%	97%	81%
1982	a.	5340	3647	4794	1979	854	25503	7815	496	1293	153527	205248
	b.	1934	3402	3774	1972	629	128	7815	496	906	149936	170992
	c.	36%	93%	79%	100%	74%	-	100%	100%	70%	98%	83%
1983	a.	5264	2524	3445	2361	1134	15075	11316	718	685	116424	158946
	b.	2041	2397	3092	2263	1102	141	11316	718	481	114644	138195
	c.	39%	95%	90%	96%	97%	1%	100%	100%	70%	98%	86%

## 36. táblázat /folytatása/

Év	adat- jel	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Összesen
1984	a.	5235	2518	3113	2351	-	24889	10817	1629	267	110627	161466
	b.	1851	2110	2019	2285	-	167	10817	1629	287	107873	129038
	c.	35%	84%	65%	97%	-	1%	100%	100%	100%	98%	80%
1985	a.	3155	1341	1692	1567	307	22842	18302	1278	759	97601	148844
	b.	2141	1260	1172	1560	291	179	18302	1279	594	96282	123060
	c.	68%	94%	69%	100%	95%	1%	100%	100%	78%	99%	83%
1986	a.	2056	3028	2519	2616	883	43603	14646	1078	1407	115276	187112
	b.	1384	3028	1475	2487	883	565	14646	1078	1314	111323	138183
	c.	67%	100%	59%	95%	100%	1%	100%	100%	93%	97%	74%

Jelkód: a./ Összes élővízi fogás

b./ Dunai vízrendszer fogása

c./ Dunai fogás aránya az összeshez

HALÁSZATI ÉS HORGÁSZ HALFOGÁS FAJONKÉNT %-OS MEGOSZLÁSA A DUNA SZIGETKÖZI  
VIZRENDSZERÉBEN

Év	adat- jel	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Össze- sen
1968	a.	4,0	4,8	3,0	0,8	2,6	∅	3,3	∅	∅	81,5	100
	b.	15,6	14,7	7,1	2,0	1,4	0,2	2,0	∅	∅	57,0	100
	c.	5,8	6,4	3,6	1,0	2,4	∅	3,1	∅	∅	77,7	100
1969	a.	4,6	1,6	1,5	0,2	2,9	0,1	2,9	∅	∅	86,1	100
	b.	14,2	11,1	5,3	1,6	2,2	0,4	1,7	∅	∅	63,5	100
	c.	6,2	3,2	2,1	0,5	2,8	0,1	2,7	∅	∅	82,4	100
1970	a.	3,1	3,8	1,2	0,2	1,9	0,1	2,3	∅	∅	87,4	100
	b.	16,8	20,0	3,7	1,9	1,1	1,3	1,2	0,1	∅	54,9	100
	c.	5,4	6,6	1,6	0,5	1,8	0,1	2,1	∅	∅	81,9	100
1971	a.	2,0	3,8	1,2	0,1	0,9	∅	1,7	0,1	∅	90,2	100
	b.	9,0	20,5	4,2	1,7	1,3	0,3	0,7	∅	∅	62,3	100
	c.	3,0	6,3	1,6	0,3	1,0	0,1	1,6	∅	∅	86,1	100
1972	a.	3,4	5,1	2,1	0,1	1,2	0,1	2,0	∅	∅	86,0	100
	b.	11,3	14,5	4,3	1,4	1,5	0,3	1,2	∅	0,1	65,4	100
	c.	4,6	6,6	2,4	0,3	1,2	0,1	1,8	∅	∅	83,0	100
1973	a.	1,4	3,5	1,3	0,1	1,2	∅	2,7	∅	∅	89,8	100
	b.	11,9	14,5	5,6	1,3	1,4	0,5	3,0	∅	∅	61,8	100
	c.	3,1	5,3	2,0	0,3	1,3	0,1	2,7	∅	∅	85,2	100
1974	a.	1,1	3,9	1,2	0,3	0,8	∅	2,7	∅	∅	90,0	100
	b.	14,7	13,9	5,8	1,1	1,4	0,4	2,3	∅	0,1	60,3	100
	c.	3,8	5,8	2,1	0,5	0,9	0,1	2,6	∅	∅	84,2	100
1975	a.	3,4	2,7	1,6	0,3	1,0	∅	3,6	0,1	0,3	87,0	100
	b.	18,9	13,9	5,0	2,0	1,2	0,4	1,7	∅	0,2	56,7	100
	c.	7,0	5,3	2,4	0,7	1,0	0,1	3,2	0,1	0,2	80,0	100
1976	a.	2,3	2,0	1,9	0,7	1,7	0,2	3,1	0,1	0,3	87,7	100
	b.	16,6	17,3	5,3	1,1	2,0	0,5	1,4	∅	0,3	55,5	100
	c.	5,5	5,4	2,7	0,8	1,8	0,3	2,7	0,1	0,3	80,4	100
1977	a.	1,9	2,3	2,2	1,4	1,7	0,1	1,6	∅	∅	88,8	100
	b.	15,5	13,6	6,5	1,2	1,5	0,8	1,1	∅	0,2	59,6	100
	c.	5,4	5,2	3,3	1,4	1,7	0,3	1,4	∅	0,1	81,2	100
1978	a.	1,1	2,1	1,3	0,7	1,2	0,1	2,1	∅	∅	91,4	100
	b.	16,0	17,7	6,7	1,3	1,6	0,8	0,9	∅	0,4	54,6	100
	c.	5,1	6,2	2,8	0,9	1,3	0,3	1,8	∅	0,1	81,5	100
1979	a.	1,4	1,3	1,7	0,6	0,7	∅	4,2	0,2	0,1	89,8	100
	b.	14,3	18,9	4,2	1,4	1,3	1,1	0,7	∅	0,3	57,8	100
	c.	5,2	6,4	2,4	0,9	0,9	0,3	3,2	0,1	0,1	80,5	100

