

prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“

(Časť A všeobecné fyzikálno-chemické ukazovatele, Časť D ukazovatele rádioaktivity, Časť E hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

Miesto odberu:	LATORICA - LELES	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-02-002	Q(355):	5.175			
NEC:	B607000D	Kód VU:	SKB0140	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	11.796			
Riečny kilometer:	21.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Latorica	Q(A):	35.565			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	150			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.1	12.0	9.5	7.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	4.45	2.10	3.13	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	29.77	12.55	23.64	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.76	5.67	3.98	5.17	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.29	8.10	7.72	8.02	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.41	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	22.7	11.7	20.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	116.0	224.0	180.5	219.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	16.1	32.9	26.2	32.1	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.068	2.500	0.788	1.322	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.42	0.13	0.21	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.031	0.695	0.144	0.428	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0070	0.0435	0.0201	0.0303	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.768	1.876	1.062	1.472	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.20	0.71	0.34	0.49	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.019	0.110	0.065	0.103	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.04	3.10	1.57	2.20	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	69.0	156.0	118.6	144.5	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.6	14.3	7.6	9.4	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	11.0	23.2	16.7	18.8	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	23.0	48.4	33.9	42.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.50	9.46	6.88	7.76	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	12	2.27	12.60	6.82	10.89	100	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.020	0.023	0.011	0.020	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.124	0.043	0.110	0.1	N
G027	Absorbované organic. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	160.18	21.86	19.42	20	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.61	2.83	2.09	2.47	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	8	1.1	20.6	4.1	8.9	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	6	500	130	312	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.83	4.84	2.87	4.03		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.00	96.00	85.25	91.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.17	4.99	3.39	4.84		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.80	96.80	22.93	55.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8414	2.6014	1.2267	1.9090		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.84	1.60	1.13	1.39		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03992	0.89504	0.18598	0.55107		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02299	0.14286	0.06612	0.09935		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.39973	8.30456	4.70193	6.51439		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.80	27.30	12.94	25.30		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	14	0.036	0.240	0.075	0.130		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	2	0.0793	0.0921	0.0857	0.0908		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	47.10	89.76	63.44	77.81		
C006	Draslík	K	mg/l	12	0.98	4.57	3.32	4.32		
C013	Voľný aktívny chlór	Cl2	mg/l	12	0.02	0.02	0.02	0.02		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.11350	0.06212	0.09478		

Miesto odberu:	LATORICA - LELES	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-02-002	Q(355):	5.175			
NEC:	B607000D	Kód VU:	SKB0140	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	11.796			
Riečny kilometer:	21.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Latorica	Q(A):	35.565			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	150			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00		0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.49	2.60		2.17	2.42	
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.62		0.15	0.22	
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.037		0.020	0.031	
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	12	0.015	0.050		0.010	0.047	
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.83		0.20	0.31	
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	2.10	2.10		1.05	2.10	
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	4.42		2.01	3.50	
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	8.21		1.52	3.36	
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	34.00		8.35	16.63	
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f*	µg/l	2	10.00	10.00		5.00	10.00	
D047	Kobalt po filtrácii	Co po filtr.*	mg/l	2	0.005	0.005		0.003	0.005	
D055	Selén po filtrácii	Se po filtr.*	µg/l	2	5.00	5.00		2.50	5.00	
D057	Sr rozpustené po filtrácii	Sr rozp.po f	µg/l	2	0.146	0.148		0.147	0.148	
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30		0.15	0.30	
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30		0.15	0.30	
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001		0.0001	0.0001	
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001		0.0001	0.0001	
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017		0.00009	0.00017	
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008		0.00004	0.00008	
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005		0.00003	0.00005	
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012		0.00006	0.00012	
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001	0.002	
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001	0.002	
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01	
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026		0.0013	0.0026	
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004		0.002	0.004	
P036	o,p' - DDD	o,p' DDD*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01	
P037	p,p' - DDD	p,p' DDD*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01	
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01	
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01	
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003		0.002	0.003	
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001	0.002	
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20		0.10	0.20	
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02		0.01	0.02	
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.005	0.005		0.003	0.005	
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20		0.10	0.20	
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20		0.10	0.20	
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	12	0.10	0.10		0.05	0.10	
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004		0.0002	0.0004	
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	12	0.03	0.03		0.02	0.03	
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.03	0.03		0.02	0.03	
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025		0.0013	0.0025	
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.0005	0.0005		0.0003	0.0005	
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052		0.0026	0.0052	

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	LABOREC - KRÁSNY BROD	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-03-025	Q(355):	0.18			
NEC:	B027000D	Kód VU:	SKB0142	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.46			
Riečny kilometer:	108,3	ROM ES:	Áno	Tok:	Laborec	Q(A):	2.1			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	35			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.8	14.5	11.3	9.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.9	3.4	1.8	3.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	19.64	8.89	18.30	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.47	8.18	7.89	8.13	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.59	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.2	8.6	15.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	219.0	353.0	280.9	332.2	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	30.5	51.3	41.7	48.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.254	0.099	0.210	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0146	0.0055	0.0097	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.701	1.333	0.974	1.151	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.099	0.032	0.049	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.92	1.70	1.27	1.64	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	159.0	228.0	191.2	217.8	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	47.9	76.4	61.8	73.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.88	11.80	9.19	11.25	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.00	103.00	94.92	103.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.94	4.26	2.99	4.18		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	28.00	8.05	17.28		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7290	1.5537	1.0779	1.2404		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.51	2.39	1.92	2.23		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.32711	0.12696	0.27019		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.04795	0.01814	0.03186		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.10314	5.90084	4.31054	5.09385		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.00	20.30	9.73	20.03		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	84.711	134.079	107.620	125.159		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.29141	0.07081	0.10736		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.16	3.82	3.36	3.78		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.10	0.06	0.08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.095	0.022	0.035		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47	µg/l	12	0.00017	0.00033	0.00012	0.00028		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00007	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00013	0.00007	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o.p - DDD	o.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p.p' - DDD	p.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o.p' - DDE	o.p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o.p' - DDT	o.p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		

Miesto odberu:	LABOREC - KRÁSNY BROD	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-03-025	Q(355):	0.18			
NEC:	B027000D	Kód VU:	SKB0142	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.46			
Riečny kilometer:	108,3	ROM ES:	Áno	Tok:	Laborec	Q(A):	2.1			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	35			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	UDAVA - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-03-083	Q(355):	0.197			
NEC:	B0650000	Kód VU:	SKB0147	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.522			
Riečny kilometer:	1.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Udava	Q(A):	2.102			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	40			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.9	14.9		11.0	9.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	1.90		1.19	1.63	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	25.44		8.27	16.64	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.69	8.25		7.98	8.15	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.73	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	19.3		9.4	17.2	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	209.0	350.0		288.9	330.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	31.3	49.3		42.5	47.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.099		0.044	0.070	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0050		0.0024	0.0045	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.949	1.831		1.301	1.779	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.045		0.012	0.029	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.17	2.50		1.63	2.00	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	159.0	238.0		198.4	227.5	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	48.4	79.7		63.9	76.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.9	11.9		9.8	11.8	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00	103.00		94.17	100.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.42	3.67		2.42	3.16		
B005	Nerозpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	39.20		7.28	12.16		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9967	1.8611		1.3480	1.8238		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.54	2.48		2.00	2.39		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.12750		0.05688	0.09053		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.01642		0.00810	0.01481		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.20097	8.10536		5.76066	7.87339		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.70	21.20		10.13	18.97		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	86.400	139.128		112.157	134.303		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.03681		0.01790	0.02362		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.86	4.42		3.64	4.35		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.50		0.10	0.12		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.012		0.004	0.008		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	CIROCHA - PRÍŤOK DO VN STARINA	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-03-093	Q(355):	0.07			
NEC:	B074000D	Kód VU:	SKB0148	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	0.24			
Riečny kilometer:	43.8	ROM ES:	Áno	Tok:	Cirocha	Q(A):	1.07			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	17			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.8	13.9		11.4	9.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.70		1.17	2.04	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	16.44		4.13	5.88	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.71	3.53		2.46	2.99	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.21	8.18		7.80	8.15	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.49	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.5		8.8	16.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	130.0	240.0		178.3	230.1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.3	34.1		25.9	33.0	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.068	0.250		0.119	0.219	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.05		0.02	0.04	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.068		0.034	0.060	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0043		0.0009	0.0015	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.384	1.130		0.757	1.087	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15	0.57		0.23	0.39	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.017		0.007	0.012	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.59	1.40		1.01	1.36	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	83.0	168.0		118.8	153.2	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.1	2.9		2.5	2.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	13.3	20.2		16.8	19.8	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	25.8	51.7		38.8	50.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.84	8.16		5.79	7.18	200	A
C008	Fluoridy	F-*	mg/l	12	0.05	0.05		0.03	0.05	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	2	0.002	0.002		0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.02	0.02		0.01	0.02	1	A
D026	Hliník	Al	µg/l	12	37.0	934.0		194.2	321.2	200	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	2	8.03	13.93		8.97	13.34	20	A
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	2	0.08	0.08		0.04	0.08	10	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	0.05	2.02		1.20	1.87	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	3		1	1	10	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	29	1500		595	1254	5000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	0.83	3.05		1.68	2.19		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.00	101.00		96.25	100.00		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	14.00		3.50	6.96		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4399	1.1579		0.7919	1.1187		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.83	1.62		1.20	1.56		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.08757		0.04336	0.07779		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.01412		0.00408	0.00502		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.69987	5.00221		3.35104	4.81054		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-12.00	17.00		8.17	16.72		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	46.563	90.882		67.549	87.460		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.01534		0.01534	0.01534		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	12	2.00	42.00		13.58	21.40		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.41	2.82		2.30	2.66		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.87		0.11	0.08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.005		0.003	0.005		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	12	0.015	0.050		0.011	0.029		

Miesto odberu:	CIROCHA - PRÍŤOK DO VN STARINA	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-03-093	Q(355):	0.07			
NEC:	B074000D	Kód VU:	SKB0148	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	0.24			
Riečny kilometer:	43.8	ROM ES:	Áno	Tok:	Cirocha	Q(A):	1.07			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	17			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.27	0.06	0.08		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	2.10	2.10	1.05	2.10		
D004	Arzén	As*	µg/l	12	0.69	4.94	2.29	4.94		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	7.63	1.79	2.58		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	12	0.85	1.41	0.51	0.85		
D009	Nikel	Ni*	µg/l	12	4.48	4.48	2.24	4.48		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	35.60	10.53	25.00		
D028	Antimón	Sb*	µg/l	12	4.62	4.62	2.31	4.62		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	12	1	548	110	345		
E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	12	0	2	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	12	0	2	0	2		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	12	28	2420	1195	2420		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	12	3	560	128	359		
E026	Abiosesón (kvant.)	Abiosesón	%	12	3	15	9	15		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	0	82	20	55		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	2	1	2		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	12	2	180	55	113		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	12	0	2	1	2		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	12	0	4	0	0		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	12	0	108	28	78		
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	12	0	0	0	0		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
P023	Alfa - HCH	Alfa HCH*	µg/l	2	0.01	0.01	0.01	0.01		
P024	Beta - HCH	Beta HCH*	µg/l	2	0.01	0.01	0.01	0.01		
P026	Delta - HCH	Delta HCH*	µg/l	2	0.01	0.01	0.01	0.01		
P027	HCH - zmes	HCH zmes*	µg/l	2	0.01	0.01	0.01	0.01		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	2	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	2	0.01	0.01	0.01	0.01		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	2	0.01	0.01	0.01	0.01		
P043	Paration	Paration*	µg/l	2	0.01	0.01	0.01	0.01		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	CHOTINKA NAD STAKČÍNOM	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-03-105	Q(355):	0.003			
NEC:	B0790100	Kód VU:	SKB0198	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.012			
Riečni kilometer:	6	ROM ES:	Nie	Tok:	Chotinka -2	Q(A):	0.05			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	6.7	14.6	10.9	8.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.0	3.0	2.2	2.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	187.45	31.42	40.46	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.54	8.16	7.96	8.15	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.87	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	19.0	10.5	17.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	16.8	38.1	29.0	37.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.020	0.817	0.122	0.131	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0523	0.0074	0.0108	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.339	1.198	0.738	1.128	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.014	0.336	0.064	0.148	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.54	3.57	1.20	1.35	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	15.1	65.9	42.0	62.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.91	10.20	7.11	9.96	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	61.00	106.00	95.75	104.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.47	11.30	4.33	5.35		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3708	2.0673	0.8676	1.1862		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.50	2.06	1.34	1.97		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02576	1.05216	0.15679	0.16858		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.17176	0.02480	0.03531		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.50066	5.30323	3.26841	4.99203		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.00	20.00	9.79	18.95		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	28.10	115.57	75.27	110.35		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.46012	0.06314	0.08436		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.34	3.93	2.82	3.73		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.150	0.020	0.028		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	CIROCHA - POD SNINOU	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-03-120	Q(355):	0.26			
NEC:	B086000D	Kód VU:	SKB0149	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.96			
Riečny kilometer:	19.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Cirocha	Q(A):	4			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	55			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.4	14.9	11.6	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.3	5.6	2.7	3.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	43.95	12.82	23.48	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.20	7.89	8.04	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	16.3	9.2	16.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.2	33.1	27.3	31.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.855	0.166	0.323	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0541	0.0126	0.0161	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.927	1.989	1.411	1.926	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.01	0.15	0.04	0.09	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.07	3.67	2.06	2.95	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	25.1	54.2	39.1	46.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.51	11.30	6.84	7.83	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	71.00	109.00	99.92	108.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.38	6.40	3.28	4.13		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0055	2.3338	1.5897	2.1177		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.81	1.82	1.26	1.48		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	1.10109	0.21410	0.41636		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.17767	0.04163	0.05278		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.10359	8.80478	6.24502	8.52546		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.00	22.00	9.94	18.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	45.441	102.102	70.504	83.028		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.25153	0.07234	0.20797		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.70	2.90	2.05	2.20		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.082	0.023	0.068		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	BARNOV POTOK - NAD ZEMPLÍNSKYMI HÁMRAMI	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-03-121	Q(355):	0.009			
NEC:	B0850100	Kód VU:	SKB0167	Druh miesta:	PM,CH	Q(270):	0.02			
Riečny kilometer:	7.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Barnov	Q(A):	0.07			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	1.2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.8	17.3		11.7	9.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.40		1.17	1.62	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	25.72		7.61	21.51	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	2	1.66	3.37		2.52	3.20	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.52	8.38		8.04	8.29	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.68	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	17.9		9.8	16.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	2	68.0	82.0		75.0	80.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	8.4	15.6		11.3	15.3	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	2	0.11	0.20		0.16	0.19	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	2	0.03	0.03		0.02	0.03	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.100		0.036	0.058	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0046		0.0015	0.0041	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.243	2.283		1.499	1.681	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	2	0.29	0.31		0.30	0.31	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.049		0.026	0.035	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.63	2.61		1.98	2.29	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	2	41.0	54.0		47.5	52.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	2	2.1	2.4		2.3	2.4	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	2	11.3	11.5		11.4	11.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	4.8	18.6		12.2	15.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.96	5.84		3.32	4.57	200	A
C008	Fluoridy	F-*	mg/l	2	0.05	0.05		0.03	0.05	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	2	0.002	0.002		0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	2	0.02	0.02		0.01	0.02	1	A
D026	Hliník	Al	µg/l	2	160.0	469.4		314.7	438.5	200	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	1	31.27	31.27		31.27	31.27	20	
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	1	0.08	0.08		0.04	0.08	10	

