

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2016 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.,

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:	<b>LATORICA - LELES</b>	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-02-002	Q(355):	5.175			
NEC:	<b>B607000D</b>	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	13.9	9.7	7.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.37	1.66	2.45	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	21.26	10.40	13.08	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.71	5.40	3.88	5.28	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.49	7.94	7.49	7.75	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.22	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	23.5	12.0	20.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	134.0	218.0	178.0	208.2	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	16.5	33.8	26.0	30.0	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.12	0.90	0.56	0.89	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.16	0.10	0.15	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.03652	0.17600	0.06931	0.09394	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00742	0.04130	0.02194	0.03578	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.4520	2.1244	1.2600	1.8283	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.16000	0.74346	0.32015	0.50186	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.089	0.058	0.073	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.84	2.75	1.67	2.64	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	79.0	169.0	121.5	157.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	3.7	12.2	7.1	9.2	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	10.7	28.0	17.7	20.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	24.8	45.0	36.4	43.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.29	12.70	7.07	8.31	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	12	2.12	15.80	8.12	15.27	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	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.071	0.280	0.123	0.197	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	12.14	6.05	11.15	20	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.75	2.95	2.13	2.37	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	4.6	2.2	4.1	50	A
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	3	54	223	122	196		
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	12	223	68	142	10000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	13	1.51	4.37	2.80	3.56		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	79.00	96.00	87.02	91.37		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.44	5.08	3.42	4.46		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	60.00	22.80	45.32		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.54568	2.23821	1.35121	1.93842		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04703	0.22666	0.08926	0.12098		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02437	0.13563	0.07204	0.11752		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.00089	9.40416	5.57754	8.09358		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-2.00	30.10	13.51	22.31		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	14	0.05	0.27	0.10	0.20		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	14	0.01	0.22	0.04	0.04		
B039	Fe rozpustené po filtrácii	Fe rozp.po f	mg/l	6	0.068	0.270	0.141	0.240		

Miesto odberu:	<b>LATORICA - LELES</b>		Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-02-002			Q(355):	5.175
NEC:	<b>B607000D</b>		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
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	2	0.069	0.078	0.074	0.077		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	45.92795	88.93477	67.32706	80.83152		
C006	Draslík	K	mg/l	12	1.72	4.32	2.80	4.01		
C013	Vofný aktívny chlór	Cl2	mg/l	14	0.02	0.03	0.02	0.03		
C014	Extrahov.organicky viazaný Cl	EOCl	mg/l	7	0.02	0.03	0.02	0.03		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.08896	0.04115	0.07024		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.90	2.70	2.02	2.62		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.029	0.013	0.023		
D001	Ortuť	Hg	µg/l	13	0.015	0.120	0.028	0.076		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.72	0.26	0.60		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	2.10	2.42	1.16	2.10		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	11.40	2.67	4.22		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	4.09	1.20	2.30		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	18.40	7.03	13.97		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	2	19.90	24.80	22.35	24.31		
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		
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	0.0010	0.0002	0.0010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
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	0.00012	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		
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	0.20	0.20	0.10	0.20		
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	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		

Miesto odberu:	<b>LATORICA - LELES</b>		Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-02-002			Q(355):	5.175
NEC:	<b>B607000D</b>		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
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
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:	<b>ORTOV - NAD VEĽKÝMI KAPUŠANAMI</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-02-004		Q(355):	0.009
NEC:	<b>B0060100</b>			Kód VU:	SKB0241	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.039
Riečny kilometer:	0.3			ROM ES:	Áno	Tok:	Ortov P.		Q(A):	0.13
				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	1	9.3	9.3	9.3	9.3	viac ako 5.0	
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	1	3.57	3.57	3.57	3.57	7	
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	1	23.54	23.54	23.54	23.54	35	
B001	Reakcia vody	pH	-	1	7.02	7.02	7.02	7.02	8.5	
B001	Reakcia vody	pH	-					7.02	6	
B002	Teplota vody	t vody	°C	1	4.0	4.0	4.0	4.0	<26.0	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	1	64.0	64.0	64.0	64.0	110	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	1	0.11267	0.11267	0.11267	0.11267	1	
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	1	0.01094	0.01094	0.01094	0.01094	0.02	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	1	0.791	0.791	0.791	0.791	5	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	1	0.042	0.042	0.042	0.042	0.4	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	1	1.53	1.53	1.53	1.53	9	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	1	85.2	85.2	85.2	85.2	100	
C004	Horčík	Mg	mg/l	1	33.8	33.8	33.8	33.8	200	

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	1	70.83016	70.83016	70.83016	70.83016		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	1	31.60	31.60	31.60	31.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	1	0.91461	0.91461	0.91461	0.91461		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	1	0.1451	0.1451	0.1451	0.1451		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	1	0.03593	0.03593	0.03593	0.03593		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	1	3.50155	3.50155	3.50155	3.50155		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	1	3.90	3.90	3.90	3.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	1	197.25433	197.25433	197.25433	197.25433		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	1	0.01534	0.01534	0.01534	0.01534		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	1	3.06	3.06	3.06	3.06		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	1	0.005	0.005	0.003	0.005		

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:	<b>MAŤOVSKÝ K. - MOST V.KAPUŠANY - K.CHLMEC</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-02-005			Q(355):	
NEC:	<b>B0060000</b>			Kód VU:	SKB0245	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	
Riečny kilometer:	2			ROM ES:	Áno	Tok:	Matovský 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	1	9.4	9.4	9.4	9.4	viac ako 5.0	
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	1	4.92	4.92	4.92	4.92	7	
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	1	36.1	36.1	36.1	36.1	35	
B001	Reakcia vody	pH	-	1	7.05	7.05	7.05	7.05	8.5	
B001	Reakcia vody	pH	-					7.05	6	
B002	Teplota vody	t vody	°C	1	4.9	4.9	4.9	4.9	<26.0	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	1	31.9	31.9	31.9	31.9	110	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	1	0.0373	0.0373	0.0373	0.0373	1	
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	1	0.03162	0.03162	0.03162	0.03162	0.02	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	1	1.0848	1.0848	1.0848	1.0848	5	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	1	0.064	0.064	0.064	0.064	0.4	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	1	1.81	1.81	1.81	1.81	9	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	1	39.7	39.7	39.7	39.7	100	
C004	Horčík	Mg	mg/l	1	7.53	7.53	7.53	7.53	200	

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	1	73.32293	73.32293	73.32293	73.32293		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	1	150.00	150.00	150.00	150.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	1	1.15372	1.15372	1.15372	1.15372		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	1	0.04804	0.04804	0.04804	0.04804		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	1	0.10384	0.10384	0.10384	0.10384		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	1	4.80212	4.80212	4.80212	4.80212		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	1	4.90	4.90	4.90	4.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	1	72.94515	72.94515	72.94515	72.94515		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	1	0.07055	0.07055	0.07055	0.07055		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	1	1.72	1.72	1.72	1.72		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	1	0.023	0.023	0.023	0.023		

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: <b>UDOČ - ČIČAROVCE</b>	Typ: P1M	Hydrologické poradie: 4-30-02-005	Q(355): 0.022							
NEC: <b>B007010D</b>	Kód VU: SKB0154	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 0.079							
Riečny kilometer: 2.8	ROM ES: Áno	Tok: Udoč	Q(A): 0.305							
	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	11	1.9	8.8	4.5	2.2	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	11	1.06	13.10	4.22	6.47	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	11	21.76	63.60	36.92	59.08	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	11	6.79	7.63	7.32	7.60	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.11	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	24.7	12.4	24.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	43.7	124.1	73.6	93.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.018	5.439	1.472	2.996	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.00243	0.06992	0.02664	0.06931	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.2712	3.2092	0.8013	0.7910	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.010	1.376	0.262	0.880	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	0.96	9.86	3.36	5.39	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	18.8	52.9	32.3	47.8	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	51.7	210.0	103.0	139.0	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	8.97	34.03	20.21	31.30	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	16.53612	73.39450	39.41669	52.06463		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	6.20	21.93	11.53	18.85		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	2.00	122.80	30.20	40.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	0.42723	5.94441	2.30193	3.64134		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.02318	7.00451	1.89826	3.85848		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.00798	0.22962	0.08750	0.22762		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	1.20053	14.20629	3.54710	3.50155		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.60	22.70	13.05	22.60		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	11	93.80313	372.46810	190.81125	251.53220		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.01534	1.12883	0.15839	0.22086		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	2.29	8.44	4.60	7.40		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.005	0.368	0.051	0.072		
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		

Miesto odberu:	<b>UDOČ - ČIČAROVCE</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-02-005		Q(355):	0.022
NEC:	<b>B007010D</b>			Kód VU:	SKB0154	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.079
Riečny kilometer:	2.8			ROM ES:	Áno	Tok:	Udoč		Q(A):	0.305
				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
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	0.20	0.20	0.10	0.20		
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	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		
<p>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 - Prevládzkové monitorovanie  ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav  ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav</p>										

Miesto odberu:	<b>CIROCHA - PRÍTOK DO VN STARINA</b>			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-30-03-093		Q(355):	0.07
NEC:	<b>B074000D</b>			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	9.2	16.8	11.8	9.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.09	1.30	1.70	7	A
A004	Chemická spotreba kyselíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	22.82	8.72	14.69	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	13	1.89	6.54	3.35	3.95	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.03	8.24	7.77	8.17	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.27	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	0.0	18.6	9.4	17.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	99.0	257.0	179.3	207.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	13.7	36.3	26.1	34.7	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	13	0.068	0.890	0.183	0.328	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	13	0.03	4.37	0.36	0.09	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.09946	0.02794	0.04216	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00090	0.00152	0.00070	0.00117	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.4520	1.4916	0.8832	1.4170	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15323	0.47418	0.24546	0.30741	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.118	0.024	0.052	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.70	1.99	1.16	1.67	9	A
B030	Rozpustené látky žľhané	RL550	mg/l	12	56.0	185.0	129.5	177.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.1	4.1	2.7	3.3	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	11.1	27.1	19.9	25.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	13	25.43	72.90	45.91	54.85	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	13	3.78	9.19	6.53	8.66	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	44.5	548.0	134.6	240.7	200	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	2	8.03	10.14	7.08	9.93	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	2.92	1.26	1.88	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	1	0	1	10	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	13	2500	459	726	5000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A003	Chemická spotreba kyselíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.13	3.90	2.07	3.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.64039	115.00000	99.93031	105.67093		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	130.80	14.72	18.38		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.47091	1.54677	0.91441	1.48397		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	13	0.83563	2.02043	1.41343	1.69559		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.12809	0.03888	0.05429		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.00499	0.00328	0.00385		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.00089	6.60292	3.90977	6.27277		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	-15.00	18.00	8.32	17.98		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	46.87884	95.19553	76.45570	94.82527		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	13	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	13	0.00	0.00	0.00	0.00		
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	12	2.00	37.00	14.58	23.40		



