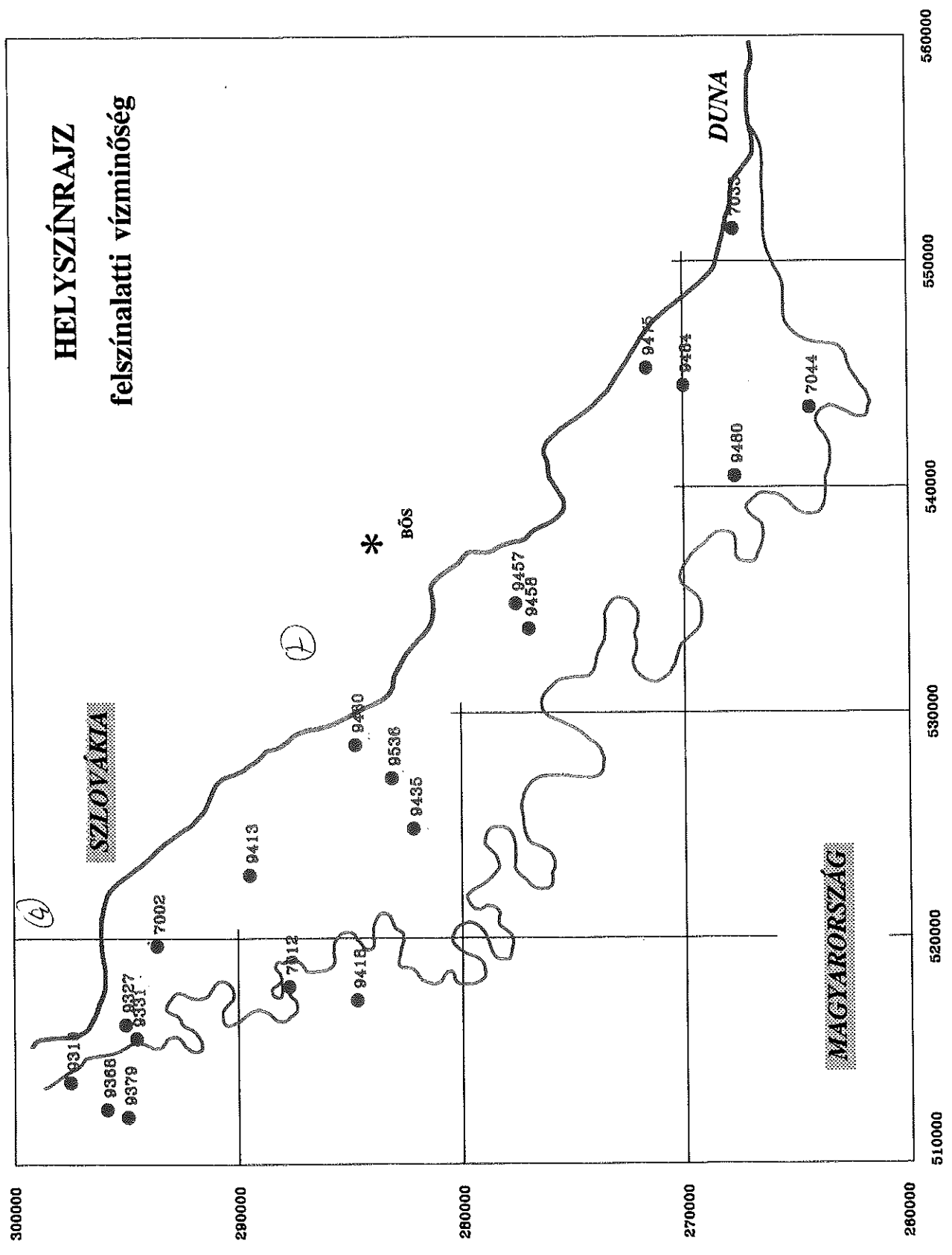


# A FELSZÍN ALATTI VIZEK MINŐSÉGE

# HELYSZÍNRAJZ

felszínalatti vízminőség



## A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE A KUTAK FÖLDRAJZI KOORDINÁTÁI

*Darnózsali* : 200150 529030

*Szőgye(6E)* : 268146 549930

*Darnabíri*

*Móvár*

*Szőgye*

*Révfalva*

a kút száma	'EOTR' rendszer		WGS-84	ELLIPSOID
	Y [m]	X [m]	szélesség fok-perc-mp	hosszúság fok-perc-mp
7002	519698	293623	47-58-23.2440	17-18-07.8770
7012	517874	287703	47-55-10.3000	17-16-046.4160
7033	551462	267749	47-44-45.8160	17-44-00.1250
7044	543558	264379	47-42-52.2400	17-37-43.6830
9310	513644	297521	48-00-24.8597	17-13-11.6780
9327	516210	295047	47-59-13.1822	17-15-17.9601
9331	515588	294564	47-58-50.6820	17-14-48.7250
9368	512455	295887	47-59-27.8320	17-12-16.3045
9379	512115	294958	47-59-00.7402	17-12-00.8563
9413	522813	289471	47-56-14.2440	17-20-42.2926
9418	517257	284675	47-53-31.7642	17-16-20.0285
9430	528589	284694	47-53-40.3599	17-25-25.4121
9435	524870	282133	47-52-11.6835	17-22-29.1565
9457	534875	277529	47-49-52.5421	17-30-34.7655
9458	533749	276965	47-49-33.5635	17-29-41.1726
9475	545301	271630	47-46-47.9187	17-39-01.0847
9480	540616	267740	47-44-39.1541	17-35-14.7594
9484	544531	269988	47-45-54.5728	17-38-46.8420
9536	527107	283091	47-52-47.4678	17-24-15.7048

## A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9310

IDŐPONT :	95.07.22	95.10.22	