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	2	0.20	0.30		0.25	0.29	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	2	0	1		1	1	10	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	2	180	430		305	405	5000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00		0.33	0.80		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	2	0.90	2.72		1.81	2.54		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89.00	120.00		101.17	104.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	1.28	3.84		1.96	2.62		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	2	2.00	5.00		3.00	4.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.2911	2.3053		1.5366	1.7005		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.20	0.70		0.44	0.58		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.12878		0.04593	0.07508		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.01511		0.00591	0.01360		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.50243	10.10624		6.63642	7.44312		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.00	24.00		10.10	18.92		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	11.20	39.27		24.68	32.48		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.13497		0.04883	0.08313		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	2	8.00	35.00		21.50	32.30		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.48	0.94		0.73	0.80		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	2	0.05	0.54		0.28	0.49		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.044		0.016	0.027		

Miesto odberu:	BARNOV POTOK - NAD ZEMPLÍNSKYMI HÁMRAMI	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-03-121	Q(355):	0.009			
NEC:	B0850100	Kód VU:	SKB0167	Druh miesta:	PM,CH	Q(270):	0.02			
Riečny kilometer:	7.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Barnov	Q(A):	0.07			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	1.2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

D001	Ortuť	Hg*	µg/l	2	0.015	0.015	0.008	0.015		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	2	0.48	0.50	0.49	0.50		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	2	2.10	2.10	1.05	2.10		
D004	Arzén	As*	µg/l	2	4.94	4.94	2.47	4.94		
D005	Meď	Cu	µg/l	2	1.00	3.29	1.90	3.06		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	2	0.85	1.73	1.08	1.64		
D009	Nikel	Ni*	µg/l	2	4.48	4.48	2.24	4.48		
D010	Zinok	Zn	µg/l	2	6.83	18.50	10.96	17.33		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	2	91	173	132	164		
E009	Vlákňité baktérie	VB	J/ml	2	0	0	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	2	0	0	0	0		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	2	2420	2420	2420	2420		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	2	90	160	125	153		
E026	Abiosesón (kvant.)	Abiosesón	%	2	3	12	8	11		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	2	2	20	11	18		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	2	0	0	0	0		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	2	54	105	80	100		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	2	0	0	0	0		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	2	0	2	1	2		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	2	0	20	10	18		
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	2	0	0	0	0		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU*	µg/l	1	0.10	0.10	0.05	0.10		
P023	Alfa - HCH	Alfa HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P024	Beta - HCH	Beta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P026	Delta - HCH	Delta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P027	HCH - zmes	HCH zmes*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P043	Paration	Paration*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	CIROCHA - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-03-139	Q(355):	0.46			
NEC:	B067000D	Kód VU:	SKB0149	Druh miesta:	PM	Q(270):	1.41			
Riečni kilometer:	2.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Cirocha	Q(A):	5.8			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	68			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.4	14.0		10.6	8.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.23	3.51		2.01	2.69	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	28.47		13.09	25.82	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.49	8.03		7.75	7.97	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.53	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	16.7		9.1	16.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	151.0	218.0		184.8	209.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	22.0	30.4		26.2	30.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.038	0.292		0.126	0.238	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0058	0.0458		0.0232	0.0384	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.107	2.576		1.652	2.346	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.021	0.072		0.049	0.069	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.70	2.97		2.30	2.95	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	80.0	158.0		121.6	147.5	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	24.1	50.3		35.0	48.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.03	10.60		7.40	9.70	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00		0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.00	96.00		90.42	95.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.22	4.76		3.13	4.26		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	56.00		15.23	46.68		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.1602	2.6879		1.8006	2.5284		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.90	1.69		1.18	1.59		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04894	0.37605		0.16205	0.30663		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01905	0.15041		0.07622	0.12594		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.90040	11.40328		7.31113	10.38601		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.00	20.30		10.53	19.20		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	50.500	94.809		66.013	89.311		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01840	0.17178		0.08282	0.14264		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.62	2.13		1.94	2.09		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.07	0.68		0.13	0.11		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.006	0.056		0.027	0.047		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30		0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30		0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001		0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001		0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017		0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008		0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005		0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012		0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026		0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004		0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003		0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001	0.002		

Miesto odberu:	CIROCHA - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-03-139	Q(355):	0.46			
NEC:	B067000D	Kód VU:	SKB0149	Druh miesta:	PM	Q(270):	1.41			
Riečny kilometer:	2.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Cirocha	Q(A):	5.8			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	68			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.200	0.200	0.100	0.200		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpýrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	11	0.000	0.000	0.000	0.000		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	11	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	11	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	LABOREC - PETROVCE NAD LABORCOM	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-04-018	Q(355):	1.248			
NEC:	B107000D	Kód VU:	SKB0144	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	3.412			
Riečny kilometer:	45.1	ROM ES:	Áno	Tok:	Laborec	Q(A):	14.6			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	206			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.0	14.4		10.8	8.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.32		1.58	2.25	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	33.77		11.34	20.47	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.31	4.86		3.23	4.40	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.35	8.19		7.80	8.11	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.42	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	21.5		10.9	18.5	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	211.0	324.0		255.6	284.3	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	30.0	48.5		38.3	43.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.022	0.146		0.079	0.132	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0100	0.0456		0.0189	0.0302	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.085	1.989		1.544	1.829	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.019	0.153		0.061	0.105	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.35	2.69		1.95	2.20	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	116.0	258.0		183.7	225.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.3	12.9		8.6	11.2	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	22.2	39.8		29.4	37.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	42.3	64.3		52.3	62.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.68	11.50		9.67	10.58	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	12	0.002	0.002		0.001	0.002	0.02	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.176		0.062	0.112	0.1	N
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	25.48		12.08	15.76	20	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.70	2.11		1.94	2.08	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.5	10.4		4.7	7.5	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	86	202		142	177	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00	106.00		95.50	103.50		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.15	4.53		2.75	2.94		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	83.60		20.23	46.16		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.1198	2.1456		1.6426	1.9378		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.37	2.05		1.70	2.03		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02833	0.18802		0.10217	0.17051		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03284	0.14975		0.06207	0.09905		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.80301	8.80478		6.83636	8.09518		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.00	26.40		10.66	20.85		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	76.857	115.005		95.558	113.771		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02454	0.18712		0.09279	0.12852		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	6.94	12.82		9.53	11.93		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.28	3.73		2.84	3.24		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.21		0.09	0.17		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.008	0.061		0.030	0.042		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	18	196		89	159		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	6		2	4		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	6		1	2		
K024	o-xylén*	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30		0.15	0.30		
K031	p-xylén*	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30		0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001		0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001		0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00026		0.00010	0.00017		

Miesto odberu:	LABOREC - PETROVCE NAD LABORCOM	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-04-018	Q(355):	1.248			
NEC:	B107000D	Kód VU:	SKB0144	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	3.412			
Riečny kilometer:	45.1	ROM ES:	Áno	Tok:	Laborec	Q(A):	14.6			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	206			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00013	0.00007	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.010	0.010	0.010	0.010		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.200	0.200	0.100	0.200		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	10	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	10	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	10	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	VYBÚCHANEC - POD VYBÚCHANCOM	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-04-019	Q(355):	0.001			
NEC:	B1120000	Kód VU:	SKB0243	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.002			
Riečni kilometer:	3.6	ROM ES:	Áno	Tok:	Vybúchanec	Q(A):	0.021			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	0.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	4	7.8	13.3	10.6	8.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	4	1.50	4.75	2.46	3.87	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	4	12.16	115.20	51.98	97.33	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	4	7.10	7.62	7.34	7.57	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.13	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	4	0.2	6.1	3.0	5.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	4	22.2	33.5	29.8	33.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	4	0.030	0.121	0.088	0.116	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	4	0.0055	0.0489	0.0180	0.0378	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	4	0.972	3.932	2.616	3.654	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	4	0.068	0.282	0.173	0.256	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	4	1.97	5.14	4.04	5.08	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	4	23.7	35.8	29.6	35.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	4	7.60	9.39	8.57	9.18	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	2	0.00	1.00	0.50	0.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	4	63.00	91.00	77.50	88.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	4	6.79	15.40	10.22	14.04		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	4	1.0985	4.0399	2.7217	3.7756		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	4	0.90	1.25	1.09	1.24		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	4	0.03863	0.15583	0.11301	0.14926		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	4	0.01806	0.16059	0.05895	0.12414		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	4	4.30279	17.40593	11.58035	16.17618		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	4	1.00	5.00	2.80	4.43		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	4	50.500	70.125	61.152	69.452		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	4	0.17178	0.66871	0.37500	0.58405		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	4	1.21	3.74	1.87	3.00		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	4	0.056	0.218	0.122	0.190		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	DUŠA - CESTNÝ MOST MICHALOVCE - TOPOĽANY	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-04-019	Q(355):	0.012			
NEC:	B1160400	Kód VU:	SKB0174	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.04			
Riečni kilometer:	1.6	ROM ES:	Áno	Tok:	Dolná Duša (po preložku)	Q(A):	0.19			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	3.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	6	2.0	12.0		7.4	2.7	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	6	0.92	3.27		2.36	3.22	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	6	5.94	92.30		34.75	69.81	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	6	7.15	7.96		7.57	7.93	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.23	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	6	0.1	21.5		12.7	20.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	6	54.6	83.3		62.0	71.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	6	0.031	0.139		0.084	0.132	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.0274	0.3040		0.1372	0.2858	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	6	4.565	11.888		7.936	10.995	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	6	0.043	0.522		0.222	0.453	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	6	6.18	16.80		10.93	14.75	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	58.6	208.0		91.2	142.2	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	14.5	65.7		23.7	40.9	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	2	0.00	2.00		1.00	1.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	6	22.00	101.00		64.00	98.50		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	6	3.21	10.06		6.14	9.29		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	4.9715	12.0313		8.1577	11.2517		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	6	2.12	7.89		3.25	5.22		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	6	0.03992	0.17901		0.10839	0.16935		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.08998	0.99836		0.45047	0.93843		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	6	20.20806	52.62506		35.13207	48.67198		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-5.10	26.50		12.95	23.95		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	118.932	442.629		182.419	292.562		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	6	0.05828	0.61043		0.32055	0.54141		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	6	2.77	8.62		4.36	6.60		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	6	0.019	0.199		0.105	0.177		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ŠÍRAVSKÝ K. - ÚSTIE	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-04-034	Q(355):				
NEC:	B117000D	Kód VU:	SKB0170	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	4.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Šíravský kanál	Q(A):				
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.1	14.6		10.5	7.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.53	3.84		2.75	3.67	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.78	33.99		15.78	30.81	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.45	8.19		7.85	8.06	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.55	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.8		11.4	19.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	162.0	248.0		207.6	244.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	26.0	38.5		30.9	35.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.023	0.287		0.108	0.250	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0030	0.0474		0.0173	0.0305	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.520	1.605		0.949	1.392	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.050	0.186		0.081	0.148	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.84	2.14		1.36	1.81	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	101.0	184.0		139.0	161.5	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	32.3	50.6		39.7	45.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.21	14.80		8.15	8.80	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	79.00	109.00		92.92	102.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.66	7.41		4.20	4.83		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	84.80		22.98	48.16		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.5920	1.6642		1.0740	1.5046		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.06	1.61		1.33	1.46		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02962	0.36961		0.13844	0.32209		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00985	0.15567		0.05671	0.10010		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.30190	7.10491		4.20208	6.16202		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.10	26.20		10.91	21.01		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	59.466	90.321		74.378	81.850		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.19939		0.11554	0.17822		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.77	2.51		2.21	2.36		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.065		0.037	0.058		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30		0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30		0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001		0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001		0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017		0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008		0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005		0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012		0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026		0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004		0.002	0.004		
P036	o,p' - DDD	o,p' DDD*	µg/l	12	0.010	0.010		0.010	0.010		
P037	p,p' - DDD	p,p' DDD*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003		0.002	0.003		
P053	Isodrin	Isodrin*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20		0.10	0.20		