Miesto odberu: <b>CIROCHA - PRÍTOK DO VN STARINA</b>			Typ: K3M	Hydrologické poradie: 4-30-03-093				Q(355): 0.07		
NEC: <b>B074000D</b>			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
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	1.08	3.36	2.37	3.28		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.10	0.04	0.08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	13	0.015	0.060	0.016	0.050		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.15	0.07	0.15		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	2.10	2.89	1.20	2.10		
D004	Arzén	As*	µg/l	12	0.69	4.94	2.12	4.94		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	8.42	2.05	4.40		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	1.79	0.61	1.19		
D009	Nikel	Ni	µg/l	12	4.48	6.63	2.94	6.03		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	12.20	5.27	10.84		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	12	0	1553	186	162		
E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	12	0	2	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	12	0	2	1	2		
E013	Kolíformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	12	3	2420	1021	2420		
E014	Termotolerantné kol. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	12	0	890	142	200		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	12	3	20	9	20		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	0	220	52	190		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	2	1	2		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	12	3	293	83	261		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	12	0	2	1	2		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	12	0	2	0	2		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	12	0	220	50	190		
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:	<b>CIROCHA - VN STARINA - ODTOK Z NÁDRŽE</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-03-098	Q(355):	0.11			
NEC:	<b>B074030D</b>	Kód VU:	SKB0149	Druh miesta:	PM,CH	Q(270):	0.41			
Riečny kilometer:	37	ROM ES:	Nie	Tok:	Cirocha	Q(A):	1.84			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	24			
	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	10.2	13.3	12.3	11.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.27	1.44	2.15	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	26.16	7.17	14.86	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.04	4.73	3.07	3.87	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.67	8.20	7.93	8.18	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.0	14.5	7.2	11.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	124.0	176.0	148.3	157.7	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.1	21.6	21.1	21.6	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.068	0.570	0.166	0.324	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.28	0.07	0.15	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.08392	0.03437	0.07358	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00091	0.00456	0.00274	0.00415	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.7230	1.5368	1.0640	1.2385	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15000	0.27415	0.21452	0.25626	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.102	0.025	0.049	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.01	1.78	1.31	1.51	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	81.0	140.0	99.5	113.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.1	3.0	2.5	2.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	13.4	19.1	15.5	18.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	29.4	38.1	32.1	35.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.95	7.20	5.14	6.67	200	A
C008	Fluoridy	F-*	mg/l	12	0.050	0.105	0.032	0.050	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	3	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	29.6	1543.0	323.3	537.5	200	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX*	µg/l	2	8.03	8.03	4.02	8.03	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	1.66	1.13	1.65	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	0	0	0	10	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	7	800	141	495	5000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.07	2.72	1.99	2.55		
A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	84.64730	120.19704	101.77529	113.47790		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	49.60	10.80	26.08		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.76680	1.56879	1.10269	1.25916		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.93753	1.24677	1.01232	1.12855		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.10807	0.04620	0.09476		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00299	0.01498	0.00913	0.01363		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.20053	6.80301	4.71020	5.48242		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-13.00	20.00	9.48	19.10		
B099	Tvrdoť uhličitanová -CaO	Tvrdoť uhlič.	mg/l	12	52.59543	69.94380	56.79111	63.31160		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.04601	0.01892	0.02638		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	12	7.00	117.00	26.17	60.70		

Miesto odberu: <b>CIROCHA - VN STARINA - ODTOK Z NÁDRŽE</b>			Typ: K2S	Hydrologické poradie: 4-30-03-098				Q(355):	0.11	
NEC: <b>B074030D</b>			Kód VU: SKB0149	Druh miesta: PM,CH				Q(270):	0.41	
Riečny kilometer: 37			ROM ES: Nie	Tok: Cirocha				Q(A):	1.84	
			ROM CHS: Nie	Čiastkové povodie: Bodrog				Q(1):	24	
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
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	1.68	1.92	1.82	1.91		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.06	0.04	0.06		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.015	0.004	0.009		
D001	Ortuť	Hg	µg/l	12	0.015	0.130	0.028	0.086		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.43	0.11	0.26		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	2.10	2.10	1.05	2.10		
D004	Arzén	As*	µg/l	12	0.69	8.62	2.63	4.94		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	5.21	2.23	4.54		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	2.60	0.82	1.48		
D009	Nikel	Ni*	µg/l	12	4.48	4.48	2.24	4.48		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	29.80	8.34	17.10		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	12	1	18	5	17		
E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	12	0	2	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	12	0	0	0	0		
E013	Kolíformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	12	4	345	129	317		
E014	Termotolerantné kol. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	12	0	23	6	20		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	12	1	20	7	19		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	2	620	111	268		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	2	0	2		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	12	1	430	44	23		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	12	0	2	0	2		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	12	0	4	0	0		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	12	2	620	111	268		
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	12	0	3	0	1		
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: <b>LABOREC - PETROVCE NAD LABORCOM</b>	Typ: B1 (PIV)	Hydrologické poradie: 4-30-04-018	Q(355): 1.248						
NEC: <b>B107000D</b>	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	7.3	14.2	10.5	7.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.93	6.51	2.71	5.39	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	480.86	85.11	388.57	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.35	11.16	4.72	9.88	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.19	8.30	7.81	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.66	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	22.2	11.2	20.3	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	155.0	306.0	236.6	289.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	22.2	42.7	34.9	42.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02797	0.08780	0.05689	0.08112	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00225	0.03162	0.01299	0.01791	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.1526	2.3278	1.5934	2.0995	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.023	0.472	0.136	0.289	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.51	2.90	2.00	2.74	9	A
B030	Rozpustené látky žhnané	RL550	mg/l	12	82.0	219.0	162.9	213.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	14	4.8	14.5	9.1	14.3	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	14	19.6	60.6	35.7	47.5	250	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	0.063	1.463	0.233	0.172	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	52.98	14.86	43.17	20	N

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.48	2.32	1.91	2.21	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.00000	102.43056	92.61701	101.20676		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	1666.40	225.38	836.32		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.20147	2.42563	1.66323	2.18558		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03602	0.11307	0.07326	0.10447		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00739	0.10384	0.04265	0.05880		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.10226	10.30456	7.05334	9.29412		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-1.90	20.80	10.59	19.80		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.23926	0.09330	0.18067		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	6.40	14.57	9.73	11.63		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.77	3.40	2.59	3.32		
C039	Acidita celková ZNK8,3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.16	0.08	0.13		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.078	0.030	0.059		

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:	<b>DUŠA - CESTNÝ MOST MICHALOVCE - TOPOLEANY</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-04-019	Q(355):	0.012			
NEC:	<b>B1160400</b>	Kód VU:	SKB0174	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.04			
Riečny 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	8	5.0	14.1	9.9	6.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	8	0.82	6.20	3.42	4.85	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	8	14.22	81.32	32.40	54.86	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	8	7.04	8.53	7.77	8.31	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.31	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	8	1.7	20.7	10.9	16.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	8	31.9	65.2	51.6	60.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	8	0.03900	2.66356	0.42728	0.95735	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	8	0.4520	20.9954	7.6925	13.0854	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	8	0.097	1.070	0.350	0.640	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	8	0.79	29.16	10.43	18.13	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	36.1	71.3	59.5	69.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	8.46	17.80	14.65	17.73	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	8	56.17978	130.55556	88.63366	117.77995		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	8	4.31	16.72	7.42	12.49		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	8	6.00	102.00	32.14	58.04		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	8	0.05023	3.43021	0.55027	1.23290		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	8	2.00089	92.94112	34.05257	57.92563		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	8	2.80	21.20	9.75	15.53		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	8	70.12500	140.87552	117.09760	137.68876		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	8	0.08589	2.92025	0.76611	1.52884		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4,5	mmol/l	8	1.39	4.20	3.03	4.18		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	8	0.028	0.952	0.250	0.498		

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:	<b>ZBOJSKÝ POTOK - NAD NOVOU SEDLICOU</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-30-05-012	Q(355):	0.046			
NEC:	<b>B1370000</b>	Kód VU:	SKB0162	Druh miesta:	PM,CH	Q(270):	0.13			
Riečny kilometer:	14.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Zbojský P.	Q(A):	0.54			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	7			
	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	13	9.1	15.0	11.9	10.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	1.88	1.07	1.41	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	18.15	4.51	10.02	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.61	8.34	8.01	8.26	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	15	0.0	18.1	7.8	14.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	16.6	27.5	22.2	25.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.05206	0.02600	0.03796	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00090	0.00502	0.00121	0.00322	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.4068	0.8588	0.5914	0.7887	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.111	0.025	0.043	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.58	1.15	0.79	0.99	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	1.9	6.7	2.9	4.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	15.1	23.7	17.7	20.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	14	23.3	46.6	34.6	40.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	14	2.47	6.55	3.66	4.59	200	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.045	0.133	0.087	0.130	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX*	µg/l	12	8.03	27.56	5.98	8.03	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	13	91.45729	115.13859	100.22763	102.17496		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.23	5.80	1.89	2.20		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	158.80	25.80	52.74		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.43491	0.87771	0.62117	0.82676		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	14	0.77056	1.30336	1.01322	1.26572		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.06704	0.03638	0.04889		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.01649	0.00510	0.01056		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.80080	3.80168	2.61783	3.49155		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	15	-11.00	26.40	9.67	20.06		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	14	43.22842	73.11850	56.84168	71.00661		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	15	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	15	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	13	1.40	2.52	2.00	2.30		
C039	Acidita celková ZNK8,3	ZNK8.3	mmol/l	1	0.08	0.08	0.08	0.08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		

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:	<b>ULIČKA - ŠTÁTNA HRANICA</b>			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-05-017			Q(355):	0.3
NEC:	<b>B136000R</b>			Kód VU:	SKB0157	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	0.77
Riečny 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	14	10.0	14.5	12.1	10.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.61	1.19	1.85	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	53.03	8.37	15.03	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	14	7.29	8.57	7.92	8.29	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.56	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	15	0.0	19.1	8.6	15.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	124.0	260.0	173.3	208.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	14	11.0	36.5	24.7	31.0	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.068	1.430	0.268	0.276	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.26	0.05	0.06	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.11344	0.03059	0.05509	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.4972	1.7854	0.9906	1.6475	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.066	0.018	0.029	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.69	2.33	1.30	1.99	9	A
B030	Rozpustené látky žhnané	RL550	mg/l	12	68.0	179.0	117.1	174.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	1.5	7.0	3.3	4.5	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	9.0	21.6	15.3	20.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	25.30	60.82	38.69	49.31	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.81	7.30	5.23	6.48	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	0.020	0.135	0.080	0.120	0.1	N

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.05	2.00	1.36	1.88	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	14	95.85492	108.81393	101.95683	108.24518		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.43	3.20	2.07	2.76		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	317.60	33.28	21.24		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.14609	0.04422	0.07094		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.20097	7.90350	4.38498	7.29323		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	15	-10.00	29.90	10.64	20.50		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	12	0.068	0.100	0.055	0.090		
B039	Fe rozpustené po filtrácii	Fe rozp.po f	mg/l	6	0.068	0.100	0.057	0.085		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	48.05863	100.15309	66.21334	83.35086		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.02761	0.01636	0.01534		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	14	0.73	3.64	2.26	3.03		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.009	0.003	0.005		
D001	Ortuť	Hg	µg/l	13	0.015	0.080	0.019	0.050		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	1.17	0.17	0.23		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	2.10	2.45	1.17	2.10		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	7.57	1.96	4.89		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	4.14	0.81	1.33		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	17.60	7.51	16.97		
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		