Hőmérséklet	13.70	11.30	°C
PH	7.61	7.76	
vezetőképesség	361.00	444.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.72	0.96	mg/l
Na	16.50	9.50	mg/l
K	3.20	2.40	mg/l
Ca	64.00	68.00	mg/l
Mg	13.40	17.00	mg/l
Mn	0.44	0.5	mg/l
Fe	0.81	0.84	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.066	0.14	mg/l
HCO <sub>3</sub>	225.70	225.70	mg/l
Cl	25.60	17.00	mg/l
SO <sub>4</sub>	47.50	51.00	mg/l
NO <sub>3</sub>	0.19	0.10	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.017	0.023	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.02	0.22	mg/l
COD	0.60	0.90	mg/l
TOC	2.50	4.70	mg/l
SiO <sub>2</sub>	2.05	3.30	mg/l

## A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9327

IDŐPONT :	95.07.22	95.10.29	
Hőmérséklet	12.10	10.30	°C
PH	7.72	7.49	
vezetőképesség	363.00	419.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	1.18	0.00	mg/l
Na	13.00	9.00	mg/l
K	3.20	2.40	mg/l
Ca	58.00	60.00	mg/l
Mg	17.00	17.00	mg/l
Mn	0.04	0.00	mg/l
Fe	0.48	0.05	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.024	0.022	mg/l
HCO <sub>3</sub>	213.50	225.70	mg/l
Cl	21.30	21.30	mg/l
SO <sub>4</sub>	33.60	38.90	mg/l
NO <sub>3</sub>	6.10	3.30	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.038	0.038	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.11	0.25	mg/l
COD	1.00	1.40	mg/l
TOC	2.50	8.20	mg/l
SiO <sub>2</sub>	3.11	3.89	mg/l