Miesto odberu: ŠÍRAVSKÝ K. - ÚSTIE	Typ: P1M	Hydrologické poradie: 4-30-04-034	Q(355):						
NEC: B117000D	Kód VU: SKB0170	Druh miesta: ZM,PM	Q(270):						
Riečni kilometer: 4.5	ROM ES: Nie	Tok: Šíravský kanál	Q(A):						
	ROM CHS: Nie	Čiastkové povodie: Bodrog	Q(1):						
Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	10	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	10	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	10	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	LABOREC - NAD VK MICHALOVCE	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-04-036	Q(355):	1.453			
NEC:	B1160200	Kód VU:	SKB0144	Druh miesta:	PM	Q(270):	3.97			
Riečny kilometer:	34.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Laborec	Q(A):	17			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	150			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.2	14.6		10.6	8.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.9	5.1		2.4	4.1	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	27.27		12.99	24.69	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.77	8.11		7.94	8.05	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.84	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	26.0		12.2	22.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.3	41.3		33.0	36.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.026	0.332		0.092	0.182	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0052	0.0295		0.0161	0.0280	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.701	1.401		1.072	1.218	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.032	0.142		0.073	0.129	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.88	1.73		1.41	1.70	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	33.5	54.2		44.3	52.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.36	22.60		9.53	10.70	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.00	107.00		95.75	105.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.72	9.80		3.98	5.15		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7430	1.4753		1.1800	1.2888		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.10	2.00		1.50	1.74		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03348	0.42756		0.11891	0.23439		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01708	0.09688		0.05290	0.09202		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.10314	6.20186		4.74362	5.39088		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.20	26.70		12.53	21.66		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	61.71	112.20		83.92	97.84		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04601	0.37423		0.14238	0.22761		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.94	3.59		2.47	2.82		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.015	0.122		0.046	0.074		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ULIČKA - ŠTÁTNA HRANICA	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-05-017	Q(355):	0.3			
NEC:	B13600R	Kód VU:	SKB0157	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.77			
Riečni kilometer:	0.2	ROM ES:	Áno	Tok:	Ulička -2	Q(A):	3.6			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	30			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.5	14.0		10.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.10	1.31	1.66	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	27.87	6.60	18.79	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.17	8.00	8.17	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.78	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.0	9.0	16.2	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	105.0	209.0	158.2	205.3	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.4	29.3	22.6	29.0	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.068	0.720	0.251	0.408	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.15	0.04	0.08	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.077	0.027	0.031	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0052	0.0017	0.0037	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.61	1.13	0.86	1.10	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.01	0.06	0.01	0.03	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.61	1.52	1.13	1.34	9	A
B030	Rozpustené látky žiňané	RL550	mg/l	12	73.0	130.0	106.1	128.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.5	4.9	3.4	4.7	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	9.8	16.4	13.2	14.7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	21.5	46.5	34.7	43.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.75	7.36	5.40	6.21	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	4	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.02	0.08	0.02	0.04	0.1	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.76	2.30	1.53	1.99	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.00	122.00	102.08	110.40		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.30	5.48	2.32	3.57		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	56.80	12.40	42.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6339	1.1489	0.8877	1.1249		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.71	1.42	1.09	1.38		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.09916	0.03477	0.03979		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.01708	0.00627	0.01202		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.70031	5.00221	3.80146	4.89066		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-13.70	24.10	10.69	21.87		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	12	0.068	0.090	0.046	0.085		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	39.831	79.662	60.871	77.138		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.04908	0.01815	0.01534		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.22	2.47	2.05	2.42		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.22	0.05	0.08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.016	0.004	0.005		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	12	0.015	0.050	0.010	0.047		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.41	0.11	0.28		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	2.10	2.10	1.05	2.10		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	5.69	1.97	3.69		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	3.47	0.81	1.83		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	56.20	10.94	13.36		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.3000	0.3000	0.1500	0.3000		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		

Miesto odberu:	ULIČKA - ŠTÁTNA HRANICA	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-05-017	Q(355):	0.3			
NEC:	B136000R	Kód VU:	SKB0157	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.77			
Riečni kilometer:	0.2	ROM ES:	Áno	Tok:	Ulička -2	Q(A):	3.6			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	30			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00027	0.00010	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.000	0.000	0.000	0.000		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	UBLIANKA - POD UBEOU	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-05-044	Q(35):	0.23			
NEC:	B153000R	Kód VU:	SKB0176	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.556			
Riečni kilometer:	2	ROM ES:	Áno	Tok:	Ublianka	Q(A):	2.6			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	35			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.8	14.4	11.9	10.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.00	1.86	3.42	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	129.41	23.78	81.40	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.49	8.04	8.46	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.1	9.2	16.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	100.0	299.0	219.8	274.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	13.6	41.8	32.0	39.1	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.08	4.00	0.68	1.53	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.29	0.07	0.11	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.169	0.048	0.077	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0165	0.0051	0.0137	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.384	1.107	0.708	1.031	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.119	0.032	0.096	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.48	1.43	0.97	1.36	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	64.0	191.0	150.1	188.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	3.0	9.6	6.8	7.9	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	9.4	19.4	15.7	19.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	21.9	61.9	44.0	56.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.6	12.3	9.6	11.7	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	4	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.020	0.021	0.011	0.020	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.205	0.044	0.114	0.1	N

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.05	2.30	1.67	2.15	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.00	126.00	102.50	109.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.76	10.10	3.36	4.85		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	346.40	58.50	252.44		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4429	1.1679	0.7611	1.0659		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.89	2.05	1.49	1.89		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.21764	0.06171	0.09904		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.05419	0.01694	0.04506		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.69987	4.90040	3.13413	4.56353		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-7.80	24.00	10.93	23.08		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	12	0.068	0.180	0.057	0.088		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	49.900	115.005	83.636	106.029		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.07055	0.02505	0.03927		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.18	3.55	3.13	3.52		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.66	0.08	0.06		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.023	0.007	0.013		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	12	0.015	0.050	0.010	0.047		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.050	0.960	0.180	0.300		
D003	Olovo	Pb	µg/l	12	2.10	7.49	2.11	6.76		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	14.90	4.00	8.87		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	14.50	2.57	9.15		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	35.60	14.19	34.25		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		

Miesto odberu:	UBLIANKA - POD UBĽOU	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-05-044	Q(355):	0.23			
NEC:	B153000R	Kód VU:	SKB0176	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.556			
Riečni kilometer:	2	ROM ES:	Áno	Tok:	Ublianka	Q(A):	2.6			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	35			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00032	0.00010	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00016	0.00007	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	UH - PINKOVCE	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-06-001	Q(355):	2.589			
NEC:	B154000D	Kód VU:	SKB0150	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	8.207			
Riečny kilometer:	18.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Uh	Q(A):	30.76			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	460			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	3.5	13.4	9.5	5.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	3.07	1.71	2.55	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.9	27.5	11.1	23.9	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.95	6.12	3.14	4.00	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	8.11	7.58	7.79	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.30	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	22.8	11.4	22.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	129.0	238.0	178.5	227.1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.9	34.1	26.2	32.4	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.068	0.560	0.315	0.475	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.15	0.06	0.08	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.071	0.754	0.333	0.662	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0070	0.3419	0.0865	0.1750	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.701	1.379	1.043	1.213	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15	0.53	0.27	0.51	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.014	0.153	0.078	0.138	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.19	2.54	1.74	2.30	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL50	mg/l	12	71.0	153.0	117.3	138.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	3.8	11.2	7.1	10.5	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	12.6	24.8	18.6	22.8	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	23.5	42.3	33.7	41.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.48	10.40	6.42	7.05	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	12	2.97	11.70	6.54	8.73	100	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.020	0.043	0.013	0.020	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.198	0.063	0.154	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	24.82	11.17	18.62	20	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.48	3.16	2.00	2.50	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	4.6	2.1	3.2	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	34	804	217	458	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.33	6.77	2.72	5.03		
A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	12	41.00	111.00	81.92	101.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.79	4.03	2.52	3.12		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9273	2.2539	1.4631	1.9680		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.81	1.35	1.11	1.32		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.09144	0.97102	0.42906	0.85216		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02299	1.12282	0.28396	0.57481		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.10314	6.10447	4.61893	5.37096		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-12.70	28.30	12.17	24.64		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	14	0.043	0.270	0.063	0.146		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	2	0.109	0.125	0.117	0.123		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	45.400	75.735	62.030	73.772		
C006	Draslík	K	mg/l	12	1.02	6.61	2.82	3.88		
C013	Voľný aktívny chlór	Cl2	mg/l	12	0.02	0.02	0.02	0.02		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.30368	0.13216	0.21994		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.55	2.54	2.15	2.43		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	1.32	0.23	0.35		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.099	0.043	0.072		

Miesto odberu:	UH - PINKOVCE	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-06-001	Q(355):	2.589			
NEC:	B154000D	Kód VU:	SKB0150	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	8.207			
Riečny kilometer:	18.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Uh	Q(A):	30.76			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	460			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

D001	Ortuť	Hg*	µg/l	12	0.015	0.050	0.010	0.047		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.71	0.19	0.41		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	2.10	2.10	1.05	2.10		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	5.65	1.99	3.08		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	1.89	0.59	0.93		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	24.10	8.39	15.68		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	2	10.00	15.70	10.35	15.13		
D047	Kobalt po filtrácii	Co po filtr.*	mg/l	2	0.005	0.005	0.003	0.005		
D055	Selén po filtrácii	Se po filtr.*	µg/l	2	5.00	5.00	2.50	5.00		
D057	Sr rozpustený po filtrácii	Sr rozp.po f	µg/l	2	0.181	0.208	0.195	0.205		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00013	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o.p - DDD	o.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p.p' - DDD	p.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o.p' - DDE	o.p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o.p' - DDT	o.p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ŽIAROVNICA - NAD HLIVŠTIAMI	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-06-010	Q(355):	0.005			
NEC:	B156000	Kód VU:	SKB0181	Druh miesta:	PM,CH	Q(270):	0.023			
Riečny kilometer:	11.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Žiarovnica	Q(A):	0.09			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	5.9	14.5		11.1	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.0	2.7		1.6	2.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	22.52		7.40	21.04	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	2	1.98	3.68		2.83	3.51	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	7.99		7.72	7.98	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.47	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.1		8.2	15.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	2	55.0	79.0		67.0	76.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	7.5	12.1		10.0	12.1	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	2	0.22	0.57		0.40	0.54	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	2	0.03	0.05		0.03	0.05	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.085		0.036	0.077	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0049		0.0015	0.0041	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.316	1.537		1.006	1.430	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	2	0.18	0.68		0.43	0.63	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.01	0.14		0.03	0.06	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.59	2.16		1.33	1.74	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	2	37.0	42.0		39.5	41.5	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	2	2.3	2.6		2.5	2.6	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	2	10.3	10.7		10.5	10.7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	5.4	18.7		13.9	18.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.45	5.20		3.08	4.47	200	A
C008	Fluoridy	F-*	mg/l	2	0.05	0.05		0.03	0.05	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	1	0.002	0.002		0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	2	0.02	0.02		0.01	0.02	1	A
D026	Hliník	Al	µg/l	2	267.0	272.8		269.9	272.2	200	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX*	µg/l	1	8.03	8.03		4.02	8.03	20	
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	1	0.08	0.08		0.04	0.08	10	

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	2	1.30	1.33		1.32	1.33	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	2	0	5		3	5	10	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	2	480	10200		5340	9228	5000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00		0.33	0.80		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	2	1.73	2.90		2.32	2.78		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	57.00	101.00		91.83	99.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	1.43	5.22		2.42	3.15		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	2	4.80	8.80		6.80	8.40		
B014	Nanorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3349	1.5573		1.0437	1.4657		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.19	0.65		0.47	0.60		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.10947		0.04668	0.09865		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00	0.02		0.01	0.01		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.39885	6.80390		4.45182	6.33112		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.00	29.10		11.13	27.13		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	10.700	36.465		26.511	33.492		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.03681		0.02045	0.03558		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	2	28.00	41.00		34.50	39.70		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	2	0.00	1.00		0.50	0.90		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.40	1.52		0.84	0.98		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	2	0.05	0.05		0.05	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.012		0.005	0.012		

Miesto odberu:	ŽIAROVNICA - NAD HLIVŠTIAMI	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-06-010	Q(355):	0.005			
NEC:	B1560000	Kód VU:	SKB0181	Druh miesta:	PM,CH	Q(270):	0.023			
Riečny kilometer:	11.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Žiarovnica	Q(A):	0.09			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