Miesto odberu:	<b>ULIČKA - ŠTÁTNA HRANICA</b>			Typ:	K2M		Hydrologické poradie:	4-30-05-017		Q(355):	0.3
NEC:	<b>B136000R</b>			Kód VU:	SKB0157		Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.77
Riečny 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	
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010			
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010			
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	0.20	0.20	0.10	0.20			
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	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10			
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10			
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10			
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025			
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001			
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052			
<p>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</p>											



Miesto odberu:	<b>UBLIANKA - POD UBEOU</b>			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-05-044		Q(355):	0.23
NEC:	<b>B153000R</b>			Kód VU:	SKB0176	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.556
Riečny 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	14	9.3	15.2	12.4	10.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.28	1.66	2.17	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	16.52	7.97	15.76	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	14	7.58	8.61	8.03	8.41	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.68	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	15	0.0	21.6	9.1	16.7	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	139.0	282.0	215.9	267.7	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	14	16.7	40.6	32.7	40.2	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.068	0.700	0.247	0.553	2	A
B007	Celkový mangan	Mn	mg/l	12	0.03	0.11	0.04	0.08	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.06915	0.03469	0.05245	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.4068	1.5820	0.8362	1.3289	5	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.60	1.94	1.11	1.67	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	96.0	218.0	157.4	198.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	3.9	9.2	6.3	7.7	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	12.2	27.9	18.2	25.4	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	30.2	58.6	46.3	57.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.34	11.70	9.35	11.46	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	5	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	12	0.020	0.024	0.012	0.021	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.132	0.088	0.117	0.1	N

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.40	2.28	1.81	2.03	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	14	94.82759	125.85812	106.05026	118.20126		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.91	3.91	2.61	3.82		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	53.60	10.38	19.86		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.08905	0.04660	0.06755		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.8008	7.0031	3.7017	5.8827		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	15	-7.00	28.80	10.89	20.74		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	12	0.068	0.110	0.049	0.089		
B039	Fe rozpustené po filtrácii	Fe rozp.po f	mg/l	6	0.068	0.080	0.042	0.074		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.06442	0.02761	0.05552		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	14	1.21	3.93	3.00	3.83		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.021	0.008	0.018		
D001	Ortuť	Hg	µg/l	13	0.015	0.090	0.024	0.062		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	1.40	0.24	0.60		
D003	Olovo	Pb	µg/l	12	2.10	2.75	1.30	2.30		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	3.69	1.43	3.30		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	12	0.85	1.81	0.54	0.85		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	23.80	5.94	12.65		
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		

Miesto odberu:	<b>UBLIANKA - POD UBLIANKOU</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-05-044			Q(35):	0.23	
NEC:	<b>B153000R</b>	Kód VU:	SKB0176	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	0.556	
Riečny 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
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
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	0.20	0.20	0.10	0.20		
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	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		
<p>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</p>										

Miesto odberu: <b>UH - PINKOVCE</b>	Typ: B1 (PIV)	Hydrologické poradie: 4-30-06-001	Q(355): 2.589						
NEC: <b>B154000D</b>	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	4.2	14.3	10.1	6.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.75	1.91	2.52	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	166.15	21.68	19.17	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.89	5.43	3.28	4.78	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.01	8.11	7.57	7.87	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.07	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	23.8	11.9	19.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	113.0	242.0	178.3	222.2	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	12.8	36.3	25.7	31.6	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.16	4.02	0.66	1.04	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.56	0.12	0.15	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.10600	0.65579	0.26975	0.50953	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00091	0.42560	0.10451	0.38883	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.4520	1.9436	1.1300	1.7357	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.16000	0.51884	0.26637	0.39339	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.033	0.380	0.108	0.184	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.85	2.86	1.77	2.34	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	64.0	182.0	122.0	169.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.5	16.6	7.3	10.1	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	9.9	28.3	19.9	25.7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	29.7	47.9	38.4	45.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.06	12.70	6.93	7.80	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	12	2.76	12.60	7.06	11.46	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	0.026	0.015	0.026	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.087	0.032	0.075	0.1	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	21.58	8.64	17.56	20	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.64	2.69	1.76	2.26	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.5	9.6	4.4	7.5	50	A
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	3	326	989	713	956		
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	28	989	340	890	10000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A003	Chemická spotreba kyseliny Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.07	4.85	2.40	3.29		
A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	45.60261	110.84142	88.31896	104.77685		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.70	4.91	2.61	3.77		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	571.20	58.40	45.82		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.68303	2.52615	1.50429	2.02302		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.13651	0.84455	0.34740	0.65619		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00299	1.39770	0.34335	1.27694		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.00089	8.60381	5.00214	7.68331		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-2.50	29.90	13.22	21.49		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	14	0.05	0.27	0.08	0.13		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	13	0.015	0.138	0.049	0.108		
B039	Fe rozpustené po filtrácii	Fe rozp.po f	mg/l	6	0.068	0.270	0.116	0.205		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	2	0.026	0.027	0.027	0.027		
C006	Draslík	K	mg/l	12	1.09	4.80	2.47	3.86		

Miesto odberu: <b>UH - PINKOVCE</b>			Typ: B1 (P1V)	Hydrologické poradie: 4-30-06-001				Q(355): 2.589		
NEC: <b>B154000D</b>			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		
C006	Draslík	K	mg/l	12	1.09	4.80	2.47	3.86		
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
C013	Voľný aktívny chlór	Cl2	mg/l	12	0.02	0.02	0.02	0.02		
C014	Extrahov.organicky viazaný Cl	EOCl	mg/l	6	0.02	0.02	0.02	0.02		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.39571	0.11963	0.28098		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	3.59	14.60	7.85	10.16		
C029	Hydrogénuhličitaný	HCO3-	mg/l	12	59.78	154.94	123.02	151.22		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.98	2.54	2.02	2.48		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.129	0.039	0.092		
D001	Ortuť	Hg	µg/l	13	0.015	0.150	0.033	0.130		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.70	0.40	0.65		
D003	Olovo	Pb	µg/l	12	2.10	4.10	1.54	3.66		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	14.80	3.75	11.26		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	9.28	1.48	2.46		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	57.50	17.00	48.93		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	2	10.00	39.10	22.05	36.19		
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		
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	0.0010	0.0002	0.0010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
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		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		

Miesto odberu:	<b>UH - PINKOVCE</b>			Typ:	B1 (P1V)		Hydrologické poradie:	4-30-06-001		Q(355):	2.589
NEC:	<b>B154000D</b>			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	
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20			
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	14	0.05	0.20	0.09	0.20			
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	14	0.05	0.20	0.09	0.20			
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05			
R156	Dichlorvos	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10			
R171	Dimetachlor	Dimetachlór*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03			
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05			
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10			
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05			
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10			
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10			
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025			
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001			
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052			
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10			
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10			
<p>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</p>											

Miesto odberu:	<b>K. REVIŠTIA-BEŽOVCE - KRISTY</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-025			Q(355):	0.25
NEC:	<b>B203000D</b>			Kód VU:	SKB0153	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	0.57
Riečny kilometer:	11.2			ROM ES:	Áno	Tok:	K. Revištia-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	2.7	14.0	8.9	4.3	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.93	4.03	2.36	3.44	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	51.55	17.66	31.35	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.22	8.12	7.52	7.77	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.26	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	23.6	11.3	22.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	11.5	30.3	21.6	27.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.45688	0.12694	0.16092	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.9944	2.9154	1.7082	2.4951	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.041	0.425	0.170	0.318	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.46	3.73	2.25	3.22	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	13.7	34.9	26.5	33.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.61	8.02	6.22	7.76	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	32.14286	101.12360	76.27386	95.37432		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.04	9.07	4.29	6.46		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	143.20	29.83	70.30		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.58838	0.16347	0.20724		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.40195	12.90571	7.56168	11.04507		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-4.90	28.40	12.49	20.83		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	27.489	65.637	51.482	63.181		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04601	1.07362	0.33282	0.56902		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.76	2.44	1.62	2.37		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.29	0.13	0.24		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.015	0.350	0.109	0.186		

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: <b>OKNA - NAD SENNÝM POD DOL. STUPŇAMI A RYBNÍKMI</b>	Typ: P1M	Hydrologické poradie: 4-30-06-041	Q(355): 0.039						
NEC: <b>B2060200</b>	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	0.9	11.4	6.8	2.5	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.64	60.76	8.09	5.76	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	8.21	194.65	41.98	104.02	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.05	7.90	7.35	7.67	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.07	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	23.1	11.9	22.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	14.0	46.7	28.7	39.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.03574	0.88578	0.17683	0.40777	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00091	0.07053	0.01980	0.03531	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.2712	13.2662	3.3768	11.7136	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.098	0.456	0.197	0.427	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.73	17.22	5.10	15.80	9	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	9.09091	84.55285	59.68978	80.95382		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.40	250.40	54.40	166.26		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.35001	13.45017	3.57344	11.84291		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04603	1.14073	0.22773	0.52513		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00299	0.23163	0.06515	0.11595		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.20053	58.72598	14.94806	51.85294		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.60	29.60	13.21	22.02		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01840	0.34356	0.14034	0.32945		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.75	3.03	1.92	2.66		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.006	0.112	0.046	0.107		

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:	<b>ČEČEHOVSKÝ KANÁL - CESTNÝ MOST SENNÉ - PALÍN</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-042		Q(355):	
NEC:	<b>B1290100</b>			Kód VU:	SKB0261	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	
Riečny kilometer:	1			ROM ES:	Áno	Tok:	Čečehovský 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	12	3.0	11.8	6.5	3.3	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.69	7.31	3.25	5.79	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	18.48	72.49	32.56	58.91	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.95	8.08	7.45	7.85	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.03	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	0.0	21.8	12.8	21.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	30.9	83.5	62.0	80.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.0180	0.1554	0.0738	0.1465	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00091	0.06810	0.01420	0.02218	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.2938	24.2950	4.7799	14.2470	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.080	1.984	0.416	0.574	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.97	25.40	6.31	18.13	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	40.0	124.5	83.5	118.8	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.17	23.50	16.01	23.35	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	31.25000	95.93496	57.46936	79.00934		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.43	11.30	7.76	10.83		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	122.00	29.63	64.44		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.42079	24.33148	4.86797	14.32269		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.20013	0.09510	0.18863		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00299	0.22365	0.04676	0.07285		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30058	107.54759	21.15929	63.06773		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	0.10	29.70	15.28	22.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	76.29600	220.33499	153.79675	216.32536		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.09816	4.60736	0.78272	1.46932		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.84	6.50	4.08	6.43		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.032	1.502	0.255	0.479		