## A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9331

IDŐPONT :	95.07.23	95.10.22	
Hőmérséklet	15.60	14.80	°C
PH	7.16	7.70	
vezetőképesség	429.00	487.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.52	1.20	mg/l
Na	13.50	10.50	mg/l
K	2.00	1.80	mg/l
Ca	76.00	80.00	mg/l
Mg	23.10	17.00	mg/l
Mn	1	0.53	mg/l
Fe	3.35	1.59	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.035	0.11	mg/l
HCO <sub>3</sub>	256.20	274.50	mg/l
Cl	19.90	24.10	mg/l
SO <sub>4</sub>	56.00	51.80	mg/l
NO <sub>3</sub>	1.60	1.70	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.032	0.023	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.19	0.59	mg/l
COD	1.50	2.40	mg/l
TOC	4.70	4.50	mg/l
SiO <sub>2</sub>	3.15	3.95	mg/l

## A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9368

IDŐPONT :	95.07.22	95.10.22	
Hőmérséklet	12.90	12.30	°C
PH	9.05	8.70	
vezetőképesség	2422.00	1839.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.00	0.40	mg/l
Na	38.00	23.50	mg/l
K	102.50	77.00	mg/l
Ca	126.00	84.00	mg/l
Mg	45.10	46.70	mg/l
Mn	0.04	0.08	mg/l
Fe	0.31	0.59	mg/l
NH <sub>4</sub>	1.17	1.22	mg/l
HCO <sub>3</sub>	469.70	333.10	mg/l
Cl	153.40	113.60	mg/l
SO <sub>4</sub>	180.00	166.00	mg/l
NO <sub>3</sub>	41.40	90.00	mg/l
NO <sub>2</sub>	1.4	0.68	mg/l
PO <sub>4</sub>	1.06	1.04	mg/l
COD	5.40	4.30	mg/l
TOC	12.20	8.20	mg/l
SiO <sub>2</sub>	5.15	3.76	mg/l

# A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9379

IDŐPONT :	95.08.13	95.10.29	
Hőmérséklet	13.30	11.50	°C
PH	7.60	7.24	
vezetőképesség	516.00	608.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	3.81	1.71	mg/l
Na	14.80	11.00	mg/l
K	2.80	3.20	mg/l
Ca	86.00	88.00	mg/l
Mg	25.50	20.70	mg/l
Mn	0.04	0.00	mg/l
Fe	0.08	0.05	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.00	0.022	mg/l
HCO <sub>3</sub>	244.00	256.20	mg/l
Cl	38.30	39.80	mg/l
SO <sub>4</sub>	93.60	92.20	mg/l
NO <sub>3</sub>	22.10	23.50	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.04	0.019	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.04	0.26	mg/l
COD	0.70	0.40	mg/l
TOC	3.30	4.00	mg/l
SiO <sub>2</sub>	2.88	4.63	mg/l



# A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9413

IDŐPONT :	95.08.30	95.10.22	
Hőmérséklet	11.30	12.50	°C
PH	7.40	7.62	
vezetőképesség	635.00	762.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.03	1.38	mg/l
Na	11.40	11.00	mg/l
K	2.40	2.40	mg/l
Ca	106.00	114.00	mg/l
Mg	31.60	31.60	mg/l
Mn	0.39	0.96	mg/l
Fe	0.04	0.07	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.029	2.88	mg/l
HCO <sub>3</sub>	292.80	280.60	mg/l
Cl	42.60	58.20	mg/l
SO <sub>4</sub>	113.00	122.00	mg/l
NO <sub>3</sub>	18.90	28.00	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.18	0.25	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.00	0.28	mg/l
COD	0.60	1.70	mg/l
TOC	2.50	5.10	mg/l
SiO <sub>2</sub>	3.95	3.86	mg/l

# A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9418

IDŐPONT :	95.07.22	95.10.22	
Hőmérséklet	13.40	11.40	°C
PH	7.25	7.05	
vezetőképesség	969.00	1005.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.00	1.74	mg/l
Na	34.50	22.60	mg/l
K	17.20	17.00	mg/l
Ca	140.00	142.00	mg/l
Mg	48.60	46.20	mg/l
Mn	0.21	0.25	mg/l
Fe	0.34	0.08	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.029	0.12	mg/l
HCO <sub>3</sub>	359.90	347.70	mg/l
Cl	45.40	49.70	mg/l
SO <sub>4</sub>	231.00	232.00	mg/l
NO <sub>3</sub>	25.00	27.10	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.054	0.109	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.11	0.36	mg/l
COD	0.70	1.80	mg/l
TOC	3.80	5.60	mg/l
SiO <sub>2</sub>	4.88	3.96	mg/l