D001	Ortuť	Hg*	µg/l	2	0.015	0.015	0.008	0.015		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	2	0.07	2.32	1.20	2.10		
D003	Olovo	Pb	µg/l	2	2.10	2.30	1.68	2.28		
D004	Arzén	As*	µg/l	2	4.94	4.94	2.47	4.94		
D005	Meď	Cu*	µg/l	2	1.00	1.00	0.50	1.00		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	2	0.85	1.07	0.75	1.05		
D009	Nikel	Ni*	µg/l	2	4.48	4.48	2.24	4.48		
D010	Zinok	Zn	µg/l	2	6.83	13.10	8.26	12.47		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	2	23	2420	1221	2180		
E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	2	0	0	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	2	0	3	2	3		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	2	461	2420	1440	2224		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	2	29	1500	765	1353		
E026	Abiosesón (kvant.)	Abiosesón	%	2	10	15	13	15		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	2	6	10	8	10		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	2	0	0	0	0		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	2	40	490	265	445		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	2	0	0	0	0		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	2	0	0	0	0		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	2	6	8	7	8		
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	2	0	0	0	0		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU*	µg/l	1	0.10	0.10	0.05	0.10		
P023	Alfa - HCH	Alfa HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P024	Beta - HCH	Beta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P026	Delta - HCH	Delta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P027	HCH - zmes	HCH zmes*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P043	Paration	Paration*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	K. REVIŠŤIA-BEŽOVCE - KRISTY	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-025	Q(355):	0.25			
NEC:	B203000D	Kód VU:	SKB0153	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.57			
Riečny kilometer:	11.2	ROM ES:	Áno	Tok:	K. Revišťa-Bežovce	Q(A):	2.45			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	25			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	5.1	12.4	9.3	6.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.00	3.14	2.06	3.06	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	38.05	15.01	36.99	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.93	7.88	7.58	7.83	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.38	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	23.0	9.9	20.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	16.9	44.1	25.4	34.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.034	3.465	0.383	0.169	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0049	0.0797	0.0285	0.0563	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.017	4.226	1.818	2.386	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.039	0.400	0.131	0.187	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.46	20.84	3.79	3.40	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	17.2	45.4	29.3	38.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.47	9.85	6.72	8.92	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	56.00	97.00	79.58	92.60		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.04	12.28	4.81	9.30		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.2231	7.7240	2.2287	2.5137		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.63	1.50	1.01	1.33		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04379	4.46233	0.49292	0.21790		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01609	0.26174	0.09354	0.18489		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.50199	18.70739	8.04560	10.56397		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.50	29.70	11.56	26.74		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	35.30	84.15	56.51	74.73		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.06442	0.58282	0.22342	0.33435		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.17	4.88	2.17	2.43		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.021	0.190	0.073	0.109		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	UH - VYSOKÁ NAD UHOM	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-06-032	Q(355):	2.955			
NEC:	B1790000	Kód VU:	SKB0150	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	8.98			
Riečny kilometer:	10.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Uh	Q(A):	33.68			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	460			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	5.0	13.3	9.4	6.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.92	3.90	1.71	3.09	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	47.73	13.90	29.09	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.08	6.15	3.17	5.53	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.46	8.00	7.62	7.67	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.50	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	4.0	23.4	12.1	20.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	130.0	222.0	174.2	208.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.4	32.3	24.8	29.4	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.14	2.25	0.58	0.66	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.18	0.07	0.13	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.053	0.505	0.256	0.470	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0085	0.0973	0.0421	0.0792	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.633	1.311	0.889	1.182	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.18	0.75	0.42	0.55	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.027	0.190	0.078	0.116	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.27	2.16	1.61	2.08	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	81.0	150.0	106.1	129.3	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	3.8	10.2	6.3	9.6	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	11.5	20.7	16.6	20.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	21.1	43.0	33.3	40.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.6	13.0	6.8	7.2	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	12	1.84	8.43	6.00	8.34	100	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	12	0.020	0.191	0.034	0.098	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.434	0.077	0.128	0.1	N

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	0.05	2.50	1.81	2.30	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	7.4	2.5	4.9	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	10	164	85	157	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.4	6.1	2.6	4.3		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	51.00	103.00	84.42	94.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.86	4.61	2.66	3.74		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3.20	106.80	22.00	48.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9020	1.7567	1.1875	1.3701		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.72	1.84	1.19	1.36		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.1	0.7	0.3	0.6		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02791	0.31954	0.13834	0.25993		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.80212	5.80345	3.93537	5.23329		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.50	29.90	12.99	27.42		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	40.40	103.20	66.85	76.46		
C006	Draslík	K	mg/l	12	0.94	4.62	3.04	4.53		
C013	Voľný aktívny chlór	Cl2	mg/l	12	0.02	0.02	0.02	0.02		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04601	0.24540	0.11222	0.20122		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.39	2.53	2.16	2.47		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.06	0.42	0.16	0.29		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.015	0.080	0.037	0.066		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	12	0.015	0.050	0.010	0.047		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.86	0.20	0.41		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	2.10	3.43	1.25	2.10		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	5.15	2.48	5.00		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	10.96	1.65	3.55		

Miesto odberu:	UH - VYSOKÁ NAD UHOM	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-06-032	Q(355):	2.955			
NEC:	B1790000	Kód VU:	SKB0150	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	8.98			
Riečny kilometer:	10.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Uh	Q(A):	33.68			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	460			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	42.20	15.56	32.99		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.010	0.010	0.010	0.010		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HAŽÍNSKY KANÁL - HAŽÍN	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-035	Q(355):				
NEC:	B1910000	Kód VU:	SKB0255	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečni kilometer:	5.8	ROM ES:	Áno	Tok:	Hažínsky kanál	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	5	9.3	12.0		10.7	9.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	5	1.79	3.00		2.33	3.00	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	5	9.30	37.29		25.70	34.99	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	5	7.20	7.68		7.43	7.63	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.22	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	5	0.8	8.0		4.9	7.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	5	41.0	65.6		51.9	62.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	5	0.026	0.088		0.056	0.077	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	5	0.007	0.026		0.011	0.019	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	5	1.198	6.464		3.951	5.940	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	5	0.113	0.305		0.217	0.295	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	5	1.71	8.76		5.71	8.64	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	5	41.6	67.7		54.2	64.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	5	15.2	23.7		19.4	22.7	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	5	75.00	87.00		83.20	86.60		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	5	4.22	8.60		5.33	7.23		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	5	1.2656	6.5600		4.0173	6.0242		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	5	1.66	2.56		2.15	2.52		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	5	0.03348	0.11333		0.07160	0.09891		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	5	0.02299	0.08374		0.03658	0.06075		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	5	5.30323	28.61443		17.48827	26.29305		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	5	1.80000	6.80000		4.04000	6.24000		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	5	93.126	143.616		120.493	141.370		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	5	0.31595	0.75153		0.59325	0.74540		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	5	2.71	4.79		3.71	4.76		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	5	0.103	0.245		0.193	0.243		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	OLŠINSKÝ KANÁL - KRISTY	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-039	Q(355):				
NEC:	B2030100	Kód VU:	SKB0258	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	6.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Olšinský K.	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	4.7	12.9		7.5	4.8	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	11	2.05	14.20		5.18	8.50	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	9.39	155.08		59.89	124.24	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	11	6.80	8.13		7.39	7.59	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.10	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.00	24.10		11.10	22.10	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	14.8	74.2		42.5	64.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.040	2.207		0.426	0.830	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.0052	0.0651		0.0236	0.0590	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.339	3.096		1.296	2.644	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.089	1.092		0.532	1.062	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.380	4.920		2.990	4.170	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	17.4	63.0		41.9	47.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	5.26	16.70		11.56	14.20	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	47.00	91.00		65.64	88.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	3.08	25.90		11.46	14.75		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	0.3842	3.4010		1.7458	2.8226		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.65	2.16		1.52	1.88		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.05151	2.84224		0.54838	1.06890		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.01708	0.21379		0.07750	0.19376		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	1.50066	13.70518		5.73866	11.70429		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	0.60	29.70		13.05	27.80		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	36.500	121.176		85.425	105.468		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.16564	2.00000		0.67038	1.24540		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	1.50	4.30		3.06	3.86		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.054	0.652		0.219	0.406		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HRABOVSKÝ KANÁL - NAD VYSOCKÝM DVOROM	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-040	Q(355):				
NEC:	B1790100	Kód VU:	SKB0252	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	2.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Hrabovský kanál	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	1	10.6	10.6		10.6	viac ako 5.0	
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	1	1.27	1.27	1.27	1.27	7	
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	1	4.62	4.62	4.62	4.62	35	
B001	Reakcia vody	pH	-	1	7.78	7.78	7.78	7.78	8.5	
B001	Reakcia vody	pH	-					7.78	6	
B002	Teplota vody	t vody	°C	1	7.9	7.9	7.9	7.9	<26.0	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	1	22.4	22.4	22.4	22.4	110	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	1	0.404	0.404	0.404	0.404	1	
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	1	0.0213	0.0213	0.0213	0.0213	0.02	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	1	0.723	0.723	0.723	0.723	5	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	1	0.032	0.032	0.032	0.032	0.4	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	1	1.38	1.38	1.38	1.38	9	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	1	36.5	36.5	36.5	36.5	100	
C004	Horčík	Mg	mg/l	1	6.34	6.34	6.34	6.34	200	

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	1	89.00	89.00	89.00	89.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	1	1.87	1.87	1.87	1.87		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	1	1.1483	1.1483	1.1483	1.1483		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	1	1.17	1.17	1.17	1.17		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	1	0.52028	0.52028	0.52028	0.52028		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	1	0.06995	0.06995	0.06995	0.06995		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	1	3.20053	3.20053	3.20053	3.20053		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	1	8.10	8.10	8.10	8.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	1	65.637	65.637	65.637	65.637		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	1	0.04601	0.04601	0.04601	0.04601		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	1	1.92	1.92	1.92	1.92		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	1	0.015	0.015	0.015	0.015		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	OKNA - NAD SENNÝM POD DOL. STUPŇAMI A RYBNÍKMI	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-06-041	Q(355):	0.039			
NEC:	B2060200	Kód VU:	SKB0161	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.127			
Riečny kilometer:	0.7	ROM ES:	Áno	Tok:	Okna -1	Q(A):	0.507			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	4.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	2.2	9.7	6.4	2.8	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.92	5.00	2.35	4.14	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.44	119.53	35.75	101.05	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.89	7.60	7.33	7.58	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.04	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.1	22.1	13.9	21.30	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	128.0	353.0	232.7	346.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.7	51.8	33.3	50.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.559	0.153	0.433	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0760	0.0277	0.0750	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.294	5.040	1.539	3.119	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.017	1.058	0.214	0.33	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.69	7.70	2.69	4.78	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	76.0	226.0	148.3	221.5	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	16.9	60.1	36.7	57.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.27	16.20	10.33	15.72	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	1	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	23.00	94.00	59.92	76.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	4.61	10.41	6.78	8.73		
B005	Nerозpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.80	368.80	61.70	204.76		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3600	5.5737	1.7198	3.2180		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.71	2.09	1.34	2.07		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.71990	0.19736	0.55802		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.24959	0.09100	0.24630		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30146	22.31076	6.81201	13.80788		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.70	31.40	16.04	28.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	39.800	117.249	75.171	116.127		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	1	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02454	0.70859	0.17945	0.22822		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	1	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.60	3.95	2.50	3.91		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.18	0.56	0.33	0.50		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.008	0.231	0.059	0.074		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o.p - DDD	o.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p.p' - DDD	p.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o.p' - DDE	o.p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o.p' - DDT	o.p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		

Miesto odberu:	OKNA - NAD SENNÝM POD DOL. STUPŇAMI A RYBNÍKMI	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-06-041	Q(355):	0.039			
NEC:	B2060200	Kód VU:	SKB0161	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.127			
Riečny kilometer:	0.7	ROM ES:	Áno	Tok:	Okna -1	Q(A):	0.507			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	4.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ČIERNÁ VODA - 4 - STRETÁVKA - ÚSTIE	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-06-043	Q(355):	0.067			
NEC:	B2140100	Kód VU:	SKB0152	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.212			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Nie	Tok:	Čierna Voda -4	Q(A):	0.85			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	11			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	4.6	11.6	8.2	4.9	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.19	6.20	4.30	6.06	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	17.60	100.95	36.10	60.66	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.12	7.75	7.52	7.74	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.25	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.1	25.1	14.7	23.50	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	155.0	350.0	247.3	346.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	22.2	49.9	35.3	49.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.396	0.151	0.340	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0727	0.0245	0.0515	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.316	4.339	1.362	3.575	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.08	0.26	0.14	0.19	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.68	6.44	2.46	5.20	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	83.0	223.0	160.9	218.6	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	20.1	61.0	40.3	60.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.79	16.90	11.00	14.57	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	1	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	48.00	110.00	79.50	104.40		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	4.74	14.51	7.90	10.61		
B005	Nerозpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	9.20	226.40	35.70	33.88		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4169	4.7547	1.5368	3.6912		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.81	2.21	1.46	2.11		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.50998	0.19403	0.43774		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.23875	0.08049	0.16900		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.39885	19.20761	6.02737	15.82691		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.60	30.10	15.63	27.80		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	45.400	123.981	81.761	118.315		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	1	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.72393	0.14954	0.23865		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	1	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.03	4.00	2.84	3.92		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.06	0.44	0.21	0.39		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.236	0.049	0.078		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00034	0.00011	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00009	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o.p - DDD	o.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p.p' - DDD	p.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o.p' - DDE	o.p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o.p' - DDT	o.p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		

Miesto odberu:	ČIERNÁ VODA - 4 - STRETÁVKA - ÚSTIE	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-06-043	Q(355):	0.067			
NEC:	B2140100	Kód VU:	SKB0152	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.212			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Nie	Tok:	Čierna Voda -4	Q(A):	0.85			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	11			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	LABOREC - IŽKOVCE	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-07-001	Q(355):	4.727			
NEC:	B215020D	Kód VU:	SKB0144	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	13.523			
Riečny kilometer:	10.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Laborec	Q(A):	51.8			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	380			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.5	14.2	10.9	8.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.36	3.70	2.28	3.50	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.33	27.26	10.75	14.61	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.56	5.38	3.66	4.84	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.47	8.11	7.81	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.63	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	23.5	12.4	21.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	171.0	245.0	203.2	229.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	24.5	36.2	29.9	35.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.096	0.684	0.253	0.579	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0088	0.1435	0.0413	0.0565	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.814	1.356	1.066	1.284	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.036	0.143	0.082	0.124	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.2	2.3	1.7	2.1	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	108.0	189.0	137.6	176.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.7	10.8	8.1	10.5	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	17.3	43.4	23.3	30.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	27.2	50.5	38.3	45.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.96	9.55	7.62	8.85	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.147	0.035	0.048	0.1	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	24.17	11.50	18.18	20	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.30	2.48	1.91	2.40		
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	15.7	4.9	12.0	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	54	2316	579	1391	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.67	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89.00	110.00	98.67	108.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.28	4.45	3.19	4.04		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	38.00	11.47	22.24		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0015	2.0899	1.3604	1.8025		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.94	1.61	1.27	1.50		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.12363	0.88088	0.32604	0.74552		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02890	0.47126	0.13547	0.18545		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.60336	6.00266	4.71890	5.68172		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.10	27.60	12.58	22.36		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	52.700	90.321	71.197	84.374		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.25153	0.13778	0.23988		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	7.07	14.39	10.31	13.32		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.86	2.83	2.32	2.59		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.06	0.23	0.11	0.14		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.082	0.045	0.078		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	12.0	392.0	101.0	261.0		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	24	4	11		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	2	1	2		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0	0.0	0.0	0.0		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		