Év	adat- jel	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Össze- sen
1980	a.	1,4	2,1	1,3	1,1	1,0	0,1	5,5	0,1	0,2	87,2	100
	b.	8,5	19,2	3,3	1,8	1,2	1,0	1,6	∅	0,8	62,6	100
	c.	3,3	6,7	1,9	1,3	1,0	0,3	4,4	0,1	0,4	80,6	100
1981	a.	1,9	1,7	1,4	0,4	1,4	0,1	6,8	0,2	0,1	86,0	100
	b.	7,3	18,1	4,5	1,4	1,0	0,6	2,1	0,1	0,6	64,3	100
	c.	3,2	5,9	2,2	0,6	1,3	0,2	5,6	0,2	0,2	80,6	100
1982	a.	1,1	2,0	2,2	1,2	0,4	0,1	4,6	0,3	0,5	87,6	100
	b.	8,5	15,3	4,9	1,6	1,3	0,8	2,2	∅	0,2	65,2	100
	c.	2,9	5,1	2,8	1,3	0,6	0,3	4,0	0,2	0,5	82,3	100
1983	a.	1,5	1,7	2,2	1,6	0,8	0,1	8,3	0,5	0,3	83,0	100
	b.	8,7	10,7	5,9	1,8	1,3	0,9	2,8	0,1	0,8	67,0	100
	c.	3,7	4,5	3,4	1,7	0,9	0,3	6,5	0,4	0,5	78,1	100
1984	a.	1,4	1,6	1,6	1,8	∅	0,1	8,4	1,3	0,2	83,6	100
	b.	6,8	10,5	7,5	1,5	1,1	0,5	3,9	0,3	0,4	67,5	100
	c.	3,2	4,5	3,5	1,7	0,3	0,2	7,0	0,9	0,3	78,4	100
1985	a.	1,8	1,0	1,0	1,3	0,2	0,1	14,8	1,1	0,5	78,2	100
	b.	8,7	8,9	6,7	1,8	1,3	0,4	4,8	0,2	0,3	67,0	100
	c.	4,1	3,7	2,9	1,4	0,6	0,2	11,5	0,8	0,4	74,4	100
1986	a.	1,0	2,2	1,1	1,8	0,6	0,4	10,6	0,8	0,9	80,6	100
	b.	6,2	10,8	6,1	1,7	1,5	0,5	4,7	0,2	0,5	67,8	100
	c.	2,6	4,8	2,6	1,8	1,0	0,4	8,8	0,6	0,8	76,6	100