## A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9430

IDŐPONT :	95.08.02	95.10.22	
Hőmérséklet	11.40	11.40	°C
PH	7.39	7.50	
vezetőképesség	555.00	612.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.80	0.40	mg/l
Na	11.40	11.00	mg/l
K	2.40	2.40	mg/l
Ca	94.00	100.00	mg/l
Mg	23.10	23.10	mg/l
Mn	0	0.86	mg/l
Fe	1.25	1.83	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.22	0.29	mg/l
HCO <sub>3</sub>	329.40	305.00	mg/l
Cl	22.70	25.60	mg/l
SO <sub>4</sub>	62.00	65.30	mg/l
NO <sub>3</sub>	0.12	1.80	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.01	0.027	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.05	0.38	mg/l
COD	1.30	1.10	mg/l
TOC	3.70	5.20	mg/l
SiO <sub>2</sub>	4.60	4.56	mg/l

# A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9435

IDŐPONT :	95.07.27	95.10.08	
Hőmérséklet	12.30	10.60	°C
PH	7.47	7.16	
vezetőképesség	540.00	602.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.42	0.48	mg/l
Na	9.00	7.50	mg/l
K	1.40	1.40	mg/l
Ca	86.00	88.00	mg/l
Mg	31.60	30.40	mg/l
Mn	0.04	0.28	mg/l
Fe	0.61	0.56	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.023	0.06	mg/l
HCO <sub>3</sub>	286.70	280.60	mg/l
Cl	28.40	27.00	mg/l
SO <sub>4</sub>	90.20	28.30	mg/l
NO <sub>3</sub>	0.75	0.06	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.01	0.02	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.03	0.02	mg/l
COD	0.70	0.40	mg/l
TOC	4.10	5.20	mg/l
SiO <sub>2</sub>	3.79	4.12	mg/l

# A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9457

IDŐPONT :	95.08.19	95.10.22	
Hőmérséklet	10.80	11.80	°C
PH	7.18	7.67	
vezetőképesség	587.00	636.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.20	0.56	mg/l
Na	17.20	11.80	mg/l
K	5.80	4.40	mg/l
Ca	100.00	104.00	mg/l
Mg	30.40	19.40	mg/l
Mn	0.59	0.61	mg/l
Fe	2.22	2.47	mg/l
NH <sub>4</sub>	1.90	1.74	mg/l
HCO <sub>3</sub>	390.40	327.40	mg/l
Cl	27.00	31.20	mg/l
SO <sub>4</sub>	68.50	73.00	mg/l
NO <sub>3</sub>	0.22	1.90	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.04	0.025	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.06	0.45	mg/l
COD	1.90	2.00	mg/l
TOC	4.10	4.40	mg/l
SiO <sub>2</sub>	4.38	5.01	mg/l

# A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9458

IDŐPONT :	95.08.19	95.10.22	
Hőmérséklet	11.90	14.10	°C
PH	6.93	6.93	
vezetőképesség	1384.00	1417.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.84	1.70	mg/l
Na	23.50	22.60	mg/l
K	36.00	49.60	mg/l
Ca	194.00	208.00	mg/l
Mg	66.90	66.90	mg/l
Mn	0.04	0.08	mg/l
Fe	0.12	0.16	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.06	0.04	mg/l
HCO <sub>3</sub>	652.70	664.90	mg/l
Cl	51.10	49.70	mg/l
SO <sub>4</sub>	175.00	156.00	mg/l
NO <sub>3</sub>	70.60	69.10	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.24	0.171	mg/l
PO <sub>4</sub>	4.61	3.13	mg/l
COD	3.60	3.80	mg/l
TOC	6.50	6.90	mg/l
SiO <sub>2</sub>	5.31	12.10	mg/l