Miesto odberu:	LABOREC - IŽKOVCE	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-07-001	Q(355):	4.727			
NEC:	B215020D	Kód VU:	SKB0144	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	13.523			
Riečny kilometer:	10.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Laborec	Q(A):	51.8			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	380			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	10	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	10	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	10	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	MOČIARNY KANÁL - NAD VEĽKÝMI RAŠKOVcami	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-07-004	Q(355):				
NEC:	B2270300	Kód VU:	SKB0259	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	1	ROM ES:	Áno	Tok:	Mociarny k.	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	4	4.0	13.2	7.8	4.4	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	4	1.7	4.4	2.9	4.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	4	5.81	162.19	51.26	120.74	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	4	7.26	7.87	7.64	7.86	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.36	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	4	0.1	14.9	7.7	12.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	4	107.9	163.4	123.5	148.7	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	4	0.018	0.173	0.072	0.139	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	4	0.0119	0.0131	0.0124	0.0128	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	4	0.588	3.254	1.492	2.624	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	4	0.013	0.310	0.136	0.250	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	4	0.94	4.17	2.01	3.37	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	4	105.0	143.0	121.6	139.1	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	4	25.8	42.8	36.7	42.4	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	2	0.00	1.00	0.50	0.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	4	37.00	112.00	65.25	100.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	4	4.45	11.10	7.30	10.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	4	0.7732	3.2851	1.5764	2.6611		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	4	3.68	5.07	4.54	5.05		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	4	0.02318	0.22279	0.09304	0.17836		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	4	0.03908	0.04302	0.04056	0.04214		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	4	2.60292	14.40460	6.60359	11.61443		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	4	-4.70	20.00	9.63	18.11		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	4	206.448	284.427	254.694	283.249		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	4	0.02761	0.82209	0.28758	0.62884		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	4	5.67	13.78	9.50	13.04		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	4	0.009	0.268	0.094	0.205		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ONDAVA - NIŽNÝ MIROŠOV	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-08-007	Q(355):	0.083			
NEC:	B2530000	Kód VU:	SKB0002	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.145			
Riečny kilometer:	127	ROM ES:	Nie	Tok:	Ondava	Q(A):	1.02			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	27			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.0	14.2	11.9	9.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.8	2.6	1.6	2.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	35.96	10.93	16.20	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.34	6.06	4.10	5.93	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.23	8.35	7.97	8.24	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.48	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.9	8.5	18.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	196.0	349.0	294.3	342.1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.7	49.4	42.8	48.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.021	0.052	0.037	0.050	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0033	0.0064	0.0048	0.0060	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.362	1.559	1.098	1.465	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.065	0.028	0.049	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.56	2.38	1.47	2.27	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	140.0	229.0	199.7	227.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	6.9	17.8	9.6	11.3	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	16.8	29.8	23.1	29.6	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	42.8	70.2	58.0	69.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.45	13.20	10.50	12.09	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	26.89	11.36	16.45	20	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	94.00	111.00	99.58	107.40		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.04	5.16	3.46	4.54		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	24.00	9.92	16.32		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4137	1.5957	1.1394	1.5174		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.37	2.29	1.88	2.22		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02704	0.06697	0.04722	0.06413		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01084	0.02102	0.01579	0.01983		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.60248	6.90128	4.86019	6.48296		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-9.70	23.70	8.24	20.31		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	76.857	128.469	105.419	124.654		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.08282	0.03221	0.05123		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.99	4.59	3.93	4.56		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.10	0.04	0.10		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.027	0.010	0.017		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	RUSINEC - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-013	Q(355):	0.007			
NEC:	B2575100	Kód VU:	SKB0003	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.02			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Nie	Tok:	Rusinec	Q(A):	0.09			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.9	14.5		11.9	9.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.77		1.58	2.69	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	38.04		9.14	18.37	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.67	8.28		8.07	8.24	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.95	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.8		8.8	19.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	25.2	41.4		36.3	41.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.127		0.040	0.117	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0100		0.0021	0.0063	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.565	1.401		0.838	1.182	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.059		0.030	0.057	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.70	1.99		1.14	1.46	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	32.9	61.0		46.6	55.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.13	14.80		11.73	14.26	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00		0.67	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	96.00	109.00		100.25	107.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.71	7.78		4.14	5.16		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.5839	1.5380		0.8809	1.2028		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.19	2.11		1.65	1.86		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.16355		0.05205	0.15068		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.03284		0.00777	0.02059		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.50111	6.20186		3.70998	5.23329		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.60	24.10		8.34	20.47		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	66.759	118.371		92.284	104.290		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.06748		0.03681	0.05215		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.99	3.79		3.30	3.66		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.01	0.02		0.01	0.02		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	CHOTČIANKA - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-056	Q(355):	0.165			
NEC:	B2950100	Kód VU:	SKB0009	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.345			
Riečny kilometer:	0.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Chotcianka	Q(A):	1.48			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	39			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.8	14.6	11.7	9.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.51	1.69	2.45	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	30.36	7.77	12.49	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.66	6.00	3.46	4.11	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.56	8.21	7.99	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.63	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.6	9.0	18.5	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	233.0	380.0	328.6	379.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	34.6	55.3	48.1	54.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.326	0.075	0.104	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0024	0.0371	0.0105	0.0298	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.339	1.446	0.834	1.121	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.014	0.087	0.034	0.063	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.65	1.70	1.19	1.47	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	177.0	265.0	223.0	243.2	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	6.4	11.4	8.8	10.5	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	32.2	59.7	45.9	54.4	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	52.2	78.5	69.7	77.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.53	16.50	10.66	11.59	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	19.03	9.69	18.39	20	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	95.00	104.00	98.75	101.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.91	5.69	3.08	3.67		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	17.20	7.88	15.52		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3611	1.4910	0.9203	1.1954		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.71	2.62	2.18	2.44		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.41983	0.09712	0.13445		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00788	0.12184	0.03448	0.09790		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.50066	6.40106	3.69337	4.96237		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-9.30	24.20	8.44	19.44		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	95.931	146.982	122.250	136.716		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.13804	0.05189	0.09141		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.53	4.71	4.06	4.61		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.19	0.10	0.15		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.045	0.016	0.030		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o.p. DDD	o.p. DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p.p. DDD	p.p. DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		

Miesto odberu:	CHOTČIANKA - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-056	Q(355):	0.165			
NEC:	B2950100	Kód VU:	SKB0009	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.345			
Riečny kilometer:	0.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Chotcianka	Q(A):	1.48			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	39			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	10	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	10	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.00040	0.00046	0.00022	0.00040		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	10	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ONDAVA - PRÍTOK DO VN DOMAŠA	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-068	Q(355):	0.631			
NEC:	B330000D	Kód VU:	SKB0003	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	1.446			
Riečny kilometer:	91.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Ondava	Q(A):	6.85			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	92			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.4	14.3	10.7	7.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.88	2.89	1.64	2.20	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.31	39.02	13.92	23.55	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.98	7.93	4.60	6.60	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.74	8.11	7.99	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.77	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.6	9.6	19.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	203.0	365.0	312.3	359.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	29.8	52.0	46.0	51.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.031	0.108	0.066	0.103	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0040	0.0207	0.0096	0.0149	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.565	1.446	0.955	1.216	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.146	0.057	0.086	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.76	1.81	1.31	1.68	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	146.0	238.0	207.6	232.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	8.5	15.9	11.6	14.6	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	23.7	46.1	36.0	44.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	42.9	74.1	61.9	72.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.92	12.40	9.93	11.47	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	30.66	14.03	28.47	20	N

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.43	2.45	1.91	2.09	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	18.5	4.1	9.1	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	26	506	199	392	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.00	98.00	90.58	97.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.88	5.85	3.62	4.79		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	5.20	78.50	24.76	46.24		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6021	1.5019	1.0300	1.2683		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.37	2.36	1.95	2.28		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03992	0.13909	0.08478	0.13200		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01314	0.06798	0.03153	0.04883		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.50111	6.40106	4.22569	5.38070		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.70000	20.30000	8.18000	19.67000		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	76.857	132.396	109.491	127.852		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.11656	0.05317	0.07546		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.10	4.50	3.83	4.46		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.06	0.15	0.10	0.12		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.038	0.017	0.025		
G030	Uhlíkovodíkový index	NEL UI*	mg/l	6	0.05	0.05	0.03	0.05		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		

Miesto odberu:	ONDAVA - PRÍTOK DO VN DOMAŠA	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-068	Q(355):	0.631			
NEC:	B330000D	Kód VU:	SKB0003	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	1.446			
Riečny kilometer:	91.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Ondava	Q(A):	6.85			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	92			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026		0.0013		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004		0.002		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003		0.002		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20		0.10		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02		0.01		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	10	0.005	0.005		0.003		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20		0.10		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20		0.10		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	10	0.10	0.10		0.05		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004		0.0002		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	10	0.03	0.03		0.02		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	10	0.03	0.03		0.02		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025		0.0013		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	10	0.0005	0.0005		0.0003		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052		0.0026		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HRABOVČÍK - VYŠNÝ HRABOVEC	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-08-068	Q(355):	0.006			
NEC:	B3390100	Kód VU:	SKB0077	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.017			
Riečni kilometer:	2	ROM ES:	Áno	Tok:	Hrabovčiek -2	Q(A):	0.062			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.8	13.8		8.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.3	3.0	2.1	2.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	15.33	10.48	15.15	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.72	8.10	7.96	8.09	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.78	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.8	8.8	17.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	59.4	72.8	66.0	71.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.075	0.342	0.131	0.166	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0046	0.0663	0.0187	0.0567	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.429	1.198	0.783	1.046	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.012	0.083	0.039	0.066	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.80	1.46	1.14	1.44	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	69.12	97.70	85.80	94.71	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.7	19.1	16.0	18.4	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.00	100.00	92.25	96.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.71	7.94	4.68	6.86		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6460	1.3076	0.9335	1.2767		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.32	3.22	2.80	3.03		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.09659	0.44044	0.16924	0.21339		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01511	0.21773	0.06141	0.18630		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.89907	5.30323	3.46761	4.63126		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-9.20000	20.60000	7.41000	18.12000		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	130.152	180.642	157.081	170.039		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.12270	0.04550	0.06687		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	4.09	6.24	5.38	6.20		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.040	0.015	0.022		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	OJKA - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-090	Q(355):	0.17			
NEC:	B342000D	Kód VU:	SKB0011	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.38			
Riečny kilometer:	1.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Olka	Q(A):	1.52			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Podrog	Q(1):	25			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.5	14.0		10.6	7.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.25	3.40		2.25	3.40	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.00	67.58		20.92	47.60	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.94	9.27		5.04	7.79	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.74	8.04		7.93	8.02	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.1		9.4	18.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	398.0	515.0		454.8	491.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	56.1	78.6		65.8	70.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.025	0.191		0.096	0.172	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0058	0.0307		0.0144	0.0242	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.678	1.311		1.026	1.264	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.012	0.242		0.090	0.225	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.86	1.72		1.36	1.64	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	239.0	447.0		316.5	371.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	7.0	10.2		8.6	9.9	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	90.2	171.7		116.1	127.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	64.8	107.0		89.8	104.5	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	12.3	20.6		16.4	18.9	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	30.52		13.46	21.68	20	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00		0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.00	98.00		90.17	97.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.41	7.74		4.37	6.91		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	155.60		43.33	100.52		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7177	1.5081		1.1365	1.3469		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.12	3.52		2.91	3.33		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03220	0.24598		0.12320	0.22137		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01905	0.10082		0.04737	0.07947		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.00133	5.80345		4.54368	5.59407		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-7.20	19.80		7.61	18.42		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	118.932	197.472		163.442	187.037		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.26994		0.06697	0.10062		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.76	5.69		4.94	5.58		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.10	0.22		0.15	0.18		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.088		0.022	0.033		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30		0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30		0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001		0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001		0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017		0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008		0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005		0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012		0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026		0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004		0.002	0.004		
P036	o.p. - DDD	o.p. DDD*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01		
P037	p.p' - DDD	p.p. DDD*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01	0.01		