adatjel: a./ halászati fogás  
b./ horgász fogás  
c./ összes halfogás

HALÁSZATI ÉS HORGÁSZHALFOGÁS MENNYISÉGI VÁLTOZÁSAINAK %-OS ALAKULÁSA AZ 1968-AS  
BÁZISHOZ VISZONYITVA

Év	adat- jel	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Össze- sen
1968	a.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	b.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	c.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1969	a.	108	32	48	26	103	254	81	49		98	93
	b.	88	74	73	81	153	242	89	-		109	98
	c.	100	47	56	43	108	40	82	49		99	93
1970	a.	62	64	32	24	63	269	58	18		88	82
	b.	97	124	47	84	67	169	56	-		87	91
	c.	77	85	37	43	63	214	58	29		88	83
1971	a.	49	76	39	14	35	81	51	66		108	98
	b.	52	126	54	77	84	149	35	-		99	91
	c.	50	94	44	34	40	118	50	76		107	97
1972	a.	67	83	56	13	37	179	47	35		83	78
	b.	53	72	44	50	77	108	45	-		84	73
	c.	61	79	52	24	40	140	46	35		83	78
1973	a.	28	58	34	15	38	142	66	38		89	81
	b.	65	85	68	55	87	239	135	-		93	86
	c.	43	68	45	28	43	195	72	38		89	81
1974	a.	22	64	33	32	26	54	65	1		89	80
	b.	100	102	87	60	106	263	128	-		113	107
	c.	55	77	49	41	33	169	71	1		91	84
1975	a.	67	44	44	30	30	65	86	78		84	79
	b.	158	124	93	130	116	320	115	-		128	131
	c.	105	72	59	61	38	206	89	78		89	87
1976	a.	56	41	64	90	66	681	90	114		105	98
	b.	162	181	113	88	219	469	112	-		149	153
	c.	100	91	79	89	80	564	93	116		110	106
1977	a.	46	45	71	166	63	254	44	56		103	94
	b.	180	164	161	111	190	824	103	-		185	177
	c.	100	88	99	149	75	568	50	56		112	107
1978	a.	24	37	39	84	43	177	56	84		99	89
	b.	181	214	168	112	197	864	88	-		170	178
	c.	90	101	79	93	57	556	59	97		108	103
1979	a.	27	21	43	61	20	133	96	166		83	75
	b.	152	214	98	121	154	1060	62	-		168	166
	c.	79	90	90	80	32	644	93	180		93	90
1980	a.	25	31	32	96	26	298	119	73		76	71
	b.	77	186	66	128	117	822	119	-		156	142
	c.	47	87	42	106	34	587	119	94		85	82

Év	adat- jel	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Márna	Kecsege	Amur	Egyéb	Össze- sen
1981	a.	42	32	44	45	49	287	183	296		95	90
	b.	75	198	101	115	114	551	182	-		181	160
	c.	56	92	62	67	55	433	183	325		105	101
1982	a.	25	37	67	131	13	267	125	354		97	90
	b.	82	159	104	122	140	751	175	-		173	152
	c.	49	81	79	129	25	524	130	359		105	100
1983	a.	27	26	55	151	23	294	181	513		74	73
	b.	95	126	142	153	156	886	258	-		201	171
	c.	55	62	82	151	35	621	188	552		89	88
1984	a.	24	23	36	151	-	348	173	1163		70	68
	b.	97	128	187	135	134	493	363	-		211	178
	c.	46	61	82	147	12	484	191	1278		86	85
1985	a.	28	14	21	104	6	373	293	914		62	65
	b.	99	109	169	158	160	158	454	-		210	180
	c.	58	48	66	121	20	418	308	1009		79	82
1986	a.	18	33	26	166	18	1177	234	77		72	73
	b.	69	129	151	146	186	556	433	-		208	175
	c.	40	67	64	159	34	832	253	875		87	89

adatjel: a./ halászati fogás  
b./ horgász fogás  
c./ összes halfogás

IVADÉK TELEPÍTÉS  
SZIGETKÖZI HORGÁSZKEZELÉSŰ VIZEKBE

Év	ponty II-III nyaras kg	csuka e.n. db	süllő e.n. db	egyéb kg
1976	10.260	500	18.600	20
1977	12.122	-	8.000	50
1978	14.731	-	11.000	-
1979	14.583	-	8.000	-
1980	14.470	1.000	11.000	570
1981	16.824	3.000	12.000	-
1982	17.150	2.500	15.000	-
1983	19.720	1.000	7.000	100
1984	24.750	-	14.000	-
1985	37.964	12.500	11.000	500
1986	35.171	8.000	8.000	200