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:	<b>PRIEVLAKA - POD ZEMPLÍNSKOU ŠIROKOU</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-042	Q(355):	0.006			
NEC:	<b>B2070000</b>	Kód VU:	SKB0242	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.024			
Riečny kilometer:	1.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Prievlaka	Q(A):	0.105			
		ROM CHS:	Áno	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	3	5.7	11.2	8.0	6.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	3	1.39	2.80	1.91	2.55	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	3	9.06	23.51	18.69	23.51	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	3	7.41	7.95	7.64	7.87	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.44	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	3	6.2	12.6	9.1	11.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	3	81.3	93.1	86.3	91.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	3	0.01865	0.03885	0.02823	0.03652	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	3	0.00274	0.05138	0.02372	0.04451	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	3	0.3616	11.2322	5.1151	9.7361	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	3	0.068	0.119	0.088	0.111	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	3	1.10	15.72	7.37	13.63	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	3	107.1	131.0	119.0	128.6	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	3	19.96	21.60	20.92	21.52	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	3	48.63481	90.32258	68.33171	85.46561		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	3	4.93	8.97	6.54	8.32		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	3	6.80	13.20	9.07	12.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	3	0.39154	11.26790	5.16709	9.78269		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	3	0.02402	0.05003	0.03636	0.04703		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	3	0.00900	0.16874	0.07791	0.14619		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	3	1.60071	49.72200	22.64335	43.09907		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	3	5.90	13.60	10.30	13.16		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	3	198.83074	233.20714	214.78053	229.02646		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	3	0.06442	0.12883	0.08896	0.11779		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	3	5.01	6.23	5.47	6.02		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	3	0.021	0.042	0.029	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:	<b>HRADENÍCKY KANÁL - ÚSTIE DO ČIERNEJ VODY</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-043		Q(355):	
NEC:	<b>B1820100</b>			Kód VU:	SKB0251	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	
Riečny kilometer:	0			ROM ES:	Áno	Tok:	Hradenický 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	12	2.1	12.6	5.7	2.1	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.87	9.99	4.60	8.76	7	N
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	13.47	126.52	50.31	109.95	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.86	7.75	7.28	7.70	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					6.97	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	26.1	12.9	22.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.2	37.3	28.6	33.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01865	0.40715	0.15938	0.26108	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00091	0.06658	0.01917	0.03040	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.2938	12.2266	1.9323	2.2982	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.053	0.304	0.169	0.252	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.86	15.90	3.10	2.98	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	19.70	40.07	32.40	39.06	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.99	15.62	9.79	12.65	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	18.22917	86.00000	50.04061	74.99291		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	4.85	20.49	9.63	16.17		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	7.00	202.00	52.93	145.74		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.31336	12.44625	2.11089	2.46212		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02402	0.52434	0.20525	0.33622		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00299	0.21865	0.06309	0.09985		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30058	54.12395	8.55379	10.17371		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-3.10	30.60	14.19	21.92		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	41.51400	92.13191	67.95351	78.90414		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.05601	0.37730	0.15165	0.33589		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.32	4.90	2.18	3.22		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.01826	0.12300	0.04944	0.10950		

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:	<b>ČIERNÁ VODA - 4 - STREŤÁVKA - ÚSTIE</b>			Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-06-043		Q(355):	0.067
NEC:	<b>B2140100</b>			Kód VU:	SKB0152	Druh miesta:	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	5.0	12.7	7.9	5.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.00	6.06	4.31	5.72	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	19.27	160.79	52.69	116.05	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.11	7.78	7.44	7.75	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.15	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	26.3	13.2	24.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	14.6	45.2	30.4	36.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.39161	0.14180	0.27195	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00213	0.06810	0.02432	0.04945	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.2938	10.5542	2.8740	9.0988	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.086	0.664	0.207	0.393	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.74	13.88	4.13	11.49	9	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	43.29004	94.52736	73.06645	86.88794		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	10.00	329.20	65.55	159.16		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.31423	10.75983	3.04086	9.31856		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.50433	0.18359	0.35023		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00700	0.22365	0.07987	0.16241		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30058	46.72067	12.72237	40.27782		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-1.90	30.70	14.15	21.66		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.32515	0.14596	0.31718		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.82	3.03	1.98	2.91		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.54	0.19	0.26		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.106	0.047	0.103		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R171	Dimetachlor	Dimetachlór*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		

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:	<b>LABOREC - IŽKOVCE</b>	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-07-001	Q(355):	4.727			
NEC:	<b>B215020D</b>	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	7.9	14.0	10.3	8.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.23	4.04	2.50	3.91	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	127.11	19.23	28.20	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.41	7.43	3.96	5.08	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.34	8.19	7.79	8.16	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.52	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	23.8	12.7	22.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	101.0	240.0	193.0	235.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	14.0	34.7	27.4	32.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02642	0.42735	0.21629	0.36685	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00608	0.10883	0.04169	0.10390	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.8588	2.0566	1.3785	1.9978	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.028	0.404	0.139	0.306	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.27	2.78	1.91	2.44	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	60.0	173.0	132.1	168.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	14	3.6	16.6	8.3	12.6	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	14	12.0	27.5	21.9	26.7	250	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	28.49	12.29	17.42	20	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.05	2.83	1.91	2.47	2.4	N
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	77.00000	106.48148	94.39590	102.70739		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	304.80	34.58	28.48		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.98170	2.39847	1.63651	2.23687		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03402	0.55035	0.27855	0.47243		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01997	0.35741	0.13690	0.34122		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.80168	9.10403	6.10241	8.84391		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-1.80	26.20	12.76	22.62		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.37423	0.16743	0.36073		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	7.20	13.40	9.97	11.33		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.02	3.91	2.22	2.46		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.13	0.07	0.11		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.122	0.054	0.118		

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:	<b>SLIEPKOVSKÝ KANÁL - POD SLIEPKOVCIAMI</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-07-003		Q(355):	
NEC:	<b>B1280000</b>			Kód VU:	SKB0175	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	
Riečny kilometer:	2.5			ROM ES:	Áno	Tok:	Sliepkovský 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	7.9	10.0	8.9	8.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	4	1.04	4.05	2.67	3.95	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	4	13.15	97.42	38.93	75.47	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	4	7.40	7.81	7.60	7.75	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.45	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	5	1.2	13.3	8.6	13.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	4	55.7	81.7	69.9	78.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	4	0.01800	0.05828	0.03392	0.05175	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	4	0.4068	4.2714	2.8589	4.2375	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	4	0.047	0.110	0.083	0.107	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	4	0.81	6.18	3.96	6.14	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	5	76.2	140.3	102.3	126.0	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	5	17.1	22.0	19.2	21.2	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	4	57.16302	82.46528	74.00413	81.91924		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	4	3.59	6.06	4.99	6.05		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	4	6.00	20.80	12.30	18.88		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	4	0.02318	0.07505	0.04657	0.06664		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	4	1.80080	18.90837	12.65560	18.75830		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	5	5.50	16.50	10.72	15.02		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	5	146.58032	247.14743	187.42124	225.19819		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	4	0.01534	0.13190	0.06979	0.11810		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4,5	mmol/l	4	3.55	7.02	4.97	6.47		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	4	0.005	0.043	0.022	0.039		

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: <b>DOLNÁ DUŠA - ÚSTIE</b>	Typ: P1M	Hydrologické poradie: 4-30-07-004	Q(355): 0.03						
NEC: <b>B2270200</b>	Kód VU: SKB0263	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 0.07						
Riečny kilometer: 0	ROM ES: Áno	Tok: Dolná Duša (po preložku)	Q(A): 0.3						
	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	7	8.0	13.3	10.7	8.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	7	2.00	5.75	3.45	4.72	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	7	7.88	76.76	36.67	62.40	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	7	7.64	7.97	7.81	7.97	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.67	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	9	0.0	21.7	10.3	16.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	7	17.7	74.1	48.3	73.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	7	0.01800	0.20591	0.08475	0.19516	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	7	0.00152	0.02736	0.01395	0.02438	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	7	0.4294	6.2602	1.9791	3.9414	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	7	0.036	0.295	0.144	0.243	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	7	0.87	9.24	2.86	5.41	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	28.0	101.6	68.6	92.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	5.73	21.60	15.05	21.06	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	7	54.60751	120.90909	93.45442	109.37204		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	7	5.82	8.36	7.41	8.31		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	7	2.00	104.00	31.34	82.16		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	7	0.45281	6.32378	2.07913	4.09873		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	7	0.02318	0.26518	0.11080	0.25134		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	7	0.00499	0.08985	0.04582	0.08008		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	7	1.90084	27.71226	8.76114	17.44772		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	9	-2.20	23.20	11.31	19.28		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	7	53.22263	186.28678	125.93208	177.26893		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	7	0.01534	0.85890	0.21735	0.47239		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4,5	mmol/l	7	1.61	6.20	3.67	6.15		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	7	0.005	0.280	0.071	0.154		

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:	<b>SLAVKOVSKÝ KANÁL - MALÉ RAŠKOVCE</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-07-004	Q(355):				
NEC:	<b>B2310000</b>	Kód VU:	SKB0260	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	1.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Slavkovský K.-4	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	4.4	9.9	6.4	4.8	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	4	1.49	7.07	3.40	5.86	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	4	28.98	38.28	34.47	37.84	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	4	7.48	7.80	7.60	7.73	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.50	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	4	6.4	12.3	8.8	11.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	4	90.9	118.2	104.0	115.5	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	4	0.01800	0.22533	0.08287	0.17638	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	4	0.00426	0.02523	0.01259	0.02101	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	4	0.3164	6.1020	2.8306	5.5731	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	4	0.177	0.834	0.488	0.763	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	4	0.96	8.88	4.46	8.08	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	4	103.30	153.12	122.93	145.67	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	4	27.30	39.93	34.48	38.90	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	4	41.23711	80.29197	54.43797	70.97122		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	4	10.80	17.20	12.86	15.56		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	4	6.80	38.80	21.70	36.16		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	4	0.40379	6.13116	2.92831	5.60692		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	4	0.02318	0.29019	0.10962	0.22715		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	4	0.01399	0.08286	0.04134	0.06900		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	4	1.40062	27.01195	12.53032	24.67065		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	4	6.70	17.90	11.33	16.37		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	4	207.58907	306.46813	251.68942	293.67144		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	4	0.34969	2.38037	1.29831	2.21104		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	4	4.86	8.54	6.43	7.88		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	4	0.114	0.776	0.423	0.721		

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:	<b>BREHOVSKÝ K. - MOST PETRIKOVCE</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-07-007			Q(355):	0.012
NEC:	<b>B2400000</b>			Kód VU:	SKB0254	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	0.04
Riečny kilometer:	7.8			ROM ES:	Áno	Tok:	Brehovský kanál			Q(A):	0.12
				ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog			Q(1):	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	3.3	8.1	6.1	4.0	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	4	1.1	2.7	1.8	2.5	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	4	27.11	36.17	32.16	35.83	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	4	7.08	7.45	7.31	7.44	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.14	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	4	2.6	12.0	6.8	10.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	4	106.7	136.5	121.6	135.6	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	4	0.02486	0.04429	0.03109	0.03940	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	4	0.01642	0.03678	0.02264	0.03186	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	4	0.3842	13.0176	5.4183	10.7326	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	4	0.048	0.172	0.105	0.161	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	4	1.08	17.10	7.56	14.21	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	4	130.0	177.3	155.2	174.5	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	4	30.4	49.5	40.6	47.1	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	4	30.69767	64.49045	48.78509	61.04332		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	4	8.30	12.92	10.01	12.17		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	4	10.40	42.00	27.10	40.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	4	0.43177	13.07924	5.47198	10.78927		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	4	0.03202	0.05704	0.04004	0.05075		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	4	0.05392	0.12079	0.07436	0.10462		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	4	1.70075	57.62550	23.98517	47.51049		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	4	2.10	11.00	5.98	9.83		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	4	251.88900	362.39759	310.77675	353.02328		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	4	0.01534	0.40798	0.15798	0.33988		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4,5	mmol/l	4	4.58	8.14	6.43	7.79		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	4	0.005	0.133	0.051	0.111		

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:	<b>ONDAVA - PRÍTOK DO VN DOMAŠA</b>			Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-068			Q(355):	0.631
NEC:	<b>B330000D</b>			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	6.8	14.1	10.0	7.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.80	1.89	2.61	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	34.14	10.85	16.80	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.36	8.15	3.80	5.01	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.69	8.21	7.98	8.15	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.89	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	21.9	10.8	16.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	188.0	372.0	320.3	366.4	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	26.5	52.8	46.5	52.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.27195	0.08217	0.20986	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00330	0.02098	0.00942	0.01504	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.4520	1.4464	0.8720	1.4148	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.012	0.152	0.049	0.061	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.67	2.07	1.24	2.03	9	A
B030	Rozpustené látky žhnané	RL550	mg/l	12	98.0	271.0	222.5	260.1	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.2	18.2	13.3	17.8	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	39.6	75.6	68.6	75.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.96	15.10	11.65	13.10	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	21.49	10.72	16.66	20	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.20	2.16	1.75	2.12	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.9	5.9	3.8	5.3	50	A
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	3	36	586	294	521		
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	36	586	198	400	10000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	73.99794	100.00000	86.14645	95.87867		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	7.43	3.37	4.03		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	122.00	19.33	22.78		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.49493	1.73194	0.96432	1.56523		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.35023	0.10679	0.27027		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01084	0.06890	0.03093	0.04939		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.00089	6.40283	3.86004	6.26277		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-3.50	18.80	7.69	16.71		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	71.24700	135.48823	122.90346	134.80959		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.09816	0.03604	0.08098		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.09	4.51	3.67	4.41		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.17	0.08	0.10		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.032	0.011	0.026		

Miesto odberu:	<b>ONDAVA - PRÍTOK DO VN DOMAŠA</b>			Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-068		Q(355):	0.631
NEC:	<b>B330000D</b>			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
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		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
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		
<p>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</p>										

Miesto odberu: <b>OLKA - ÚSTIE</b>	Typ: K2S	Hydrologické poradie: 4-30-08-090	Q(355): 0.17						
NEC: <b>B342000D</b>	Kód VU: SKB0011	Druh miesta: 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

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	13	0.01800	0.11422	0.05788	0.11295	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	13	0.00091	0.01824	0.01295	0.01763	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	13	0.339	1.401	0.857	1.316	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	13	0.15117	0.50000	0.24698	0.41325	2.5	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	13	0.56	1.91	1.18	1.76	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	13	0.38521	1.42870	0.92935	1.35697		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	13	0.02318	0.14710	0.07632	0.14546		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	13	0.00299	0.05990	0.04264	0.05790		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	13	1.50066	6.20186	3.79419	5.82399		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R171	Dimetachlor	Dimetachlór*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		

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: <b>OLCHOVEC - 2 - ÚSTIE</b>	Typ: K3M	Hydrologické poradie: 4-30-09-033	Q(355): 0.022						
NEC: <b>B4230000</b>	Kód VU: SKB0105	Druh miesta: ZM	Q(270): 0.052						
Riečny kilometer: 0.13	ROM ES: Áno	Tok: Olchovec -2	Q(A): 0.220						
	ROM CHS: Áno	Čiastkové povodie: Bodrog	Q(1): 6.5						
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	8.0	15.0	10.8	8.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.58	1.32	1.95	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	54.51	9.20	14.02	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.04	8.44	8.18	8.34	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.08	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.6	10.8	16.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	24.6	65.9	49.5	65.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.106	0.020	0.030	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.7910	1.2656	1.0641	1.2633	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	1.356	0.128	0.035	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.08	1.53	1.32	1.46	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	32.3	94.0	55.0	62.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.33	18.23	13.05	17.23	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	58.00000	107.84314	96.41839	107.51421		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.79	7.40	3.30	5.80		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	141.60	16.40	18.28		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.13651	0.03498	0.03837		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.50155	5.60248	4.71049	5.59248		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.20	21.50	11.03	18.50		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	66.75900	157.87943	106.99911	128.19237		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.17485	0.02914	0.02086		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.70	6.01	4.86	5.97		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.057	0.007	0.007		

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: <b>KAMENEC - ÚSTIE</b>	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-30-09-064	Q(355): 0.18						
NEC: <b>B4280000</b>	Kód VU: SKB0026	Druh miesta: ZM	Q(270): 0.4						
Riečny kilometer: 0.1	ROM ES: Nie	Tok: Kamenec -1	Q(A): 1.22						
	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	13	8.1	14.7	10.7	8.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	5.80	1.92	3.08	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	115.67	23.26	66.82	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.35	8.50	8.06	8.22	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.00	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	0.7	20.1	10.9	17.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	27.4	54.8	43.9	50.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.294	0.055	0.070	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00638	0.04500	0.01706	0.02916	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.4238	3.0280	1.9925	2.6261	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.012	0.224	0.059	0.094	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.95	4.02	2.37	2.83	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	35.6	92.9	61.3	73.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.52	20.30	14.08	16.43	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	59.00000	107.05394	95.89855	103.99058		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.85	7.41	3.59	6.48		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	328.00	52.15	137.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.46247	3.36700	2.06802	2.68560		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.37862	0.07528	0.08996		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02095	0.14778	0.05603	0.09575		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.30279	13.40416	8.82028	11.62497		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	-2.50	21.00	10.57	18.24		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	71.80800	176.87825	118.23416	139.51476		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.22393	0.08615	0.20399		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	13	3.25	6.98	4.17	4.53		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.073	0.027	0.067		

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:	<b>TOPLA - MARHAŇ</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-09-094	Q(355):	1			
NEC:	<b>B467000D</b>	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	7.7	14.1	10.3	7.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.34	2.11	2.61	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	30.13	12.97	27.77	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.33	4.61	3.56	4.42	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.39	8.15	7.88	8.05	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.63	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	23.1	11.0	19.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	259.0	378.0	332.1	375.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	38.2	60.7	49.3	53.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.03263	0.39239	0.11390	0.27055	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.01246	0.07144	0.02516	0.04448	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.8814	2.7120	1.6781	2.1764	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.023	0.187	0.063	0.113	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.10	3.75	2.16	3.02	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	163.0	273.0	224.8	259.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	7.6	17.1	12.2	16.6	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	29.6	53.8	36.7	44.4	250	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	92.20	16.51	32.14	20	N

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.51	2.32	1.92	2.22	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.1	12.0	6.6	10.4	50	A
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	3	34	522	301	487		
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	34	522	206	418	10000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	59.00	100.00	88.18	96.39		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	84.80	18.95	42.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.93190	2.86354	1.81710	2.56976		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04202	0.50533	0.14668	0.34843		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04092	0.23461	0.08261	0.14607		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.90173	12.00531	7.42829	9.63426		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-5.10	26.30	8.91	17.16		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.15644	0.07055	0.13957		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.17	5.39	4.25	5.20		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.12	0.04	0.10		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.051	0.023	0.046		

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:	<b>KOPRIVNIČKA - POD KOPRIVNICOU</b>			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-09-099			Q(355):	0.038
NEC:	<b>B4720200</b>			Kód VU:	SKB0076	Druh miesta:	ZM			Q(270):	0.093
Riečny kilometer:	1.3			ROM ES:	Áno	Tok:	Koprivnicka			Q(A):	0.270
				ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog			Q(1):	10
	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	13	7.8	13.6	9.7	8.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.25	1.63	2.34	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.57	17.16	10.80	14.69	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.19	8.37	7.97	8.15	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.87	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	0.7	19.2	10.9	17.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	76.5	87.7	81.5	86.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.51593	0.15321	0.35080	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.5820	2.5086	2.1282	2.4612	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.065	0.246	0.160	0.189	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.81	3.16	2.62	3.05	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	95.6	154.0	119.1	142.1	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	19.8	41.3	26.0	26.6	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	56.00000	101.91083	86.75516	94.75450		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.73	6.33	4.46	6.18		
B005	Nerозpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	95.60	16.62	25.52		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.66443	0.19924	0.45177		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.00310	11.10491	9.42084	10.89491		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	-4.70	26.50	10.91	18.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	191.50352	261.42600	226.64204	259.91803		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.11656	0.59816	0.29652	0.41534		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	13	4.30	7.81	6.96	7.73		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.038	0.195	0.097	0.135		

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:	<b>HERMANOVSKÝ POTOK - NAD HERMANOVcami N/T</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-09-144	Q(355):	0.009			
NEC:	<b>B5150000</b>	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	14	8.2	15.4	11.0	9.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	13	0.82	3.18	0.98	1.42	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	13	2.90	13.71	3.13	4.83	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	2	2.61	4.26	3.44	4.10	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	14	7.65	8.32	8.15	8.30	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.79	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	16	0.0	18.3	7.8	15.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	2	85.0	116.0	100.5	112.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	14	11.2	17.2	13.9	16.1	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	2	0.068	0.370	0.202	0.340	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	13	0.01800	0.05517	0.01540	0.01880	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	4	0.00090	0.00334	0.00118	0.00261	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	13	1.243	2.237	1.648	2.097	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	2	0.21000	0.37569	0.29285	0.35912	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	13	0.01	0.08	0.03	0.04	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	13	1.51	2.58	2.04	2.46	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	2	51.0	72.0	61.5	69.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	2	2.8	3.2	3.0	3.2	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	2	13.3	14.8	14.1	14.7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	14	10.1	21.2	15.5	20.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	14	1.43	9.55	4.85	6.51	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	2	0.050	0.115	0.070	0.109	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	
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	71.1	454.0	262.6	415.7	200	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	1	14.54	14.54	14.54	14.54	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	0.56	2.00	1.28	1.86	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	2	0	0	0	0	10	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	2	58	75	67	73	5000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	2	1.55	1.96	1.76	1.92		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	13	58.00	105.00	92.42	101.27		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	13	1.49	3.25	2.14	2.49		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	13	2.00	6.00	2.72	5.36		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	4	1.46774	2.00771	1.69217	1.94669		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	14	0.12000	0.77658	0.56507	0.76525		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	13	0.02318	0.07105	0.02696	0.02421		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	4	0.00296	0.01097	0.00498	0.00858		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	13	5.50243	9.90261	7.29526	9.28269		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	16	-4.60	21.50	7.88	15.65		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	14	6.73200	43.56614	31.70053	42.93030		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	16	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	13	0.01534	0.05521	0.03067	0.05521		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	16	0.00	0.00	0.00	0.00		



Miesto odberu:	<b>HERMANOVSKÝ POTOK - NAD HERMANOVcami N/T</b>			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-09-144	Q(355):	0.009
NEC:	<b>B5150000</b>			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
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	2	12.00	19.00	15.50	18.30	
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010
C035	Pach	Pach	Číselný kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00	
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	14	0.66	1.38	1.01	1.32	
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	3	0.05	0.05	0.03	0.05	
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	13	0.005	0.018	0.009	0.018	
D001	Ortuť	Hg	µg/l	2	0.015	0.038	0.023	0.036	
D002	Kadmium	Cd	µg/l	2	0.05	0.09	0.06	0.09	
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	1.34	0.92	1.31	
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	12.50	7.96	11.93	
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	2	12	162	87	147	
E009	Vlákňité baktérie	VB	J/ml	2	0	0	0	0	
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	2	0	2	1	2	
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	2	192	687	439	637	
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	2	20	170	95	155	
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	2	5	10	8	10	
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	2	2	8	5	7	
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	2	0	0	0	0	
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	2	13	17	15	17	
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	0	8	4	7	
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	2	0	0	0	0	
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	0.00010	0.00032	0.00007	0.00010	
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	0.00027	0.00005	0.00005	
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00035	0.00008	0.00012	
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	13	0.002	0.010	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	13	0.0026	0.0100	0.0016	0.0026	
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004	
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01	
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	

Miesto odberu:	<b>HERMANOVSKÝ POTOK - NAD HERMANOVcami N/T</b>			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-09-144		Q(355):	0.009
NEC:	<b>B5150000</b>			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
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P043	Paration	Paration*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
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	0.20	0.20	0.10	0.20		
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	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		
<p>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</p>										

Miesto odberu:	<b>TOPLA - POD VRANOVOM</b>	Typ:	B1 (PIV)	Hydrologické poradie:	4-30-09-173	Q(355):	1.63			
NEC:	<b>B534000D</b>	Kód VU:	SKB0015	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	3.3			
Riečny kilometer:	15.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Topľa	Q(A):	9.25			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	115			
	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	13.3	10.2	7.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	6.18	2.33	4.02	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.9	34.8	12.3	22.9	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.54	7.49	4.11	5.72	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.85	8.20	8.00	8.06	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.89	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	22.5	11.7	21.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	13	306.0	512.0	367.0	399.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	45.5	73.6	53.7	57.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.35276	0.11442	0.27708	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00851	0.03192	0.01702	0.02585	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.0396	2.5538	1.7854	2.4679	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15000	0.78368	0.34043	0.62646	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.029	0.180	0.089	0.151	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.25	3.63	2.26	3.37	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	13	199.0	355.0	236.5	263.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	14	10.2	25.1	16.1	21.6	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	34.9	73.8	46.0	57.7	250	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.058	1.172	0.184	0.131	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	527.47	55.06	27.20	20	N

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.05	2.69	1.93	2.61	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.2	28.5	8.6	17.2	50	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	58.0000	103.0422	89.7878	101.6936		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	67.20	18.08	29.04		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.07220	2.84632	1.91757	2.74254		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.45429	0.14831	0.35683		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02795	0.10483	0.05589	0.08488		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.60204	11.30500	7.90342	10.92475		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-3.00	22.00	8.91	17.74		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03988	0.25460	0.11861	0.20553		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.43	6.17	4.47	5.11		
C039	Acidita celková ZNK8,3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.08	0.05	0.08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.013	0.083	0.039	0.067		

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:	<b>TOPLA - BOŽČICE</b>	Typ:	B1 (PIV)	Hydrologické poradie:	4-30-09-181	Q(355):	1.711			
NEC:	<b>B544000D</b>	Kód VU:	SKB0015	Druh miesta:	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	11	7.8	13.2	10.4	8.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	11	0.82	6.73	2.39	4.21	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	11	2.90	45.32	11.13	16.89	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.87	8.26	8.01	8.24	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.87	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.0	22.3	11.4	22.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	43.0	67.8	52.0	57.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.01800	0.23699	0.09836	0.20435	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.5650	2.7346	1.8779	2.7120	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.046	0.157	0.099	0.149	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.16	8.95	3.02	3.87	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	58.00000	111.36891	93.38660	106.65529		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	2.00	38.40	11.93	21.20		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.02318	0.30520	0.12773	0.26317		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	2.50111	12.10536	8.31277	12.00531		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-3.00	21.50	8.06	18.20		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.03681	0.23620	0.13720	0.22393		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	3.13	6.17	4.36	4.74		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.012	0.077	0.045	0.073		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R171	Dimetachlor	Dimetachlór*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		

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:	<b>TRNÁVKA - HRIADKY</b>	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-10-010	Q(355):	0.005			
NEC:	<b>B5610000</b>	Kód VU:	SKB0018	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	3.3	15.3	9.0	3.7	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.54	6.20	3.70	4.39	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	12.68	78.04	28.06	33.16	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.31	7.91	7.72	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.54	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.7	10.8	16.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	48.0	108.9	67.0	93.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02720	15.32244	1.78967	3.47195	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.03530	0.34048	0.11712	0.33075	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.6724	9.7180	3.3184	4.5607	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.42628	6.58645	1.60621	3.32177	2.5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.13	11.00	1.90	3.85	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.39	20.88	6.83	15.94	9	N
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	32.3	102.6	55.9	75.4	250	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.121	1.096	0.263	0.271	0.1	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	35.75077	129.55123	77.53362	124.96879		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	65.20	16.01	19.32		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.83134	17.38052	5.22521	9.87728		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03503	19.73270	2.30479	4.47127		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.11593	1.11816	0.38462	1.08621		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.40328	43.01903	14.68976	20.18893		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.00	22.40	10.43	19.25		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.18405	31.28834	4.59407	7.28221		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.25	5.68	3.47	4.84		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.06	10.20	1.50	2.37		

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:	<b>TRNÁVKA - ÚSTIE</b>	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-10-026	Q(355):	0.034			
NEC:	<b>B5930100</b>	Kód VU:	SKB0018	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.118			
Riečny kilometer:	1.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Trnávka -1	Q(A):	0.900			
		ROM CHS:	Nie	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	2.6	11.9	6.5	2.7	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.08	5.24	2.74	3.59	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.47	81.48	29.07	37.89	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	4.96	8.09	7.07	8.00	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.28	7.73	7.51	7.68	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.40	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	24.1	12.3	22.5	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	327.0	610.0	472.4	582.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	36.5	87.6	66.8	83.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02331	0.54079	0.22660	0.46542	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.4746	7.0964	2.8081	5.4579	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.111	1.536	0.482	1.120	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.12	8.40	3.97	7.85	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	170.0	415.0	306.3	371.3	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.3	78.8	45.3	57.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	4.9	96.0	66.8	95.3	250	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	15.70	39.41	23.61	35.91	20	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	27.65957	87.43633	54.74902	81.85409		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.40	208.00	30.37	29.44		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03002	0.69645	0.29183	0.59938		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.10093	31.41390	12.43065	24.16078		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-5.10	19.70	9.82	19.70		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.29755	3.20859	1.02301	2.00614		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	5.68	22.48	13.55	21.29		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.95	6.39	4.29	5.51		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.74	0.27	0.66		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.097	1.046	0.334	0.654		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R171	Dimetachlor	Dimetachlór*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R197	Metazachlór	Metazachlór	µg/l	2	0.05	0.12	0.07	0.11		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		

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:	<b>ONDAVA - BREHOV</b>	Typ:	B1 (PIV)	Hydrologické poradie:	4-30-10-027	Q(355):	3.367			
NEC:	<b>B595000D</b>	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	6.4	13.2	9.9	7.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.43	4.53	2.92	3.88	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	12.46	279.10	54.66	135.09	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	5.06	10.44	6.11	7.46	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.23	7.94	7.65	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.41	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	24.7	12.1	22.7	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	228.0	401.0	332.0	398.1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	31.6	57.7	47.8	55.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.20047	0.07938	0.17164	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00882	0.04803	0.02244	0.03022	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.9492	3.7064	1.7421	2.3459	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.017	0.720	0.171	0.391	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.18	5.24	2.27	2.97	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	150.0	313.0	220.8	247.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	11.7	22.4	17.5	22.3	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	50.7	74.0	64.7	73.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.23	16.50	13.43	15.97	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.78	36.62	28.19	35.83	20	N

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.60	2.67	2.19	2.50	2.4	N
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	77.65957	96.83794	87.11602	92.70000		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	4.10	9.00	5.62	7.75		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	7.60	1425.00	168.30	262.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.99532	3.93362	1.84462	2.48371		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.25817	0.10320	0.22104		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02897	0.15773	0.07369	0.09924		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.20186	16.40726	7.71160	10.38460		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-5.10	20.10	10.00	19.80		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	92.26487	141.65474	121.51279	139.73287		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.19939	0.09816	0.17117		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.97	4.43	3.52	4.31		
C039	Acidita celková ZNK8,3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.14	0.07	0.12		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.065	0.031	0.056		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R171	Dimetachlor	Dimetachlór*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		

Miesto odberu:	<b>ONDAVA - BREHOV</b>		Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-10-027			Q(355):	3.367
NEC:	<b>B595000D</b>		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
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
<p>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</p>										



Miesto odberu:	<b>VÝCHODNÝ LELEŠSKÝ KANÁL- CESTNÝ MOST, BORZVA</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-002		Q(355):	
NEC:	<b>B6010100</b>			Kód VU:	SKB0047	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	
Riečny kilometer:	8.5			ROM ES:	Áno	Tok:	Leleský 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	1	6.7	6.7	6.7	6.7	viac ako 5.0	
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	1	3.47	3.47	3.47	3.47	7	
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	1	56.61	56.61	56.61	56.61	35	
B001	Reakcia vody	pH	-	1	7.19	7.19	7.19	7.19	8.5	
B001	Reakcia vody	pH	-					7.19	6	
B002	Teplota vody	t vody	°C	1	5.1	5.1	5.1	5.1	<26.0	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	1	9.1	9.1	9.1	9.1	110	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	1	0.10412	0.10412	0.10412	0.10412	1	
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	1	0.00699	0.00699	0.00699	0.00699	0.02	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	1	0.9718	0.9718	0.9718	0.9718	5	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	1	0.097	0.097	0.097	0.097	0.4	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	1	1.27	1.27	1.27	1.27	9	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	1	14.8	14.8	14.8	14.8	100	
C004	Horčík	Mg	mg/l	1	3.95	3.95	3.95	3.95	200	

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	1	52.50784	52.50784	52.50784	52.50784		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	1	145.00	145.00	145.00	145.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	1	1.08291	1.08291	1.08291	1.08291		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	1	0.13409	0.13409	0.13409	0.13409		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	1	0.02296	0.02296	0.02296	0.02296		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	1	4.3019	4.3019	4.3019	4.3019		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	1	4.90	4.90	4.90	4.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	1	29.83118	29.83118	29.83118	29.83118		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	1	0.15337	0.15337	0.15337	0.15337		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	1	0.53	0.53	0.53	0.53		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	1	0.05	0.05	0.05	0.05		