Miesto odberu:	OLKA - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-090	Q(355):	0.17			
NEC:	B342000D	Kód VU:	SKB0011	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.38			
Riečny kilometer:	1.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Olka	Q(A):	1.52			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	25			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ONDAVA - KUČÍN	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-08-105	Q(355):	1			
NEC:	B394000D	Kód VU:	SKB0006	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	2.27			
Riečny kilometer:	53.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Ondava	Q(A):	9.97			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	161			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.2	13.3		10.4	8.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.97	2.45		1.60	2.11	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.5	19.6		11.9	18.5	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.63	12.06		5.40	7.84	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.78	8.17		8.00	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.85	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.1		9.6	18.3	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	216.0	346.0		290.3	329.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	36.8	49.7		42.7	48.0	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	2	0.42	0.71		0.57	0.68	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	2	0.14	0.31		0.23	0.29	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.191		0.059	0.083	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0037	0.0265		0.0106	0.0158	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.5650	1.2200		0.9720	1.2110	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	2	0.23	0.26		0.25	0.26	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.021	0.099		0.038	0.066	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.72	1.80		1.30	1.48	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL50	mg/l	12	172.0	234.0		202.4	228.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	9.2	11.3		9.8	10.4	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	33.7000	55.1000		43.2000	54.3000	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	46.8	68.4		57.0	65.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.91	13.90		10.79	13.54	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	2	0.050	0.094		0.060	0.090	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	2	0.002	0.002		0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	2	0.020	0.036		0.023	0.034	1	A
D026	Hliník	Al	µg/l	2	15.1	306.0		160.6	276.9	200	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	29.01		13.25	22.34	20	N
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	1	0.08	0.08		0.04	0.08	10	

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	2	1.69	1.79		1.74	1.78	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	2	1	3		2	3	10	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	2	94	420		257	387	5000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	2	2.54	4.00		3.27	3.85		
A021	Nасы́tie kyslíkom	O2 %	%	12	73.00	96.00		89.50	94.60		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	3.58	5.40		4.04	4.69		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.40	47.60		17.27	33.56		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.5867	1.3025		1.0416	1.2593		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.49	2.18		1.86	2.17		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.24598		0.07620	0.10715		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01215	0.08703		0.03476	0.05179		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.50111	5.40062		4.30205	5.36078		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.10	19.00		7.23	18.18		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	83.589	122.298		104.576	121.681		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.05521		0.03195	0.05092		
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	2	27.00	65.00		46.00	61.20		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.81	3.68		3.16	3.60		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.19		0.08	0.14		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.018		0.010	0.017		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	2	0.015	0.050		0.016	0.047		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	2	0.05	0.70		0.36	0.64		
D003	Olovo	Pb	µg/l	2	2.10	4.66		2.86	4.40		

Miesto odberu:	ONDAVA - KUČÍN	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-08-105	Q(355):	1			
NEC:	B394000D	Kód VU:	SKB0006	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	2.27			
Riečny kilometer:	53.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Ondava	Q(A):	9.97			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	161			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

D004	Arzén	As*	µg/l	2	4.94	4.94		4.94		
D005	Meď	Cu	µg/l	2	3.27	3.97		3.90		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	2	0.85	5.34		2.88		
D009	Nikel	Ni*	µg/l	2	4.48	4.48		2.24		
D010	Zinok	Zn	µg/l	2	18.40	50.20		34.30		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	2	387	488		438		
E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	2	0	0		0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	2	0	0		0		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	2	2420	2420		2420		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	2	420	520		470		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	2	12	15		14		
E027	Produceinti v 1 ml(aut.org.)	Produceinti	Počet/100ml	2	10	54		32		
E028	Konzumentí v 1 ml(het.org.)	Konzumentí	Počet/100ml	2	2	4		3		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	2	7	70		39		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	2	2	4		3		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	2	0	0		0		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	2	10	54		32		
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	2	0	0		0		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30		0.15		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30		0.15		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001		0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001		0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00031		0.00010		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008		0.00004		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00008		0.00003		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00025		0.00008		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU*	µg/l	1	0.10	0.10		0.05		
P023	Alfa - HCH	Alfa HCH*	µg/l	1	0.01	0.01		0.01		
P024	Beta - HCH	Beta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01		0.01		
P026	Delta - HCH	Delta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01		0.01		
P027	HCH - zmes	HCH zmes*	µg/l	1	0.01	0.01		0.01		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	13	0.002	0.010		0.001		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	13	0.0026	0.0100		0.0016		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004		0.002		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	1	0.010	0.010		0.010		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01		0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003		0.002		
P043	Paration	Paration*	µg/l	1	0.01	0.01		0.01		
P053	Isodrin	Isodrin*	µg/l	12	0.002	0.002		0.001		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20		0.10		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02		0.01		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005		0.003		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20		0.10		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20		0.10		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10		0.05		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004		0.0002		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	9	0.03	0.03		0.02		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03		0.02		

Miesto odberu: ONDAVA - KUČÍN	Typ: B1 (P1V)	Hydrologické poradie: 4-30-08-105	Q(355): 1						
NEC: B394000D	Kód VU: SKB0006	Druh miesta: ZM,PM,CH	Q(270): 2.27						
Riečny kilometer: 53.9	ROM ES: Nie	Tok: Ondava	Q(A): 9.97						
	ROM CHS: Nie	Čiastkové povodie: Bodrog	Q(1): 161						
Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025	
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005	
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052	

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010
N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010
Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody
ZM - Základné monitorovanie
PM - Prevádzkové monitorovanie
ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav
ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	MAJEROVSKÝ JAROK - HENCOVCE - ÚSTIE DO ONDAVY	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-08-104	Q(355):	0.01			
NEC:	B3940100	Kód VU:	SKB0078	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.026			
Riečni kilometer:	0	ROM ES:	Nie	Tok:	Majеровský P.	Q(A):	0.1			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	4			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	2.3	13.1	7.9	4.2	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	5.00	2.11	3.50	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.61	30.03	12.66	18.09	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.40	8.04	7.68	7.87	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.46	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.8	9.4	19.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	62.4	88.6	75.1	82.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.040	1.433	0.297	0.726	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0103	0.1113	0.0271	0.0326	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.542	2.192	1.420	1.869	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.303	0.130	0.299	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.59	3.08	2.11	2.38	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	63.9	105.0	87.7	99.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	17.0	29.5	22.3	27.6	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	12	25.00	90.00	66.17	89.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.90	8.45	5.08	7.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.3638	2.5887	1.7445	2.0077		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.29	3.71	3.10	3.67		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05151	1.84546	0.38281	0.93471		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03383	0.36552	0.08908	0.10710		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.39929	9.70341	6.28634	8.27446		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.80	20.10	7.65	18.25		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	128.469	208.131	174.098	205.943		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.74233	0.27377	0.65061		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	5.03	6.50	5.85	6.34		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.242	0.089	0.212		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	RAFAJKA - DLHÉ KLČOVO - ÚSTIE DO ONDAVY	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-08-107	Q(355):	0.003			
NEC:	B3990000	Kód VU:	SKB0133	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.011			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Nie	Tok:	Rafajka	Q(A):	0.044			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	1.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	8	0.2	6.3		0.2	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	8	0.82	65.20	16.31	50.13	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	8	14.41	481.47	127.92	289.38	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	8	7.20	7.70	7.46	7.67	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.24	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	8	0.0	18.5	8.3	16.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	8	41.4	142.7	88.3	129.3	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	8	0.021	58.897	13.604	26.719	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	8	0.0067	0.1654	0.0679	0.1445	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	8	0.407	3.300	1.331	2.872	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	8	0.124	8.960	3.144	8.120	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	8	1.36	86.60	21.69	40.55	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	32.4	150.3	93.0	150.1	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	4.12	27.80	16.17	27.10	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	8	1.00	51.00	20.63	34.20		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	8	4.35	72.30	23.14	56.91		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	8	0.9773	59.6589	15.0023	29.1352		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	8	0.98	4.89	2.99	4.83		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	8	0.02704	75.84932	17.51948	34.41004		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	8	0.02200	0.54319	0.22295	0.47468		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	8	1.80168	14.60823	5.88977	12.71492		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	8	-6.50	17.50	5.90	15.82		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	8	54.978	274.329	167.459	270.795		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	8	0.15337	15.95092	5.58857	12.98773		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	8	2.75	10.00	6.63	9.37		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	8	0.05	5.20	1.82	4.23		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TOPEĽA - MARHAŇ	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-09-094	Q(355):	1			
NEC:	B467000D	Kód VU:	SKB0013	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	1.98			
Riečny kilometer:	71.7	ROM ES:	Áno	Tok:	Topľa	Q(A):	6			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	100			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.1	13.4		8.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.22	3.00	1.78	2.29	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.9	52.0	14.2	25.8	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.83	8.09	3.52	4.75	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.33	8.22	8.00	8.14	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.87	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.7	9.4	18.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	286.0	390.0	330.5	379.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	40.7	55.7	48.3	54.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.114	0.063	0.095	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0012	0.0538	0.0192	0.0426	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.040	2.283	1.661	2.251	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.304	0.061	0.077	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.37	2.65	2.13	2.56	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	176.0	259.0	227.1	258.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	6.8	16.2	11.1	14.8	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	24.5	49.5	34.4	42.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	52.0	77.2	65.6	73.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	12.2	17.4	14.2	15.9	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	25.44	12.93	17.58	20	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.00	97.00	93.17	97.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.75	6.27	3.04	4.73		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3.00	137.60	28.55	91.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0787	2.3865	1.7429	2.3577		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.80	2.58	2.22	2.54		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02	0.15	0.08	0.12		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00394	0.17668	0.06314	0.13980		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.60381	10.10624	7.35355	9.96459		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.10	20.30	6.88	18.03		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	100.980	144.738	124.592	142.494		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.000	0.000	0.000	0.000		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02	0.21	0.06	0.12		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.32	4.80	3.87	4.75		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.29	0.12	0.24		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.070	0.019	0.038		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HERMANOVSKÝ POTOK - NAD HERMANOVcami N/T	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-09-144	Q(355):	0.009			
NEC:	B5150000	Kód VU:	SKB0037	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	0.025			
Riečny kilometer:	6.2	ROM ES:	Áno	Tok:	Hermanovský p. 2	Q(A):	0.08			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	2.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.2	14.3		11.8	9.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.33		1.29	2.16	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.9	22.0		6.1	11.7	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	2	3.01	3.95		3.48	3.86	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.34		8.13	8.25	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						8.02	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	16.5		7.5	14.7	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	2	81.0	120.0		100.5	116.1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	11.4	17.3		14.2	16.9	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	2	0.11	0.16		0.14	0.16	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	2	0.03	0.08		0.05	0.08	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.047		0.021	0.025	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0170		0.0021	0.0023	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.175	2.192		1.631	2.133	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	2	0.37	0.43		0.40	0.42	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.065		0.024	0.044	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.39	2.54		2.00	2.52	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	2	49.0	87.0		68.0	83.2	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	2	2.8	2.8		2.8	2.8	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	2	11.8	14.6		13.2	14.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	9.3	22.6		15.3	21.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	0.78	7.38		4.43	6.11	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	2	0.050	0.097		0.061	0.092	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	1	0.002	0.002		0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	2	0.02	0.02		0.01	0.02	1	A
D026	Hliník	Al	µg/l	2	12.3	169.0		90.7	153.3	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX*	µg/l	1	8.03	8.03		4.02	8.03	20	A
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	1	0.08	0.08		0.04	0.08	10	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	2	0.38	1.62		1.00	1.50	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	2	0	23		12	21	10	N
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	2	61	520		291	474	5000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	2	2.12	2.91		2.52	2.83		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	91.00	99.00		96.75	98.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	1.74	3.18		2.39	3.05		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	2	2.00	24.00		13.00	21.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.1939	2.2109		1.6546	2.1523		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.35	0.77		0.56	0.72		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.06053		0.02715	0.03245		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.05583		0.00794	0.00759		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.20142	9.70341		7.22038	9.44401		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.90	18.50		6.64	16.80		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	19.635	43.197		31.561	40.336		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.09202		0.03144	0.06043		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	2	4.00	25.00		14.50	22.90		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.71	1.42		1.11	1.40		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	2	0.05	0.24		0.13	0.22		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.030		0.009	0.020		

Miesto odberu:	HERMANOVSKÝ POTOK - NAD HERMANOVcami N/T	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-09-144	Q(355):	0.009			
NEC:	B5150000	Kód VU:	SKB0037	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	0.025			
Riečny kilometer:	6.2	ROM ES:	Áno	Tok:	Hermanovský p. 2	Q(A):	0.08			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	2.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

D001	Ortuť	Hg*	µg/l	2	0.015	0.015	0.008	0.015		
D002	Kadmium	Cd*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	2	2.10	2.10	1.05	2.10		
D004	Arzén	As*	µg/l	2	4.94	4.94	2.47	4.94		
D005	Meď	Cu	µg/l	2	1.07	1.13	1.10	1.12		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	2	0.85	0.85	0.43	0.85		
D009	Nikel	Ni*	µg/l	2	4.48	4.48	2.24	4.48		
D010	Zinok	Zn*	µg/l	2	6.83	6.83	3.42	6.83		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	2	61	1414	737	1278		
E009	Vlákňité baktérie	VB	J/ml	2	0	0	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	2	0	0	0	0		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	2	179	2420	1299	2196		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	2	62	1500	781	1356		
E026	Abiosesón (kvant.)	Abiosesón	%	2	3	13	8	12		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	2	8	16	12	15		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	2	0	2	1	2		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	2	6	105	56	95		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	2	0	2	1	2		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	2	0	0	0	0		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	2	4	16	10	15		
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	2	0	0	0	0		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU	µg/l	1	0.10	0.10	0.10	0.10		
P023	Alfa - HCH	Alfa HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P024	Beta - HCH	Beta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P026	Delta - HCH	Delta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P027	HCH - zmes	HCH zmes*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P043	Paration	Paration*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TOPEĽA - BOŽČICE	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-09-181	Q(355):	1.711			
NEC:	B544000D	Kód VU:	SKB0015	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	3.502			
Riečny kilometer:	3.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Topľa	Q(A):	9.82			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	130			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.5	14.8	11.1	7.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.96	3.58	2.02	2.59	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	31.12	13.27	24.59	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.74	6.02	3.87	5.00	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.56	8.21	7.97	8.16	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.3	9.9	20.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	316.0	428.0	352.4	403.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	44.4	62.8	51.9	59.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.609	0.118	0.189	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0085	0.0480	0.0209	0.0334	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.220	2.622	1.778	2.344	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.260	0.098	0.233	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.53	3.28	2.40	3.14	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	199.0	299.0	244.3	285.1	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	9.1	19.4	13.9	18.3	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	32.3	54.1	41.4	52.0	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	50.2	83.7	66.0	74.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	12.0	17.2	15.0	17.0	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	71.97	19.65	37.37	20	N