## A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9475

IDŐPONT :	95.08.12	95.10.23	
Hőmérséklet	11.90	11.00	°C
PH	7.27	7.04	
vezetőképesség	602.00	700.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.08	0.00	mg/l
Na	11.80	8.50	mg/l
K	1.80	2.00	mg/l
Ca	78.00	102.00	mg/l
Mg	29.20	25.50	mg/l
Mn	0.30	0.56	mg/l
Fe	6.67	6.57	mg/l
NH <sub>4</sub>	1.00	0.98	mg/l
HCO <sub>3</sub>	305.00	372.10	mg/l
Cl	29.80	14.20	mg/l
SO <sub>4</sub>	48.50	51.80	mg/l
NO <sub>3</sub>	0.19	1.30	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.03	0.027	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.00	0.90	mg/l
COD	2.50	2.60	mg/l
TOC	5.00	5.80	mg/l
SiO <sub>2</sub>	4.15	6.82	mg/l

# A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9480

IDŐPONT :	95.08.30	95.10.23	
Hőmérséklet	10.80	11.00	°C
PH	7.11	7.16	
vezetőképesség	533.00	579.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.00	0.62	mg/l
Na	9.00	8.00	mg/l
K	1.40	1.40	mg/l
Ca	82.00	84.00	mg/l
Mg	35.30	27.20	mg/l
Mn	0.23	0.26	mg/l
Fe	2.32	2.52	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.32	0.38	mg/l
HCO <sub>3</sub>	341.60	311.10	mg/l
Cl	14.20	15.60	mg/l
SO <sub>4</sub>	68.20	71.00	mg/l
NO <sub>3</sub>	0.00	0.08	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.011	0.036	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.11	0.78	mg/l
COD	1.20	1.40	mg/l
TOC	3.20	5.90	mg/l
SiO <sub>2</sub>	3.92	6.33	mg/l



# A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9484

IDŐPONT :	95.08.12	95.10.23	
Hőmérséklet	12.50	11.60	°C
PH	7.57	7.33	
vezetőképesség	351.00	393.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.03	0.89	mg/l
Na	11.40	8.50	mg/l
K	1.00	1.00	mg/l
Ca	58.00	60.00	mg/l
Mg	24.30	17.00	mg/l
Mn	0.34	0.18	mg/l
Fe	0.85	0.85	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.12	0.13	mg/l
HCO <sub>3</sub>	274.50	250.10	mg/l
Cl	9.90	19.90	mg/l
SO <sub>4</sub>	27.40	28.80	mg/l
NO <sub>3</sub>	2.00	0.10	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.04	0.036	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.12	0.98	mg/l
COD	1.00	0.70	mg/l
TOC	3.90	5.60	mg/l
SiO <sub>2</sub>	3.88	7.77	mg/l

# A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 9536

IDŐPONT :	95.08.02	95.10.23	
Hőmérséklet	11.40	14.40	°C
PH	7.55	7.58	
vezetőképesség	378.00	422.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.18	0.70	mg/l
Na	10.50	8.50	mg/l
K	3.60	5.20	mg/l
Ca	58.00	62.00	mg/l
Mg	21.90	17.00	mg/l
Mn	0.10	0.52	mg/l
Fe	3.35	0.92	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.37	0.33	mg/l
HCO <sub>3</sub>	237.90	237.90	mg/l
Cl	17.00	24.10	mg/l
SO <sub>4</sub>	40.80	43.20	mg/l
NO <sub>3</sub>	0.49	0.09	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.02	0.028	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.08	0.50	mg/l
COD	2.40	1.80	mg/l
TOC	4.00	5.10	mg/l
SiO <sub>2</sub>	3.33	3.79	mg/l