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:	<b>ZÁPADNÝ LELESKÝ KANÁL - NAD BOĽOM</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-002	Q(355):				
NEC:	<b>B6130100</b>	Kód VU:	SKB0048	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	1.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Leleský 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	1.8	6.1	3.8	2.0	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	4	3.48	4.60	3.89	4.36	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	4	49.77	92.81	66.75	85.77	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	4	6.63	7.37	6.98	7.26	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					6.72	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	4	6.3	18.1	11.2	16.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	4	13.2	54.2	39.5	53.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	4	0.02875	0.11189	0.05614	0.09161	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	4	0.00091	0.01186	0.00380	0.00903	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	4	0.2938	1.1752	0.5876	0.9582	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	4	0.079	0.696	0.258	0.531	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	4	1.05	3.11	1.90	2.72	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	4	27.20	74.41	57.50	74.11	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	4	8.46	14.32	11.50	13.86	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	4	17.22488	49.35275	33.38868	46.96414		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	4	12.90	18.65	15.85	18.48		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	4	10.00	129.00	64.85	118.86		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	4	0.33586	1.29895	0.64777	1.05843		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	4	0.03703	0.14410	0.07230	0.11798		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	4	0.00299	0.03895	0.01323	0.02966		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	4	1.30058	5.20230	2.60115	4.24188		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	4	7.20	20.10	12.08	18.18		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	4	57.59507	137.19760	107.01314	135.72127		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	4	0.05828	0.29141	0.12040	0.22607		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4,5	mmol/l	4	0.65	5.98	3.82	5.81		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	4	0.019	0.095	0.039	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:	<b>CHLMECKÝ KANÁL - POD KRÁĽOVSKÝM CHLMCOM</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-004		Q(355):	
NEC:	<b>B6010000</b>			Kód VU:	SKB0128	Druh miesta:	PM		Q(270):	0.01
Riečny kilometer:	2.2			ROM ES:	Nie	Tok:	Chlmecký K.		Q(A):	0.04
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog		Q(1):	0.3
	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	1	6.1	6.1	6.1	6.1	viac ako 5.0	
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	1	13.21	13.21	13.21	13.21	7	
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	1	55.77	55.77	55.77	55.77	35	
B001	Reakcia vody	pH	-	1	8.12	8.12	8.12	8.12	8.5	
B001	Reakcia vody	pH	-					8.12	6	
B002	Teplota vody	t vody	°C	1	12.1	12.1	12.1	12.1	<26.0	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	1	85.2	85.2	85.2	85.2	110	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	1	4.0031	4.0031	4.0031	4.0031	1	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	1	0.3616	0.3616	0.3616	0.3616	5	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	1	1.621	1.621	1.621	1.621	0.4	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	1	6.94	6.94	6.94	6.94	9	

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	1	56.90299	56.90299	56.90299	56.90299		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	1	70.80	70.80	70.80	70.80		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	1	5.15531	5.15531	5.15531	5.15531		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	1	1.60071	1.60071	1.60071	1.60071		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	1	13.50	13.50	13.50	13.50		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	1	1.60123	1.60123	1.60123	1.60123		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	1	7.27	7.27	7.27	7.27		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	1	0.522	0.522	0.522	0.522		

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:	<b>KRČAVSKÝ KANÁL - POD KRÁĽOVSKÝM CHLMCOM</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-004		Q(355):	
NEC:	<b>B6010200</b>			Kód VU:	SKB0128	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	
Riečny kilometer:	2.5			ROM ES:	Áno	Tok:	Krčavský 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	6.4	6.4	6.4	6.4	viac ako 5.0	
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	1	3.23	3.23	3.23	3.23	7	
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	1	75.88	75.88	75.88	75.88	35	
B001	Reakcia vody	pH	-	1	6.77	6.77	6.77	6.77	8.5	
B001	Reakcia vody	pH	-					6.77	6	
B002	Teplota vody	t vody	°C	1	6.4	6.4	6.4	6.4	<26.0	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	1	21.7	21.7	21.7	21.7	110	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	1	0.10334	0.10334	0.10334	0.10334	1	
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	1	0.01824	0.01824	0.01824	0.01824	0.02	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	1	5.1754	5.1754	5.1754	5.1754	5	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	1	0.232	0.232	0.232	0.232	0.4	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	1	7.74	7.74	7.74	7.74	9	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	1	36.1	36.1	36.1	36.1	100	
C004	Horčík	Mg	mg/l	1	11.2	11.2	11.2	11.2	200	

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	1	51.90592	51.90592	51.90592	51.90592		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	1	210.00	210.00	210.00	210.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	1	5.29698	5.29698	5.29698	5.29698		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	1	0.13308	0.13308	0.13308	0.13308		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	1	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	1	22.91014	22.91014	22.91014	22.91014		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	1	7.20	7.20	7.20	7.20		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	1	76.3751	76.3751	76.3751	76.3751		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	1	0.2454	0.2454	0.2454	0.2454		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	1	0.66	0.66	0.66	0.66		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	1	0.08	0.08	0.08	0.08		

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:	<b>SEVERNÝ PLEŠIANSKY KANÁL - POD SVÄTUŠAMI</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-004			Q(355):	
NEC:	<b>B6260000</b>			Kód VU:	SKB0132	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	
Riečny kilometer:	5.5			ROM ES:	Áno	Tok:	Severný Plešiansky 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	6.5	6.5	6.5	6.5	viac ako 5.0	
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	1	11.93	11.93	11.93	11.93	7	
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	1	226.18	226.18	226.18	226.18	35	
B001	Reakcia vody	pH	-	1	7.10	7.10	7.10	7.10	8.5	
B001	Reakcia vody	pH	-					7.10	6	
B002	Teplota vody	t vody	°C	1	6.4	6.4	6.4	6.4	<26.0	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	1	25.4	25.4	25.4	25.4	110	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	1	0.19192	0.19192	0.19192	0.19192	1	
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	1	0.05229	0.05229	0.05229	0.05229	0.02	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	1	1.7854	1.7854	1.7854	1.7854	5	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	1	1.15	1.15	1.15	1.15	0.4	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	1	2.85	2.85	2.85	2.85	9	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	1	47.7	47.7	47.7	47.7	100	
C004	Horčík	Mg	mg/l	1	9.77	9.77	9.77	9.77	200	

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	1	52.71695	52.71695	52.71695	52.71695		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	1	597.00	597.00	597.00	597.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	1	2.02961	2.02961	2.02961	2.02961		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	1	0.24716	0.24716	0.24716	0.24716		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	1	0.17172	0.17172	0.17172	0.17172		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	1	7.9035	7.9035	7.9035	7.9035		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	1	12.10	12.10	12.10	12.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	1	89.31176	89.31176	89.31176	89.31176		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	1	1.64417	1.64417	1.64417	1.64417		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	1	1.61	1.61	1.61	1.61		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	1	0.536	0.536	0.536	0.536		

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:	<b>SEVERNÝ RADSKÝ KANÁL - NAD SOMOTOROM</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-004			Q(355):	
NEC:	<b>B6330000</b>			Kód VU:	SKB0049	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	
Riečny kilometer:	1.3			ROM ES:	Áno	Tok:	Severný Radský 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	10	5.2	8.5	6.7	5.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	10	1.2	8.0	3.2	4.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	10	13.79	66.55	37.95	50.75	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	10	6.93	7.44	7.20	7.44	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					6.98	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	10	1.3	17.2	10.3	16.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	10	24.5	86.5	52.3	80.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	10	0.02800	0.30381	0.11314	0.21570	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	10	0.00090	0.04104	0.01300	0.02736	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	10	0.2712	0.7458	0.4791	0.6644	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	10	0.013	0.098	0.066	0.094	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	10	0.95	1.96	1.22	1.52	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	10	38.5	99.0	65.0	95.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	10	7.57	17.00	12.33	15.92	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	10	38.0000	79.4702	59.6818	75.4701		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	6.23	14.52	10.34	13.82		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	10	8.00	64.40	22.26	35.24		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	10	0.32417	0.95505	0.60537	0.89093		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	10	0.03606	0.39126	0.14571	0.27779		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	10	0.00296	0.13478	0.04298	0.08985		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	10	1.20053	3.30146	2.12103	2.94130		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	10	1.00	23.10	13.88	22.47		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	10	71.35752	177.80110	119.46411	168.24031		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	10	0.01534	0.06135	0.02270	0.03374		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	10	1.33	4.90	3.42	4.54		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	10	0.005	0.020	0.006	0.011		

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:	<b>SOMOTORSKÝ K. - SOMOTOR</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-004		Q(355):	0.03
NEC:	<b>B634000D</b>			Kód VU:	SKB0024	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.06
Riečny 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	4.6	22.5	8.9	4.9	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.72	6.32	3.99	5.76	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	14.81	53.16	35.92	51.70	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.11	8.19	7.49	7.74	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.19	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	0.0	27.4	12.7	21.7	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	255.0	418.0	293.8	323.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	36.2	60.2	42.1	48.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01865	0.29371	0.12712	0.24079	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00091	0.24077	0.02558	0.01429	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.3390	6.1246	1.2694	2.4476	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.038	0.748	0.188	0.338	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.88	8.86	2.35	3.28	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	169.0	298.0	199.1	220.7	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	43.7	90.3	57.5	67.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.17	17.30	10.48	11.53	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	37.89637	153.58362	77.46107	122.68767		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	6.37	14.38	10.13	13.17		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	7.20	169.00	28.78	26.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.35934	6.26530	1.42216	2.72427		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02402	0.37825	0.16371	0.31010		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00299	0.79071	0.08425	0.04691		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.50066	27.11200	5.61923	10.83480		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	-4.10	28.10	13.72	22.86		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	80.02104	166.31630	104.61519	119.11432		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	2.11656	0.21984	0.10552		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.16	4.77	3.15	3.92		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.690	0.071	0.034		
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	0.00036	0.00011	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		

Miesto odberu:	<b>SOMOTORSKÝ K. - SOMOTOR</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-004		Q(355):	0.03
NEC:	<b>B634000D</b>			Kód VU:	SKB0024	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.06
Riečny 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
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	0.20	0.20	0.10	0.20		
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	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		
<p>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</p>										



Miesto odberu:	<b>TISA - MALE TRAKANY</b>	Typ:	B1 (PIV)	Hydrologické poradie:	4-30-01-001	Q(355):				
NEC:	<b>T617000D</b>	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):				
kód ukaz.	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	14.3	11.0	8.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.95	1.74	3.40	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	96.96	24.71	46.62	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.19	7.97	3.91	5.19	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.96	8.42	7.69	8.30	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.32	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	23.1	12.7	22.7	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	177.0	383.0	261.6	303.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	25.4	55.2	38.1	52.1	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.35	9.56	1.76	2.47	2	N
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.53	0.21	0.43	0.3	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02176	0.09790	0.04896	0.08232	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.00091	0.00866	0.00518	0.00836	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.2712	1.2880	0.8456	1.2178	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15000	0.35893	0.21502	0.31442	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.021	0.360	0.104	0.183	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.57	1.64	1.12	1.54	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	128.0	266.0	189.3	239.1	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	10.8	71.3	33.3	68.3	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	22.2	54.1	37.3	46.7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	33.5	49.3	40.6	47.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.23	8.44	7.00	8.37	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	12	6.77	52.30	24.02	43.67	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	0.026	0.012	0.021	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.081	1.118	0.212	0.218	0.1	N

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.66	2.61	2.08	2.59	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.5	99.9	36.1	90.8	50	N
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	3	2	2577	969	2127		
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	2	12220	4146	10300	10000	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A003	Chemická spotreba kyseliny Mn	CHSK-Mn	mg/l	13	1.63	7.57	2.68	3.43		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	56.65529	142.01878	102.13425	129.97094		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.85	4.31	2.83	3.77		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	405.20	97.12	222.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	0.53458	1.28107	0.95996	1.22615		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02802	0.12608	0.06305	0.10602		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.00299	0.02844	0.01752	0.02746		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.20053	5.70164	3.74310	5.39079		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-2.50	30.70	13.66	22.59		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	14	0.05	0.33	0.08	0.11		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	13	0.010	0.025	0.015	0.024		
B039	Fe rozpustené po filtrácii	Fe rozp.po f	mg/l	6	0.068	0.330	0.124	0.220		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	2	0.038	0.060	0.049	0.058		