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	8.9	4.3	7.5	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABÚfy	Počet/ml	7	6	458	201	450	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.00	113.00	94.58	101.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.63	5.91	3.59	4.52		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3.60	158.00	28.17	53.36		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.2786	2.8334	1.9169	2.4365		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.78	2.80	2.26	2.56		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.78429	0.15218	0.24366		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02791	0.15764	0.06858	0.10979		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.40062	11.60691	7.87000	10.37450		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.80	17.80	6.07	16.69		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	99.90	157.08	126.88	143.56		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.38957	0.13395	0.28436		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.44	5.30	4.23	5.13		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.29	0.15	0.26		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.01	0.13	0.04	0.09		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47	µg/l	12	0.00017	0.00031	0.00012	0.00026		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00009	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00015	0.00007	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		

Miesto odberu:	TOPEĽA - BOŽČICE	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-09-181	Q(355):	1.711			
NEC:	B544000D	Kód VU:	SKB0015	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	3.502			
Riečny kilometer:	3.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Topľa	Q(A):	9.82			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	130			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.22	0.11	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TRHOVIŠŤSKÝ POTOK - HOROVCE - ÚSTIE DO ONDAVY	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-10-001	Q(355):	0.004			
NEC:	B5490200	Kód VU:	SKB0139	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.018			
Riečni kilometer:	0	ROM ES:	Áno	Tok:	Trhovišťský P.-1	Q(A):	0.065			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	4	0.2	8.7		5.4	1.7	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	4	4.69	102.65		31.09	74.51	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	4	62.39	399.30		216.30	371.86	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	4	7.16	7.53		7.30	7.46	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.18	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	4	0.1	16.7		7.7	13.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	4	130.0	209.0		164.9	202.4	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	4	1.013	41.647		25.471	41.158	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	4	0.0018	0.1119		0.0330	0.0825	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	4	0.271	0.927		0.661	0.866	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	4	0.872	9.080		4.133	8.012	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	4	4.32	78.00		43.48	73.92	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	4	62.8	93.0		75.4	87.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	4	9.83	30.40		16.86	25.51	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	4	1.00	90.00		49.25	82.20		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	4	13.74	163.00		56.33	123.67		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	4	1.3959	42.3718		26.1648	41.9474		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	4	1.97	3.57		2.58	3.22		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	4	1.30457	53.63426		32.80200	53.00413		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	4	0.00591	0.36749		0.10838	0.27104		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	4	1.19965	4.10359		2.92608	3.83267		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	4	-6.00	17.60		5.70	14.75		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	4	110.517	200.277		144.458	180.586		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	4	0.33129	24.29448		9.96626	21.05522		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	4	3.75000	9.37000		6.67000	8.73000		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	4	0.108	7.920		3.249	6.864		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	PRAVOBREŽNÝ KANÁL - TREBIŠOV - ÚSTIE DO ONDAVY	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-10-003	Q(355):				
NEC:	B5730400	Kód VU:	SKB0135	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečni kilometer:	0	ROM ES:	Nie	Tok:	Pravobrežný K.	Q(A):				
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	5	3.7	9.4	6.4	3.7	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	5	1.31	4.60	2.79	4.58	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	5	25.32	33.44	29.63	33.14	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	5	7.22	7.48	7.34	7.44	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.22	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	5	2.4	9.6	6.4	9.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	5	33.0	90.4	52.5	75.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	5	0.038	0.449	0.236	0.437	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	5	0.0030	0.0456	0.0328	0.0456	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	5	0.542	3.593	1.871	3.566	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	5	0.034	0.227	0.186	0.227	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	5	0.96	5.07	2.98	5.07	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	5	38.6	135.0	71.9	110.6	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	5	8.0	21.4	12.9	18.3	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	5	33.00	80.00	51.00	70.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	5	6.70	12.67	10.18	12.64		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	5	0.5830	3.7648	2.1404	3.7384		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	5	1.29	4.25	2.32	3.51		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	5	0.04894	0.57824	0.30444	0.56330		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	5	0.00985	0.14975	0.10765	0.14975		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	5	2.39929	15.90527	8.28331	15.78663		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	5	6.00	8.70	7.54	8.70		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	5	72.369	238.425	130.376	196.687		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	5	0.01534	0.45706	0.24786	0.45706		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	5	1.92	3.55	2.61	3.55		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	5	0.005	0.149	0.080	0.149		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	KOPANÝ JAROK - ZEMPLÍNSKE HRADIŠTE	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-10-003	Q(355):	0.006			
NEC:	B5750100	Kód VU:	SKB0136	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.03			
Riečny kilometer:	4.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Kopaný Jarok	Q(A):	0.185			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	4.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	0.2	9.4		1.4	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.4	6.7	3.1	5.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	7.56	31.49	17.78	27.99	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.16	7.56	7.40	7.50	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.19	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	19.5	10.9	18.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	48.2	89.9	60.9	77.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.022	0.117	0.055	0.092	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0392	0.0146	0.0381	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.384	4.271	1.271	3.980	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.143	0.740	0.371	0.721	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.62	6.18	1.90	5.70	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	47.9	118.0	76.4	94.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	12.3	24.7	16.8	20.4	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	12	2.00	68.00	42.42	67.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	5.08	8.47	6.67	7.14		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4339	4.3771	1.3408	4.0749		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.70	3.96	2.60	3.18		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02833	0.15068	0.07083	0.11784		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.12874	0.04828	0.12509		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.69987	18.90660	5.62675	17.61621		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.90	26.60	12.11	24.86		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	95.400	222.156	145.859	178.174		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.32515	2.14724	0.92510	2.06564		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.10	5.65	3.94	5.64		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.106	0.700	0.302	0.673		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TRNÁVKA - HRIADKY	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-10-010	Q(355):	0.005			
NEC:	B5610000	Kód VU:	SKB0017	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.02			
Riečny kilometer:	20.8	ROM ES:	Áno	Tok:	Trnávka -1	Q(A):	0.21			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	2.5	13.0	8.0	3.2	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.56	12.80	4.52	7.46	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.74	67.58	28.16	40.58	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.17	7.83	7.58	7.77	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.37	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.5	10.3	18.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	38.0	127.4	72.5	85.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.020	4.811	1.061	2.923	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0164	0.3964	0.1725	0.3083	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.469	16.498	4.580	6.905	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.086	3.264	1.171	2.924	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.4	25.8	7.7	9.7	9	N
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	40.0	133.0	64.7	76.6	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	34.6	104.0	55.1	72.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	38.6	92.5	67.0	82.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.46	27.80	16.96	21.70	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	1.00	1.00	1.00	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	27.00	105.00	67.67	98.20		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	4.52	18.79	7.81	9.44		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.5085	19.8381	5.8142	7.7162		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.31	3.13	2.37	3.00		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02576	6.19575	1.36693	3.76407		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05386	1.30181	0.56639	1.01238		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.50288	73.03232	20.27593	30.56530		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.00	22.40	10.11	21.07		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	73.491	175.593	132.913	168.188		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.21	9.20	3.13	8.60		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.80	6.16	4.44	5.26		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.067	3.000	1.022	2.805		
D045	Bárium po filtrácii	Ba po filt.	µg/l	12	7.20	268.00	61.58	184.30		
G030	Uhlíkovodíkový index	NEL UI	mg/l	12	0.05	0.12	0.05	0.12		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TRNÁVKA - ÚSTIE	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-10-026	Q(355):	0.034			
NEC:	B5930100	Kód VU:	SKB0018	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.118			
Riečni kilometer:	1.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Trnávka -1	Q(A):	0.9			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	13			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	2.9	11.2	7.6	5.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.1	6.5	3.1	5.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	9.25	33.68	18.65	29.33	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.19	8.06	7.57	7.95	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.39	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	22.6	10.6	20.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	48.4	82.8	64.4	68.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.777	0.190	0.331	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0046	0.1094	0.0388	0.1053	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.542	5.492	2.390	4.914	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.052	0.548	0.320	0.468	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	8.26	3.46	6.45	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	57.8	95.1	69.4	79.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	13.7	20.7	16.0	17.2	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	2	1.00	2.00	1.50	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	32.00	108.00	67.08	102.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.21	10.44	6.29	7.91		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.5969	5.9282	2.6192	5.6601		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.01	3.22	2.39	2.67		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	1.00064	0.24522	0.42576		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01511	0.35928	0.12748	0.34585		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.39929	24.31164	10.57953	21.75122		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.10	26.20	11.05	23.20		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	112.76	180.64	133.89	149.73		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	1.33436	0.74949	1.26074		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.35	4.81	3.93	4.80		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.435	0.244	0.411		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ONDAVA - BREHOV	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-10-027	Q(355):	3.367			
NEC:	B595000D	Kód VU:	SKB0006	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	6.19			
Riečny kilometer:	4.2	ROM ES:	Áno	Tok:	Ondava	Q(A):	21.72			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	228			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.5	13.1	9.9	7.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	5.0	2.9	4.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	8.14	96.42	25.44	29.29	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	4.76	7.94	5.78	6.71	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.25	8.14	7.80	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.58	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	21.8	11.8	20.3	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	274.0	384.0	340.8	378.3	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	37.9	54.1	49.4	53.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.277	0.082	0.192	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0064	0.0450	0.0196	0.0308	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.791	2.554	1.567	2.389	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.034	0.256	0.100	0.139	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	3.76	2.16	3.47	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	197.0	269.0	226.8	245.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	11.7	21.2	17.5	20.5	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	40.3	65.7	51.3	65.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	51.7	75.1	60.4	67.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.4	14.6	12.2	14.4	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	29.97	136.56	45.62	43.60	20	N

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.32	4.00	2.24	2.85	2.4	N
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	2	1.00	2.00	1.50	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.00	96.00	89.08	92.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	4.41	6.41	5.21	5.90		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	220.40	45.47	62.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8203	2.7052	1.6681	2.6387		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.72	2.47	2.01	2.26		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.35673	0.10528	0.24727		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02102	0.14778	0.06440	0.10102		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.50155	11.30589	6.93559	10.57370		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.80	25.60	11.43	21.67		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	96.492	138.567	112.576	126.674		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.25767	0.12756	0.18651		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.51	4.30	3.69	4.22		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.15	0.08	0.12		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.084	0.041	0.061		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00059	0.00013	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		

Miesto odberu:	ONDAVA - BREHOV	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-10-027	Q(355):	3.367			
NEC:	B595000D	Kód VU:	SKB0006	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	6.19			
Riečny kilometer:	4.2	ROM ES:	Áno	Tok:	Ondava	Q(A):	21.72			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	228			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	2.89	0.33	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	SOMOTORSKÝ K. - SOMOTOR	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-004	Q(355):	0.03			
NEC:	B634000D	Kód VU:	SKB0024	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.06			
Riečni kilometer:	3.6	ROM ES:	Áno	Tok:	Somotorský K.	Q(A):	0.26			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	3.7	10.9	6.1	3.8	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.30	11.44	4.47	10.18	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	11.88	61.90	34.44	53.76	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.27	7.80	7.42	7.48	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.31	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	24.6	12.5	22.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	16.5	80.6	43.0	68.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.715	0.148	0.261	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0538	0.0146	0.0391	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.316	1.514	0.648	1.164	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.036	0.584	0.175	0.302	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.72	3.40	1.50	2.35	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	19.2	91.4	53.3	75.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.9	18.2	10.1	14.6	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	2	1.00	2.00	1.50	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	27.00	132.00	57.92	78.40		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	4.50	13.59	9.33	13.11		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3349	2.2828	0.8102	1.3508		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.6400	3.0300	1.7500	2.4800		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.92080	0.19028	0.33626		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.17668	0.04839	0.12825		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.39885	6.70208	2.86742	5.15140		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.10	26.80	12.72	22.93		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	35.90	169.98	97.98	138.90		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.83742	0.16769	0.50307		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.85	5.83	3.31	4.19		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.273	0.054	0.164		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TISA - MALE TRAKANY	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-01-001	Q(355):				
NEC:	T617000D	Kód VU:	SKT0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	3	ROM ES:	Áno	Tok:	Tisa	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Tisa	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	8.9	13.2		10.8	10.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	11	0.82	2.60		1.59	2.04	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	2.90	26.98		16.60	24.61	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	11	2.00	5.81		3.43	5.37	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.63	8.09		7.81	7.88	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	2.0	24.7		13.8	23.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	11	196.0	400.0		282.2	398.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	27.0	58.5		41.9	58.0	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	11	0.068	2.720		1.181	2.660	2	N
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	11	0.03	0.33		0.17	0.29	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.018	0.142		0.038	0.054	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.0009	0.0113		0.0050	0.0079	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.294	1.266		0.735	1.175	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	11	0.16	0.59		0.30	0.55	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.024	0.112		0.070	0.109	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	0.53	1.67		1.08	1.55	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL50	mg/l	11	119.0	289.0		194.7	259.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	11	17.3	92.3		44.6	76.9	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	11	19.9	56.0		32.9	39.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	12.6	51.2		36.8	49.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	3.9	19.3		8.8	13.9	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	11	6.3	50.6		22.4	43.8	100	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.002	0.002		0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	11	0.020	0.203		0.029	0.021	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	11	0.020	0.188		0.081	0.176	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	11	8.03	48.54		16.64	25.20	20	N