39. táblázat

40. táblázat

HALFOGÁSI ADATOK  
/kg/év/

Év	Horgász egyesületek										Összesen	
	Vizszakasz jele: 3	Ponty	Csuka	Süllő	Harcsa	Balin	Angolna	Pisztráng	Márna	Kecsege		Amur
1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1976	14738	661	759	357	0	0	0	0	0	0	5504	22019
1977	14157	817	1081	236	0	0	0	0	0	0	7695	23986
1978	14542	748	749	296	0	0	0	0	0	0	6770	23105
1979	15584	666	678	448	0	0	0	0	0	0	6260	23636
1980	16395	778	498	269	0	0	0	0	0	0	6660	24600
1981	19334	1053	651	338	0	0	0	0	0	0	7202	28578
1982	17589	761	487	440	0	0	0	0	0	0	6904	26181
1983	23765	938	1054	409	0	0	0	0	0	0	8365	34531
1984	22696	817	1023	358	0	0	0	0	0	0	8402	33296
1985	28990	975	1105	2297	0	0	0	0	0	0	9048	43115
1986	37320	2042	1474	258	0	0	0	0	0	0	16618	57712

AZ ÖNTÖZHETŐ TERÜLETEK MEGOSZLÁSA GAZDASÁGONKÉNT ÉS VIZNYERŐFORRÁSONKÉNT /ha/

Vizforrás	Dunaszeg	Győr-Bácsa	Győrzsámoly	Darnószeli	Hálászai	Kimle	Mosonmagyaróvár	Rajka	Összesen
Csőkut	-	27	293	2751	1541	818	-	1566	6996
Ásott kut	-	-	-	1237	320	170	571	1712	4010
Mosoni Dunaág	370	152	220	215	333	470	614	880	3254
Holtág	-	475	-	2380	1019	460	-	654	4988
Kavicsbánya	324	490	224	333	185	-	-	36	1592
Öntözőcsatorna	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belvizmentesítő csatorna	526	2118	518	-	-	-	-	-	3162
Összesen:	1220	2917	1053	4884	2845	1310	989	3757	18975
Össz szántóterület	2621	4235	1307	6324	3592	1310	1089	5096	25574
A szántóterület %-ában	46,5	68,9	80,6	77,2	79,2	100,0	90,8	73,7	74,2%

ÖNTÖZHETŐ TERÜLETEK MEGOSZLÁSA A SZIGETKÖZ TERÜLETÉN VIZNYERŐFORRÁSONKÉNT

Vizforrás	Terület /ha/	%
Csőkut	6996	29,1
Ásott kut	4010	16,7
Természetes vízfolyás	3254	13,6
Holtág	4988	20,8
Kavicsbánya	1592	6,6
Öntözőcsatorna	-	-
Belvizmentesítő csatorna	3162	13,2
Összesen	24002*	100,0

\* Tartalmazza a több viznyerőforrásból származó területeket is.

ÖNTÖZÖTT TERÜLET MEGOSZLÁSA VIZNYERŐFORRÁSONKÉNT A SZIGETKÖZ TERÜLETÉN 1980-1986 KÖZÖTT

Vizforrás	Terület /ha/	Össz önt. ter. %-a	Kiöntözött víz /1000 m <sup>3</sup> /	%
Csőkut	6551	38,7	6481,6	34,4
Ásott kut	3757	22,2	5059,1	26,8
Természetes vízfolyás	2836	16,8	4205,5	22,4
Holtág	2837	16,8	2327,0	12,3
Kavicsbánya-tó	656	3,9	504,0	2,7
Öntözőcsatorna	-	-	-	-
Belvizmentesítő csatorna	275	1,6	270,7	1,4
Összesen:	10912	100,0	18847,9	100,0



44. táblázat

AZ ÖNTÖZÖTT TERÜLET MEGOSZLÁSA NÖVÉNYFAJONKÉNT A SZIGETKÖZ TERÜLETÉN  
1980-1986 KÖZÖTT

F a j	terület	%	viz /1000 m <sup>3</sup> /	%
Cukorrépa	9611	56,8	11537,7	61,2
Zöldborsó	274	1,6	89,0	0,5
Lucerna	1740	10,3	1051,1	5,6
Brugonya	2277	13,5	2824,6	15,0
Káposzta	423	2,5	325,8	1,7
Magborsó	38	0,2	13,2	0,1
Gyep	1575	9,3	1722,6	9,1
Gyümölcsös	80	0,5	89,9	0,5
Kertészet	36	0,2	57,6	0,3
Cikória	214	1,3	423,5	2,2
Füveshere	599	3,5	697,5	3,7
Vöröshere	45	0,5	15,4	0,1
Összesen:	16912		18847,9	100,0

45. táblázat

AZ ÖNTÖZÉSEK GYAKORISÁGA A SZIGETKÖZ TERÜLETÉN 1980-1986 KÖZÖTT

Öntözés gyakorisága	ha	%	viz /1000 m <sup>3</sup> /	%
1	8579	50,7	5401,1	28,6
2	4155	24,6	5430,5	24,0
3	2253	13,3	3716,4	19,7
4	933	5,5	2260,5	12,0
5	539	3,2	1562,9	8,3
6	308	1,8	970,5	5,2
7	145	0,9	406,0	2,2
Összesen:	16912	100,0	18847,9	100,0

46. táblázat

A MEGÖNTÖZÖTT TERÜLETRE KIJUTTATOTT VIZMENNYISÉG ALAKULÁSA GAZDASÁGONKÉNT  
1980-1986 /1000 m<sup>3</sup>/

Gazdaság	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Dunaszeg	200,4	204,4	96,0	106,0	114,5	23,1	25,9
Győr-Bácsa	30,3	50,9	87,0	130,5	162,1	6,0	5,8
Győrzámoly	47,3	30,0	12,0	60,0	-	-	-
Darnózseli	236,5	785,7	370,2	751,5	644,3	108,3	524,5
Halászi	118,2	404,0	152,0	349,4	278,7	78,0	299,1
Kimle	71,6	102,8	35,0	98,4	117,6	122,0	121,0
Mosonmagyaróvár	83,9	70,5	-	170,8	233,3	210,3	240,4
Rajka	1020,8	1571,2	1172,3	1749,6	1841,6	1542,7	1779,4
Összesen:	1809,0	3219,5	1924,5	3416,2	3392,1	2090,4	2996,1

47. táblázat

A MEGÖNTÖZÖTT TERÜLET NAGYSÁGÁNAK ALAKULÁSA GAZDASÁGONKÉNT  
1980-1986 /ha/

Gazdaság	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Dunaszeg	131	131	120	106	108	42	36
Győr-Bácsa	37	87	87	87	67	20	20
Győrzámoly	63	50	40	50	-	-	-
Darnózseli	630	1046	817	900	743	261	683
Halászi	254	781	280	652	554	195	524
Kimle	100	150	50	141	171	190	185
Mosonmagyaróvár	137	47	-	179	146	256	182
Rajka	757	616	692	753	904	838	820
Összesen:	2109	2908	2086	2868	2693	1802	2446

## 48. táblázat

A SZIVATTYUS AGREGÁTOROK DB SZÁMÁNAK VÁLTOZÁSA A SZIGETKÖZ TERÜLETÉN  
1980-1986 KÖZÖTT

Berendezés	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
MA 350	9	15	15	14	16	15	16
MA 200	48	48	46	45	48	46	44
Bauer Metz MR 80/2	-	-	-	-	-	-	1
Sigma NQ2-125	-	-	-	-	2	2	2
MA 500	-	-	-	-	-	-	-
MA 120	2	2	2	2	1	-	-

## 49. táblázat

AZ ÖNTÖZŐBERENDEZÉSEK DB SZÁMÁNAK ALAKULÁSA A SZIGETKÖZ TERÜLETÉN  
1980-1986 KÖZÖTT

Berendezés	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Kézi áttelepítésű	47	47	43	42	39	43	42
GÖ-252	5	5	6	7	6	6	8
IRK 500	-	1	1	1	1	-	-
OB-A	7	7	8	8	6	7	7
BAUER Rain Star 110-400 T	-	-	-	-	-	-	1
PP-67 és PZT 75	-	-	-	-	3	3	3
KF 120	6	4	6	6	6	6	6