Miesto odberu: <b>TISA - MALÉ TRAKANY</b>			Typ: B1 (P1V)	Hydrologické poradie: 4-30-01-001				Q(355):		
NEC: <b>T617000D</b>			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):		
kód ukaz.	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	62.44379	87.51600	73.05034	83.87949		
C006	Draslík	K	mg/l	12	2.03	5.10	3.64	4.62		
C013	Voľný aktívny chlór	Cl2	mg/l	13	0.02	0.03	0.02	0.03		
C014	Extrahov.organicky viazaný Cl	EOCl	mg/l	6	0.02	0.03	0.02	0.03		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.19632	0.03681	0.05859		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.57	2.49	2.12	2.42		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.064	0.011	0.019		
D001	Ortuť	Hg	µg/l	13	0.015	0.240	0.036	0.098		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.08	1.21	0.50	1.18		
D003	Olovo	Pb	µg/l	12	2.10	20.00	4.99	16.17		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.29	26.30	8.80	22.10		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	9.42	2.40	4.10		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	142.00	58.18	117.32		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	2	10.00	29.10	17.05	27.19		
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		
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	0.0010	0.0002	0.0010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
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	Chlórpifrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
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	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		

Miesto odberu: <b>TISA - MALÉ TRAKANY</b>			Typ: B1 (P1V)	Hydrologické poradie: 4-30-01-001				Q(355):		
NEC: <b>T617000D</b>			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):		
kód ukaz.	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		
<p>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</p>										

Miesto odberu:	<b>TISA - ZEMPLÉNAGARD</b>	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-01-001	Q(355):				
NEC:	<b>T618000R</b>	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

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.4	14.6	10.7	8.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselíka	BSK-5	mg/l	12	1.26	3.17	2.09	2.64	7	A
A004	Chemická spotreba kyselíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.24	41.93	17.53	35.94	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.30	6.65	3.66	6.11	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.40	8.03	7.75	8.01	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.44	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.6	24.2	13.4	23.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	189.0	390.0	291.3	358.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	26.3	55.7	41.7	51.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.20979	0.05528	0.10016	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00091	0.01550	0.00785	0.01477	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.4294	1.2204	0.9097	1.1684	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15000	1.16011	0.30516	0.33845	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.040	0.301	0.106	0.196	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.67	1.82	1.28	1.68	9	A
B030	Rozpustené látky žhnané	RL550	mg/l	12	112.0	259.0	199.2	237.1	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	18.3	85.7	49.5	69.5	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	35.1	57.6	45.5	54.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.09	14.10	9.34	11.55	200	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	6	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	16.77	12.31	16.38	20	A

**Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)**

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca	mBq/l	1	45.00	45.00	45.00	45.00	500	
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cβ	mBq/l	1	114.0	114.0	114.0	114.0	1000	
F005	Trícium	3 H*	Bq/l	4	2.7	3.1	1.4	3.0	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	4	1.0	3.0	2.0	3.0	1000	A
F037	Cézium 137 (gammapetrolog.)	137 Cs	Bq/l	4	0.002	0.016	0.005	0.012	0.5	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.62	2.47	2.09	2.40	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	1	240	240	240	240	100	
E004	Termotolerantné kóli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	180	24	38	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	69	9	19	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.3	72.4	22.6	44.1	50	A
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	3	434	2532	1457	2306		
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	60	2532	1065	2075	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	76	4700	1132	2718	5000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	92.00000	124.25329	99.00805	101.77017		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.01	4.35	2.74	4.18		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	10.40	317.20	81.75	187.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.47926	1.44569	0.97588	1.19968		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.27017	0.07506	0.12899		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00299	0.05090	0.02592	0.04851		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.90084	5.40239	4.02700	5.17229		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-2.00	27.90	14.75	25.36		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	66.71412	107.39223	85.24016	99.41722		

Miesto odberu: <b>TISA - ZEMPLENAGARD</b>			Typ: B1 (P1V)	Hydrologické poradie: 4-30-01-001				Q(35):		
NEC: <b>T618000R</b>			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
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.06442	0.03068	0.06104		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.80	2.80	2.36	2.79		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.021	0.009	0.020		
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	11	1	33	8	32		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.004	0.018	0.010	0.016		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.003	0.005	0.003	0.005		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.03	0.25	0.12	0.22		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.10	0.48	0.23	0.38		
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	0.0010	0.0002	0.0010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00021	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	0.00018	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	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
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	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
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:	<b>BODROG - STREDA NAD BODROGOM</b>			Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-11-005	Q(355):	17.792	
NEC:	<b>B615000D</b>			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	13.3	9.7	7.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselíka	BSK-5	mg/l	12	1.17	4.25	2.55	3.41	7	A
A004	Chemická spotreba kyselíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.94	191.02	29.65	26.84	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.05	17.56	5.67	7.26	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.21	8.21	7.72	8.01	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.35	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.5	23.3	13.2	22.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	149.0	275.0	222.6	263.4	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.6	39.1	31.7	37.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.05400	0.35975	0.15767	0.34448	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.01356	0.07387	0.03071	0.05077	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.5876	2.2370	1.3033	1.7854	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.22133	1.65026	0.44195	0.50021	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.051	0.392	0.127	0.232	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.44	2.55	1.93	2.42	9	A
B030	Rozpustené látky žhnané	RL550	mg/l	12	86.0	201.0	156.8	196.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.5	16.2	10.3	14.2	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	27.9	52.6	41.6	51.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.12	12.15	8.23	9.95	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	6	0.0020	0.0074	0.0021	0.0047	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	8.88	35.51	18.25	31.11	20	N

**Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)**

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca*	mBq/l	1	40.00	40.00	20.00	40.00	500	
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cβ	mBq/l	1	81.0	81.0	81.0	81.0	1000	
F005	Trícium	3 H*	Bq/l	4	2.7	3.1	1.4	3.0	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	4	1.0	3.0	2.0	2.7	1000	A
F037	Cézium 137 (gammapetrolog.)	137 Cs	Bq/l	4	0.002	0.005	0.003	0.004	0.5	A

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

E001	Saprôbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.10	2.42	2.01	2.38	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	1	20	20	20	20	100	
E004	Termotolerantné kóli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	1	890	155	508	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	63	13	42	10	N
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	36	6400	1697	4674	5000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	78.43137	96.82188	88.18912	94.64397		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.87	8.19	4.33	6.45		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	5.20	416.00	69.93	240.72		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.68974	2.30940	1.49164	1.95196		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.06954	0.46330	0.20305	0.44363		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04453	0.24259	0.10084	0.16674		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.60115	9.90261	5.76922	7.90350		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-3.10	28.70	14.91	25.51		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrdosť uhlič.	mg/l	12	53.29500	98.14919	77.16812	93.93698		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.23006	0.11733	0.21196		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.37	3.09	2.31	3.06		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.075	0.038	0.069		
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	11	1	82	21	68		

Miesto odberu: <b>BODROG - STREDA NAD BODROGOM</b> NEC: <b>B615000D</b> Riečny kilometer: 6			Typ: B1 (P1V) Kód VU: SKB0001 ROM ES: Áno ROM CHS: Áno	Hydrologické poradie: 4-30-11-005 Druh miesta: ZM,PM Tok: Bodrog Čiastkové povodie: Bodrog	Q(355): Q(270): Q(A): Q(1):	17.792 33.153 110.51 500				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.003	0.014	0.005	0.011		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.004	0.011	0.006	0.010		
F051	K-40 (gammaspetrokop.)	K-40	Bq/l	4	0.02	0.30	0.18	0.29		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.06	0.12	0.10	0.12		
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	0.0010	0.0002	0.0010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00055	0.00012	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	0.20	0.20	0.10	0.20		
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	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
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:	<b>ROŇAVA - SLOVENSKE NOVÉ MESTO</b>			Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-11-031		Q(355):	0.04
NEC:	<b>B663000D</b>			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	7.8	14.0	10.7	8.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.93	9.87	3.17	4.00	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.63	130.27	35.21	68.87	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.85	26.85	8.55	13.75	11	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.34	8.03	7.70	7.89	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.36	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.1	21.5	11.6	19.3	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	177.0	418.0	281.0	357.4	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	19.0	52.4	36.1	44.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.261	0.085	0.178	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00760	0.04226	0.01952	0.03001	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.6328	3.0960	1.9304	3.0623	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.16000	3.32324	0.69468	0.96276	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.105	1.616	0.358	0.448	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.38	4.10	2.73	4.08	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	108.0	336.0	196.7	230.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	9.6	21.5	15.1	20.8	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	23.70	50.09	40.67	49.63	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.42	13.70	10.55	12.78	200	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	6	0.020	0.021	0.012	0.021	1	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	12.28	83.07	25.39	37.00	20	N

**Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)**

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca	mBq/l	1	42.00	42.00	42.00	42.00	500	
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cb	mBq/l	1	146.0	146.0	146.0	146.0	1000	
F005	Trícium	3 H*	Bq/l	4	2.7	3.1	1.4	3.0	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	4	1.0	4.0	2.5	3.7	1000	A
F037	Cézium 137 (gammapetrolog.)	137 Cs	Bq/l	4	0.003	0.008	0.004	0.007	0.5	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.64	2.84	2.20	2.54	2.4	N
E003	Kolíformné baktérie	KB	KTJ/ml	1	240	240	240	240	100	
E004	Termotolerantné kóli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	1	680	80	112	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	130	20	30	10	N
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	200	22000	3575	7720	5000	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00000	103.34029	94.91695	102.07049		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.77	12.70	6.11	8.62		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	5.20	862.00	114.03	144.56		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.75676	3.22592	2.03595	3.16827		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.33612	0.11077	0.22966		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02496	0.13878	0.06409	0.09855		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.80124	13.70518	8.54545	13.55600		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-2.50	28.50	14.40	23.01		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	47.98850	101.46022	81.21789	97.86673		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.12270	0.94479	0.48722	0.80460		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4,5	mmol/l	12	1.01	3.07	2.18	3.02		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.040	0.308	0.159	0.262		



Miesto odberu:	<b>ROŇAVA - SLOVENSKE NOVÉ MESTO</b>			Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-11-031		Q(355):	0.04
NEC:	<b>B663000D</b>			Kód VU:	SKB0023	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.208
Riečny kilometer:	2.2			ROM ES:	Áno	Tok:	Roňava - I		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
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	1	9	9	9	9		
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	11	1	231	35	36		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.003	0.018	0.007	0.014		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.004	0.013	0.008	0.012		
F051	K-40 (gammaspetskop.)	K-40	Bq/l	4	0.06	0.25	0.15	0.22		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.09	2.55	0.74	1.78		
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	0.0010	0.0002	0.0010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
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		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	14	0.05	0.20	0.09	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	14	0.05	0.20	0.09	0.20		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R156	Dichlorvos	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R171	Dimetachlor	Dimetachlór*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		

Miesto odberu:	<b>ROŇAVA - SLOVENSKÉ NOVÉ MESTO</b>			Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-11-031		Q(355):	0.04
NEC:	<b>B663000D</b>			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
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		

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