# A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 7002 (Dunakiliti I)

IDŐPONT :	95.08.28	95.10.04	
Hőmérséklet	11.50	12.20	°C
PH	7.42	7.59	
vezetőképesség	404.00	405.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.00	0.00	mg/l
Na	10.60	9.50	mg/l
K	1.90	1.90	mg/l
Ca	57.00	58.00	mg/l
Mg	10.50	12.50	mg/l
Mn	0.00	0.0	mg/l
Fe	0.00	0.0	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.00	0.01	mg/l
HCO <sub>3</sub>	215.00	220.00	mg/l
Cl	19.00	21.00	mg/l
SO <sub>4</sub>	42.00	38.00	mg/l
NO <sub>3</sub>	7.80	10.80	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.00	0.00	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.04	0.29	mg/l
COD	0.30	0.30	mg/l
TOC	6.30	0.00	mg/l
SiO <sub>2</sub>	0.00	6.60	mg/l

# A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 7012 (Mosonmagyaróvár T II)

IDŐPONT :	95.08.29	95.10.05	
Hőmérséklet	0.00	0.00	°C
PH	7.62	7.61	
vezetőképesség	419.00	430.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.00	0.00	mg/l
Na	0.00	0.00	mg/l
K	0.00	0.00	mg/l
Ca	68.60	71.40	mg/l
Mg	19.00	15.60	mg/l
Mn	<0.05	<0.05	mg/l
Fe	<0.05	<0.05	mg/l
NH <sub>4</sub>	<0.05	<0.05	mg/l
HCO <sub>3</sub>	231.80	225.70	mg/l
Cl	16.80	17.40	mg/l
SO <sub>4</sub>	0.00	0.00	mg/l
NO <sub>3</sub>	4.50	5.50	mg/l
NO <sub>2</sub>	<0.01	<0.01	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.00	0.00	mg/l
COD	0.20	0.30	mg/l
TOC	0.00	0.00	mg/l
SiO <sub>2</sub>	0.00	0.00	mg/l

## A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 7033 (25E Győr-Szőgye)

IDŐPONT :	95.08.28	95.10.01	
Hőmérséklet	12.80	11.90	°C
PH	7.48	7.40	
vezetőképesség	439.00	445.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.00	0.00	mg/l
Na	26.00	24.60	mg/l
K	1.20	1.80	mg/l
Ca	51.00	50.00	mg/l
Mg	18.50	17.80	mg/l
Mn	0.04	0.10	mg/l
Fe	0.30	0.30	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.30	0.28	mg/l
HCO <sub>3</sub>	275.00	270.00	mg/l
Cl	12.00	13.00	mg/l
SO <sub>4</sub>	30.00	32.00	mg/l
NO <sub>3</sub>	0.00	0.20	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.00	0.00	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.10	0.27	mg/l
COD	1.10	0.80	mg/l
TOC	0.00	0.00	mg/l
SiO <sub>2</sub>	14.10	14.30	mg/l

## A FELSZÍN ALATTI VÍZ MINŐSÉGE

A KÚT SZÁMA : 7044 (Győr-Révfalu K-5)

IDŐPONT :	95.09.01	95.10.12	
Hőmérséklet	13.20	12.70	°C
PH	7.51	6.91	
vezetőképesség	512.00	506.00	μS/cm
DO <sub>2</sub>	0.00	0.00	mg/l
Na	12.00	9.00	mg/l
K	1.40	1.40	mg/l
Ca	71.00	70.00	mg/l
Mg	21.10	22.60	mg/l
Mn	0.22	0.26	mg/l
Fe	0.86	1.43	mg/l
NH <sub>4</sub>	0.02	0.18	mg/l
HCO <sub>3</sub>	290.00	290.00	mg/l
Cl	12.00	13.00	mg/l
SO <sub>4</sub>	46.00	42.00	mg/l
NO <sub>3</sub>	0.00	0.00	mg/l
NO <sub>2</sub>	0.00	0.02	mg/l
PO <sub>4</sub>	0.09	0.12	mg/l
COD	0.90	0.80	mg/l
TOC	0.00	0.00	mg/l
SiO <sub>2</sub>	16.00	16.00	mg/l