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	11	0.05	2.60		1.91	2.54	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	6.7	63.8		34.8	62.2	50	N
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	1266	31164		8181	19613	10000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	2	0.00	2.00		1.00	1.80		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	11	0.83	5.88		2.91	4.90		
A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	11	92.00	125.00		103.27	122.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	1.73	3.50		2.46	3.11		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	6.00	122.40		36.40	75.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	0.3178	1.4159		0.7783	1.2393		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.47	1.82		1.28	1.64		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.02318	0.18287		0.04870	0.06954		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.00296	0.03711		0.01639	0.02594		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	1.30146	5.60425		3.25566	5.20142		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	0.70	28.10		15.09	27.10		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.*	mg/l	13	0.02	0.08		0.04	0.07		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	2	0.0200	0.0501		0.0301	0.0471		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	26.367	102.102		71.752	92.004		
C006	Draslík	K	mg/l	11	1.17	3.87		2.73	3.47		
C013	Voľný aktívny chlór	Cl2	mg/l	11	0.02	0.02		0.02	0.02		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.01534	0.07055		0.02510	0.05521		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	1.82	2.48		2.17	2.39		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	11	0.05	0.44		0.13	0.20		

Miesto odberu:	TISA - MALÉ TRAKANY	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-01-001	Q(355):				
NEC:	T617000D	Kód VU:	SKT0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	3	ROM ES:	Áno	Tok:	Tisa	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Tisa	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.005	0.023	0.006	0.018	
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	11	0.015	0.050	0.011	0.050	
D002	Kadmium	Cd	µg/l	11	0.05	1.11	0.51	0.95	
D003	Olovo	Pb	µg/l	11	2.10	19.50	3.56	5.93	
D005	Meď	Cu	µg/l	11	1.00	23.50	8.07	11.80	
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	11	0.85	9.30	2.15	3.93	
D010	Zinok	Zn	µg/l	11	6.83	198.00	67.09	197.00	
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f*	µg/l	2	10.00	10.00	5.00	10.00	
D047	Kobalt po filtrácii	Co po filtr.*	mg/l	2	0.005	0.005	0.003	0.005	
D055	Selén po filtrácii	Se po filtr.*	µg/l	2	5.00	5.00	2.50	5.00	
D057	Sr rozpustené po filtrácii	Sr rozp.po f	µq/l	2	0.193	0.195	0.194	0.195	
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30	
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30	
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00036	0.00011	0.00017	
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	11	0.00008	0.00029	0.00006	0.00008	
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100	µg/l	11	0.00005	0.00010	0.00004	0.00009	
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99	µg/l	11	0.00012	0.00021	0.00008	0.00014	
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002	
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002	
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01	
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.00260	0.00260	0.00130	0.00260	
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004	
P036	o.p - DDD	o.p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01	
P037	p.p' - DDD	p.p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01	
P038	o.p' - DDE	o.p' - DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01	
P039	o.p' - DDT	o.p' - DDT*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01	
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	11	0.003	0.003	0.002	0.003	
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002	
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20	
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02	
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005	
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20	
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20	
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10	
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	11	0.03	0.03	0.02	0.03	
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	11	0.03	0.03	0.02	0.03	
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	11	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025	
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	11	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005	
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	11	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052	

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TISA - ZEMPLÉNAGARD	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-01-001	Q(355):				
NEC:	T618000R	Kód VU:	SKT0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečni kilometer:	0	ROM ES:	Áno	Tok:	Tisa	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Tisa	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	7.9	13.2		9.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	11	0.82	3.00		2.63	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	2.90	29.26		29.01	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	11	2.15	5.31		5.11	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.68	8.19		8.14	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.69	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	1.9	25.7		22.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	11	195.0	398.0		343.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	25.7	55.6		49.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.018	0.114		0.073	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.0021	0.0164		0.0116	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.339	1.695		1.198	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	11	0.15	0.62		0.41	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.038	0.208		0.202	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	0.70	2.07		1.48	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	11	120.0	255.0		215.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	11	13.8	86.5		65.3	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	11	20.4	34.9		33.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	28.9	42.7		36.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	5.58	8.25		6.62	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	11	0.002	0.002		0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	5	0.02	0.02		0.01	1	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	11	8.03	17.71		12.91	20	A

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F005	Trícium	3 H*	Bq/l	3	2.6	2.8		1.4	2.8	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	1	3.0	3.0		3.0	1000		
F037	Céziu 137 (gammapetrolog.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.001	0.003		0.001	0.003	0.5	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	11	1.38	2.55		2.05	2.52	2.4	N
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	11	6	196		89	185	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	11	0	30		9	18	20	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	11	0	5		1	3	10	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.5	92.0		32.2	78.4	50	N
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	98	14147		3891	11275	10000	N
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	11	106	3800		1290	1860	5000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	11	1.61	4.94		2.90	4.49		
A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	11	92.00	134.00		102.00	122.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	1.80	4.16		2.75	3.74		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	12.80	104.00		52.33	100.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	0.3713	1.8206		0.9310	1.2560		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	1.00	1.36		1.19	1.35		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.02318	0.14681		0.06509	0.09401		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.00690	0.05386		0.02317	0.03810		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	1.50066	7.50332		3.86615	5.30323		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-1.60	24.40		14.04	24.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	56.100	76.296		66.865	75.735		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.01534	0.06442		0.03235	0.06442		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	2	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	1.71	2.40		2.07	2.38		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.005	0.021		0.009	0.021		

Miesto odberu:	TISA - ZEMPLÉNAGARD	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-01-001	Q(355):				
NEC:	T618000R	Kód VU:	SKT0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Áno	Tok:	Tisa	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Tisa	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

E017	Escherichia koli	EC	KTJ/ml	11	1	38	9	26		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	11	6	11764	1983	6874		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	11	0	24	5	8		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	11	0	2	0	0		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.004	0.017	0.008	0.016		
F039	Radium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.004	0.026	0.014	0.024		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.02	0.24	0.12	0.22		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	5	0.20	0.74	0.37	0.58		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	11	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	11	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	11	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o.p - DDD	o.p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p.p' - DDD	p.p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o.p' - DDE	o.p' - DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o.p' - DDT	o.p' - DDT*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	11	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	11	0.00	0.00	0.00	0.00		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	11	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	11	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	11	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	11	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	11	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu: BODROG - STREDA NAD BODROGOM	Typ: B1 (P1V)	Hydrologické poradie: 4-30-11-005	Q(355): 17.792						
NEC: B615000D	Kód VU: SKB0001	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 33.153						
Riečny kilometer: 6	ROM ES: Áno	Tok: Bodrog	Q(A): 110.51						
	ROM CHS: Áno	Čiastkové povodie: Bodrog	Q(1): 500						
Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.3	13.0	9.8	7.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.40	1.79	3.07	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.13	27.60	13.92	25.37	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.23	5.81	4.36	5.13	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.26	7.84	8.11	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.58	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	24.0	11.8	21.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	155.0	282.0	218.8	264.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	21.7	43.7	31.6	39.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.476	0.119	0.129	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0097	0.0638	0.0233	0.0308	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.701	1.672	1.181	1.537	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15	0.65	0.31	0.37	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.023	0.133	0.076	0.117	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.11	2.29	1.63	2.20	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	86.0	220.0	148.8	184.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.5	13.9	9.6	11.9	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	16.0	42.8	25.6	30.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	25.1	53.9	39.5	49.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.86	9.09	7.39	9.01	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	6	0.0020	0.0028	0.0013	0.0024	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	6	0.020	0.025	0.015	0.024	1	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	25.43	16.45	22.27	20	N

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F005	Trícium	3 H*	Bq/l	3	2.6	2.8	1.4	2.8	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	1	3.0	3.0	3.0	3.0	1000	
F037	Céziu 137 (gammapetrogr.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.001	0.002	0.001	0.002	0.5	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.45	2.47	2.08	2.38	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	20	236	111	208	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	70	19	53	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	21	3	4	10	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	25.0	5.2	12.2	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	12	10204	1534	4176	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	134	6200	1791	4524	5000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.67	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.58	4.04	3.02	3.77		
A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	80.00	95.00	87.75	93.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.92	4.87	3.72	4.36		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	70.80	25.00	57.16		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7388	2.0349	1.3232	1.7711		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.83	1.70	1.29	1.61		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.61301	0.15315	0.16613		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03186	0.20952	0.07644	0.10102		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.10314	7.40151	5.22798	6.80390		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.00	24.50	11.79	23.75		
B099	Tvrdoť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	46.563	95.370	72.369	90.489		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02454	0.16871	0.09305	0.13712		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.57	3.26	2.59	3.13		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.008	0.055	0.030	0.045		

Miesto odberu:	BODROG - STREDA NAD BODROGOM	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-11-005	Q(355):	17.792			
NEC:	B615000D	Kód VU:	SKB0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	33.153			
Riečni kilometer:	6	ROM ES:	Áno	Tok:	Bodrog	Q(A):	110.51			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	500			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	12	1	73	20	59		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	6	7344	661	154		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	100	19	56		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	0	0	0		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.003	0.014	0.005	0.011		
F039	Radium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.003	0.026	0.010	0.021		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.04	0.12	0.06	0.11		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.18	0.77	0.34	0.54		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o.p - DDD	o.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p.p' - DDD	p.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o.p' - DDE	o.p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o.p' - DDT	o.p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ROŇAVA - POD VK MICHALANY	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-11-031	Q(355):	0.01			
NEC:	B6620100	Kód VU:	SKB0023	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.083			
Riečni kilometer:	15	ROM ES:	Nie	Tok:	Roňava -1	Q(A):	0.77			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	16			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	1.3	13.8		9.9	8.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.62	8.80		3.02	3.55	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	8.08	36.47		21.97	30.66	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.37	8.15		7.72	7.91	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.41	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	19.9		10.8	19.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	35.4	78.1		47.6	56.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.028	4.755		0.542	0.780	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.2432		0.0345	0.0360	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.475	3.435		1.804	2.669	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.058	1.116		0.278	0.372	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.06	6.08		2.82	4.88	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	35.2	70.5		48.4	57.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.51	18.70		12.69	15.65	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00		0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	11.00	113.00		87.42	97.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.40	8.06		5.25	7.50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8513	5.4732		2.3809	3.6266		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.23	2.53		1.73	2.09		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03606	6.12363		0.69811	1.00399		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.79869		0.11344	0.11836		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.10270	15.20584		7.98694	11.81540		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.70	26.10		10.38	21.39		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	69.00	141.93		97.01	117.08		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.09509	1.62577		0.59842	0.93129		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.50	5.58		3.15	3.99		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.031	0.530		0.195	0.304		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ROŇAVA - SLOVENSKE NOVÉ MESTO			Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-11-031		Q(355):	0.04
NEC:	B663000D			Kód VU:	SKB0023	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.208
Riečny kilometer:	2.2			ROM ES:	Áno	Tok:	Roňava -1		Q(A):	1.97
				ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog		Q(1):	43
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.1	14.3		11.2	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.39	3.60		2.40	3.15	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.73	33.83		19.70	31.40	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	4.40	8.86		5.27	5.55	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.51	8.04		7.81	8.02	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.55	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	23.2		11.4	20.5	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	244.0	394.0		300.4	339.1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	35.1	57.2		41.8	48.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.615		0.124	0.245	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0046	0.0377		0.0151	0.0287	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.175	3.367		1.960	2.891	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.16	1.45		0.42	0.55	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.092	0.397		0.222	0.294	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.37	4.97		2.52	3.66	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	156.0	327.0		216.2	245.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	13.8	34.9		19.6	27.3	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	30.1	62.9		41.1	49.0	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	32.6	57.2		43.5	49.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.14	14.70		10.88	13.68	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	6	0.0020	0.0024		0.0012	0.0022	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	6	0.02	0.02		0.01	0.02	1	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	10.41	35.88		19.40	28.73	20	N

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F005	Trícium	3 H*	Bq/l	3	2.6	2.8		1.4	2.8	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	1	3.0	3.0		3.0	3.0	1000	A
F037	Céziu 137 (gammapetrolog.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.001	0.002		0.001	0.002	0.5	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Saprôbny index biosestonu	SI-bios	-	12	1.93	2.67		2.15	2.23	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	4	980		222	441	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	130		25	65	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	33		4	4	10	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	10.4		5.3	10.4	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	8	426		195	421	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	96	12000		2126	2450	5000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00		0.33	0.80		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.71	6.02		3.50	5.04		
A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	12	91.00	126.00		100.33	111.20		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.49	6.42		4.69	5.36		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.80	54.40		19.73	43.56		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.2073	3.5722		2.0999	3.4430		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.11	1.99		1.53	1.83		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.79202		0.16023	0.31578		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01511	0.12381		0.04962	0.09439		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.20142	14.90483		8.67825	12.79548		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.50	28.20		12.38	23.58		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	62.271	111.639		85.976	102.472		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.05215	1.06748		0.55036	0.79724		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00		0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.26	3.90		2.71	2.92		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.017	0.348		0.179	0.260		

Miesto odberu:	ROŇAVA - SLOVENSKE NOVÉ MESTO	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-11-031	Q(355):	0.04			
NEC:	B663000D	Kód VU:	SKB0023	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.208			
Riečny kilometer:	2.2	ROM ES:	Áno	Tok:	Roňava -1	Q(A):	1.97			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	43			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

E017	Escherichia koli	EC	KTJ/ml	12	1	123	22	68		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	8	426	143	379		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	42	9	21		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	2	1	2		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.004	0.043	0.014	0.033		
F039	Radium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.003	0.015	0.005	0.011		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.03	0.27	0.18	0.26		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.18	0.39	0.27	0.37		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o.p - DDD	o.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p.p' - DDD	p.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o.p' - DDE	o.p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o.p' - DDT	o.p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav