

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2019 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:	LATORICA - LELES	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-02-002	Q(355):	5.175			
NEC:	B607000D	Kód VU:	SKB0140	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	11.796			
Riečny kilometer:	21.3	ROM ES:	Ano	Tok:	Latorica	Q(A):	35.565			
		ROM CHS:	Ano	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	5.6	13.4	9.4	6.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.0	3.3	2.0	3.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	26.0	14.0	16.8	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.78	6.07	3.75	5.11	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	8.10	7.74	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.60	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.3	24.8	12.8	20.5	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	121.0	252.0	181.4	248.1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.0	35.8	26.5	35.2	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.342	1.654	0.682	0.765	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.22	0.10	0.19	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.045	0.281	0.135	0.244	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0084	0.0638	0.0256	0.0530	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.633	1.876	1.045	1.331	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15	0.59	0.34	0.58	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.015	0.146	0.060	0.114	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.12	2.65	1.54	2.07	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	71.0	186.0	120.0	144.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	3.2	11.3	7.1	10.3	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	10.3	23.6	17.1	21.7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	20.73	45.26	34.07	44.10	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.57	8.60	5.98	8.43	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	7	2.95	9.42	6.17	8.66	100	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.261	0.160	0.239	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	16.78	7.86	12.06	20	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.24	2.43	2.02	2.31	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	11	1.1	5.2	1.9	4.2	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	30	638	137	310	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.50	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.61	3.61	2.54	3.39		
A021	Nасы́tie kyslíkom	O2 %	%	12	68.00	99.00	86.25	96.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.72	5.37	3.15	4.14		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	161.20	28.22	40.48		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8167	2.0716	1.2056	1.6263		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.66	1.48	1.10	1.44		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05795	0.36188	0.17364	0.31474		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02759	0.20952	0.08391	0.17399		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.80212	8.30456	4.62705	5.89110		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.70	27.50	15.78	24.91		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	14	0.0652	0.1530	0.0758	0.1345		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	2	0.0100	0.0701	0.0376	0.0641		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	37.00	83.00	61.43	80.57		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C006	Draslík	K	mg/l	7	1.55	2.77	2.18	2.75		
C013	Vofný aktívny chlór	Cl2	mg/l	12	0.02	0.46	0.08	0.14		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.15337	0.06927	0.10613		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	1.25	2.80	2.01	2.73		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.23	0.09	0.21		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.050	0.022	0.035		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	12	0.015	0.015	0.008	0.015		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.02	1.29	0.19	0.36		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	1.00	2.10	0.96	2.10		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.50	3.95	2.16	2.91		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	2.00	0.71	2.00		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	45.00	10.94	16.93		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	2	10.00	64.30	34.65	58.87		
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	1.00	1.00	0.50	1.00		
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	0.0001	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		
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	Chlórpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
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		

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:	ORTOV - POD ORTOVOM	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-02-004	Q(355):	0.005			
NEC:	B0060200	Kód VU:	SKB0241	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.025			
Riečny kilometer:	6	ROM ES:	Nie	Tok:	Ortov P.	Q(A):	0.085			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	1.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	1.3	11.7	5.6	2.8	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.2	7.6	4.5	7.1	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	30.2	45.8	36.9	40.8	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	7.80	7.43	7.69	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.20	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.6	26.1	11.9	20.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	56.3	76.8	66.1	75.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.030	1.032	0.303	0.533	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0052	0.3818	0.0830	0.2813	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.339	17.696	4.524	15.616	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.039	0.431	0.132	0.266	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.06	25.32	7.29	23.32	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	44.00	102.13	76.22	101.09	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	13.40	23.95	20.28	23.20	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.83	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	15.00	98.00	50.33	92.20		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	8.43	13.26	10.12	12.54		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4923	17.9592	4.9095	16.0545		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.77	3.52	2.74	3.49		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03863	1.32904	0.38989	0.68641		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01708	1.25386	0.27258	0.92381		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.50066	78.33555	20.02545	69.12970		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.30	29.40	14.15	24.34		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	99.30	197.50	153.53	195.61		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.79448	0.24591	0.76687		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	2.52	5.26	4.14	4.86		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.259	0.080	0.250		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	LABOREC - KRÁSNY BROD	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-03-025	Q(355):	0.18			
NEC:	B027000D	Kód VU:	SKB0142	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.46			
Riečny kilometer:	108.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Laborec	Q(A):	2.1			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	35			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.3	14.1	11.1	8.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.70	2.43	4.31	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	26.1	10.6	17.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.10	7.86	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.1	8.2	18.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	30.7	86.3	45.9	48.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.332	0.081	0.092	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0024	0.0147	0.0047	0.0068	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.633	1.085	0.753	0.832	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.01	0.10	0.03	0.07	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.73	1.80	1.23	1.62	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.00	97.00	92.25	97.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6887	1.1668	0.8387	1.0189		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.42756	0.10389	0.11900		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00788	0.04828	0.01535	0.02224		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.80212	4.80301	3.33481	3.68083		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.00	22.10	9.33	21.83		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	UDAVA - ROVNÉ	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-03-079	Q(355):	0.17			
NEC:	B0620000	Kód VU:	SKB0147	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.45			
Riečny kilometer:	5	ROM ES:	Nie	Tok:	Udava	Q(A):	1.95			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	37			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.0	14.0	11.3	9.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.90	1.42	1.99	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	13.9	8.0	13.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.20	7.94	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	19.2	9.1	18.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	26.7	50.3	41.9	49.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.019	0.159	0.092	0.137	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0043	0.0019	0.0030	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.723	1.492	0.970	1.255	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.018	0.007	0.015	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.97	2.27	1.43	2.00	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	40.29	76.55	61.56	75.55	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.67	11.74	8.74	11.40	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.00	98.00	95.75	98.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.35	3.12	2.03	2.83		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8635	1.6033	1.0634	1.3433		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.24	2.36	1.89	2.33		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02447	0.20476	0.11784	0.17695		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.01412	0.00635	0.00969		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.20053	6.60469	4.29393	5.55423		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.00	22.10	9.62	20.42		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	69.60	132.40	106.27	130.62		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.02147	0.01585	0.01534		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	2.35	3.58	3.00	3.12		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.007	0.003	0.005		
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:	UDAVA - ROVNÉ	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-03-079	Q(355):	0.17			
NEC:	B0620000	Kód VU:	SKB0147	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.45			
Riečny kilometer:	5	ROM ES:	Nie	Tok:	Udava	Q(A):	1.95			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	37			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

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		
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		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.0	13.6	11.0	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.80	1.60	2.20	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	19.7	8.2	15.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.10	7.94	8.09	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	19.4	9.4	18.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.2	51.1	42.5	50.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.026	0.406	0.100	0.132	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0067	0.0022	0.0037	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.723	1.424	0.998	1.297	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.013	0.008	0.013	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.10	1.95	1.36	1.76	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.00	106.00	94.25	100.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8129	1.8318	1.1007	1.3993		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03348	0.52286	0.12900	0.17013		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.02200	0.00758	0.01205		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.20053	6.30367	4.41899	5.74325		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.00	22.60	9.83	20.57		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.7	14.0	11.4	9.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.50	1.32	1.78	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	23.3	7.9	15.1	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.40	8.20	7.86	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.60	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.0	8.3	17.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	12.7	37.3	26.7	35.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.021	0.106	0.051	0.081	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0013	0.0008	0.0013	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.23	1.04	0.55	0.74	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.*	mg/l	12	0.010	0.011	0.006	0.010	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.27	1.13	0.74	1.06	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	17.73	72.47	39.93	56.61	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.57	9.01	5.90	8.49	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.00	102.00	95.50	99.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.96	2.61	1.73	2.07		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.2689	1.1229	0.6075	0.7665		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.55	2.16	1.24	1.70		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02704	0.13651	0.06503	0.10444		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.00427	0.00340	0.00427		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	4.60381	2.46127	3.29217		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.00	22.40	9.28	20.79		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	30.90	121.20	69.53	95.34		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	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	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	1.03	2.30	1.67	1.98		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
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:	CIROCHA - PRÍTOK DO VN STARINA			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-03-093		Q(355):	0.07
NEC:	B074000D			Kód VU:	SKB0148	Druh miesta:	ZM,PM,CH		Q(270):	0.24
Riečny kilometer:	43.8			ROM ES:	Ano	Tok:	Cirocha		Q(A):	1.07
				ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bodrog		Q(1):	17
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

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		
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		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.0	14.1	11.4	9.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	8.1	3.5	6.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	22.5	13.7	22.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.10	7.81	7.99	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.61	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.0	17.0	8.4	13.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	24.2	45.6	30.0	34.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.051	0.606	0.142	0.228	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0018	0.0443	0.0161	0.0233	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.881	1.582	1.094	1.392	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.089	0.037	0.064	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.05	2.83	1.65	1.96	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.00	101.00	95.92	98.90		
B013	Kjeldhalov dusík	N-kjeldhalov	mg/l	12	0.06	1.81	0.54	0.87		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9434	1.6489	1.2522	1.6141		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.06568	0.78042	0.18277	0.29376		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00591	0.14548	0.05298	0.07636		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.89996	7.00310	4.84359	6.16202		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.00	25.00	13.46	23.70		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	CIROCHA - NAD VK KAMENICA NAD CIROCHOU	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-03-129	Q(355):	0.306			
NEC:	B0900100	Kód VU:	SKB0149	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	1.125			
Riečny kilometer:	6.61	ROM ES:	Nie	Tok:	Cirocha	Q(A):	4.698			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	69			
	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	13.7	10.8	8.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.1	6.6	2.6	3.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	32.9	14.9	22.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.10	7.83	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.52	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.2	9.0	17.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.8	42.0	30.4	34.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.067	0.867	0.212	0.344	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0023	0.0447	0.0219	0.0342	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.927	1.650	1.175	1.379	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.019	0.089	0.046	0.081	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.24	2.99	1.95	2.92	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	27.9	58.0	39.4	49.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.72	10.33	6.48	8.65	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.00	96.00	91.75	95.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.07	6.89	3.16	4.05		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0375	2.0276	1.4095	1.7759		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.90	1.81	1.25	1.65		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.08628	1.11655	0.27334	0.44263		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00755	0.14680	0.07203	0.11232		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.10359	7.30412	5.20289	6.10447		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.50	22.60	11.43	22.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	50.50	101.50	70.15	92.63		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.16258	0.05777	0.15123		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	1.97	2.56	2.20	2.32		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.053	0.018	0.049		
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:	CIROCHA - NAD VK KAMENICA NAD CIROCHOU	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-03-129	Q(355):	0.306			
NEC:	B0900100	Kód VU:	SKB0149	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	1.125			
Riečny kilometer:	6.61	ROM ES:	Nie	Tok:	Cirocha	Q(A):	4.698			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	69			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

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		
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		

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:	KAMENICA - NAD KAMIENKOU	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-30-03-134	Q(355):	0,099			
NEC:	B0900000	Kód VU:	SKB0177	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0,227			
Riečny kilometer:	7.7	ROM ES:	Ano	Tok:	Kamenica	Q(A):	0,78			
		ROM CHS:	Ano	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	12	9.0	14.0	11.5	9.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.60	1.23	1.68	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	19.4	7.4	13.2	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	8.30	7.94	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.61	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.2	16.1	8.3	15.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	6.3	9.0	7.7	8.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.024	0.159	0.075	0.105	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0027	0.0012	0.0025	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.994	1.356	1.155	1.304	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.01	0.03	0.01	0.02	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.10	1.92	1.55	1.79	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	1.25	12.70	6.98	9.28	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.00	6.18	1.91	3.31	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.17	0.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	92.00	102.00	96.58	99.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.69	2.94	1.53	1.85		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0826	1.4319	1.2305	1.3588		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.11	0.57	0.26	0.36		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03091	0.20476	0.09605	0.13561		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.00887	0.00457	0.00821		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.40018	6.00266	5.11067	5.77335		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.60	22.50	10.42	20.19		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	6.20	32.00	14.51	20.40		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.03374	0.01841	0.03190		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	0.05	0.96	0.57	0.75		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.011	0.004	0.010		
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:	KAMENICA - NAD KAMIENKOU	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-30-03-134	Q(355):	0.099			
NEC:	B0900000	Kód VU:	SKB0177	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.227			
Riečny kilometer:	7.7	ROM ES:	Ano	Tok:	Kamenica	Q(A):	0.78			
		ROM CHS:	Ano	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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

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		
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		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.9	13.6	10.6	8.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.3	5.2	2.6	3.6	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	22.2	11.8	19.6	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.00	8.10	7.73	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.51	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.4	9.2	18.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.4	33.0	26.2	31.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.057	0.466	0.131	0.160	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0019	0.0421	0.0193	0.0267	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.017	1.672	1.196	1.374	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.073	0.045	0.070	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.30	2.48	1.79	2.37	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.00	95.00	90.67	94.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.1473	1.8210	1.3461	1.5788		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.07341	0.60013	0.16860	0.20580		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00624	0.13826	0.06335	0.08768		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.50199	7.40151	5.29401	6.08411		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.00	22.80	9.79	20.06		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	LABOREC - PETROVCE NAD LABORCOM	Typ:	B1 (PIV)	Hydrologické poradie:	4-30-04-018	Q(355):	1.248			
NEC:	B107000D	Kód VU:	SKB0144	Druh miesta:	PM	Q(270):	3.412			
Riečny kilometer:	45.1	ROM ES:	Ano	Tok:	Laborec	Q(A):	14.6			
		ROM CHS:	Ano	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	7.8	13.6	10.3	7.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.2	2.7	1.8	2.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	51.5	19.5	42.4	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.08	5.51	3.40	4.80	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.40	8.00	7.82	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.52	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	24.1	11.7	22.2	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	83.0	348.0	236.1	280.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	25.6	49.5	36.8	43.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.034	0.103	0.051	0.061	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0049	0.0191	0.0116	0.0158	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.836	1.469	1.162	1.311	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.021	0.330	0.075	0.090	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.19	2.13	1.59	1.90	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	65.0	249.0	152.4	189.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.5	19.4	9.4	11.8	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	18.9	42.9	27.5	32.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	32.00	60.49	45.25	55.41	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.82	12.33	8.61	11.01	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	7	5.27	17.73	9.19	13.75	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.050	0.235	0.064	0.187	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.075	0.247	0.159	0.215	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	26.52	11.23	23.37	20	N

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.56	2.67	1.99	2.32	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.33	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.00	99.00	92.17	96.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.73	5.37	2.86	4.02		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	76.80	17.07	26.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8855	1.5212	1.2242	1.3809		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.06	1.96	1.48	1.81		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04379	0.13265	0.06514	0.07895		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01609	0.06273	0.03799	0.05189		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.70075	6.50288	5.14424	5.80345		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.30	25.20	11.48	22.86		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	59.50	110.00	83.28	101.48		
C006	Draslík	K	mg/l	7	0.12	4.12	2.43	3.90		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.38957	0.11963	0.23927		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	3.60	12.26	8.14	9.22		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.95	3.57	2.73	3.34		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	12	0.05	0.35	0.05	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.127	0.035	0.078		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	6	468	114	267		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	100	12	23		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	2	0	0		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	1	8,5	8,5	8,5	8,5	viac ako 5,0	
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	1	1,8	1,8	1,8	1,8	7	
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	1	56,6	56,6	56,6	56,6	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	2,3	2,3	2,3	2,3	<26,0	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	1	98,3	98,3	98,3	98,3	110	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	1	0,033	0,033	0,033	0,033	1	
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	1	0,003	0,003	0,003	0,003	0,02	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	1	1,785	1,785	1,785	1,785	5	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	1	0,126	0,126	0,126	0,126	0,4	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	1	2,83	2,83	2,83	2,83	9	

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	1	0,00	0,00	0,00	0,00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	1	62,00	62,00	62,00	62,00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	1	1,821	1,821	1,821	1,821		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	1	0,0425	0,0425	0,0425	0,0425		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	1	0,00985	0,00985	0,00985	0,00985		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	1	7,90173	7,90173	7,90173	7,90173		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	1	2,10	2,10	2,10	2,10		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	1	0,00	0,00	0,00	0,00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	1	0,00	0,00	0,00	0,00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	1	0,00	0,00	0,00	0,00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	5.6	13.1	9.6	5.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.7	4.4	2.8	4.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	62.3	22.1	34.8	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.40	8.20	7.88	8.09	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.53	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.3	27.4	13.2	24.7	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	6	184.0	258.0	234.0	257.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	24.1	36.8	31.4	35.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.507	0.168	0.445	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0055	0.0366	0.0133	0.0166	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.271	1.288	0.832	1.284	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.023	0.302	0.074	0.129	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.72	1.97	1.35	1.93	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	6	113.0	206.0	154.5	196.0	640	A
C005	Sodík	Na	mg/l	3	5.28	9.97	8.21	9.85	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	6	0.050	0.112	0.040	0.081	1.5	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	6	0.020	0.027	0.015	0.025	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0.108	0.279	0.195	0.264	0.1	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.33	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	63.00	111.00	87.58	103.30		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	6	6.40	32.00	16.53	30.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4356	1.4166	1.0131	1.3743		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.65293	0.21571	0.57269		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01806	0.12020	0.04360	0.05442		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.19965	5.70164	3.68452	5.68172		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.60	26.00	13.30	23.23		
C006	Draslík	K	mg/l	3	1.62	3.30	2.50	3.16		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.6	13.6	11.4	9.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.30	1.30	1.90	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	12.5	6.6	11.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.20	7.92	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.61	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	20.6	10.1	18.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	80.0	222.0	163.8	218.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	11.4	32.2	23.9	30.7	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.068	0.573	0.197	0.462	2	A
B007	Celkový mangán	Mn*	mg/l	12	0.030	0.093	0.023	0.050	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.110	0.034	0.040	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0040	0.0021	0.0031	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.610	1.153	0.808	1.089	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.043	0.016	0.033	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.69	1.38	1.01	1.34	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	47.0	140.0	110.8	138.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.4	3.6	2.9	3.5	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	9.1	17.2	13.3	15.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	21.19	49.20	36.62	48.90	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.35	7.78	4.91	6.30	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	4	0.0010	0.0015	0.0008	0.0014	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	0.134	0.036	0.103	0.1	N

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.32	2.27	1.27	1.60	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.33	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	73.00	117.00	100.17	113.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.98	2.68	1.88	2.21		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	54.40	10.92	31.72		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6301	1.2194	0.8443	1.1702		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.66	1.49	1.12	1.46		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.14166	0.04411	0.05112		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.01314	0.00706	0.01011		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.70031	5.10403	3.57644	4.82072		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-9.80	28.90	12.27	23.26		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.*	mg/l	12	0.03	0.08	0.04	0.07		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	37.00	83.60	62.54	81.99		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.03067	0.01738	0.02362		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	0.80	2.98	2.15	2.84		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	12	0.05	0.14	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.010	0.004	0.008		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

D001	Ortuť	Hg*	µg/l	12	0.015	0.015	0.008	0.015		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.02	0.48	0.09	0.23		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	1.00	2.10	0.96	2.10		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	2.52	1.50	1.89		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	3.27	1.01	2.56		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	21.00	7.47	13.89		
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		
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		
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		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	10.0	13.6	12.1	10.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.9	3.2	2.2	2.5	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	57.5	17.5	34.9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.50	8.07	8.29	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	19.6	10.3	19.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	145.0	321.0	229.7	284.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.5	47.2	33.5	40.6	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.030	1.428	0.473	1.097	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.030	0.281	0.058	0.065	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.020	0.165	0.063	0.110	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0016	0.0102	0.0046	0.0079	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.230	1.198	0.627	1.033	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.014	0.087	0.043	0.075	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.37	2.28	1.09	2.09	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	88.0	228.0	156.6	199.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.1	14.1	7.7	9.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	12.0	43.2	16.9	18.4	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	23.39	69.00	47.21	59.59	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.37	15.30	9.36	12.37	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	5	0.0010	0.0033	0.0015	0.0031	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	12	0.020	0.029	0.013	0.023	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.273	0.058	0.128	0.1	N

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.46	2.32	1.88	2.24	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.42	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.00	125.00	107.17	124.60		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.14	3.45	2.85	3.38		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	156.80	26.70	81.64		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.2806	1.2417	0.7049	1.0740		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.80	2.35	1.56	1.95		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02576	0.21249	0.08156	0.14192		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00525	0.03350	0.01505	0.02604		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	5.30323	2.81983	4.57105		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.80	26.20	12.66	25.43		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.*	mg/l	12	0.030	0.068	0.035	0.068		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	44.90	131.80	87.62	109.29		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.05215	0.02480	0.03988		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	1.54	3.72	2.89	3.68		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.22	0.05	0.09		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.017	0.007	0.013		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

D001	Ortuť	Hg*	µg/l	12	0.015	0.015	0.008	0.015		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.03	0.25	0.07	0.23		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	1.00	3.55	1.17	2.10		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	4.84	1.83	2.65		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	2.24	0.91	2.00		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	43.50	11.41	17.06		
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		
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		
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		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	UH - PINKOVCE	Typ:	B1 (PIV)	Hydrologické poradie:	4-30-06-001	Q(355):	2.589			
NEC:	B154000D	Kód VU:	SKB0150	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	8.207			
Riečny kilometer:	18.5	ROM ES:	Ano	Tok:	Uh	Q(A):	30.76			
		ROM CHS:	Ano	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	6.3	12.5	9.5	6.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	3.0	2.2	2.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	100.8	19.8	23.6	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.04	5.32	3.31	4.77	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	8.00	7.64	7.89	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.31	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	22.7	12.7	22.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	118.0	330.0	198.8	261.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	16.3	37.5	26.9	36.7	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.157	0.845	0.437	0.822	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.030	0.204	0.071	0.129	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.044	0.559	0.222	0.423	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0076	0.1555	0.0617	0.1493	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.52	1.65	1.03	1.62	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15	0.46	0.26	0.42	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.024	0.265	0.105	0.205	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.10	2.21	1.57	2.17	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	73.0	261.0	131.3	155.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.2	16.2	7.8	13.4	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	13.6	26.3	18.7	26.0	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	21.01	47.80	35.42	47.23	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.57	9.05	5.95	8.92	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	7	3.34	11.81	5.93	9.24	100	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	6	0.0010	0.0173	0.0039	0.0107	0.02	A
C010	Tenziďy 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	0.412	0.096	0.164	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	27.76	10.53	19.08	20	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.85	2.38	1.92	2.29	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	7.1	2.1	4.3	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	2	266	57	164	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.42	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.73	3.82	2.40	3.02		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	63.00	101.00	86.50	98.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.87	4.88	2.63	3.17		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	42.00	13.73	35.92		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8324	1.9975	1.3137	1.8483		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.67	1.55	1.13	1.53		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05666	0.71990	0.28568	0.54462		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02496	0.51067	0.20263	0.49035		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.30190	7.30412	4.56028	7.17220		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.20	26.90	15.03	24.98		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	13	0.0644	0.2170	0.0604	0.0818		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	1	0.0391	0.0391	0.0391	0.0391		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	37.60	87.00	63.26	85.80		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C006	Draslík	K	mg/l	7	1.13	3.77	2.24	3.58		
C013	Vofný aktívny chlór	Cl2	mg/l	12	0.02	0.31	0.05	0.04		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.49080	0.16922	0.46871		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	1.22	2.54	2.03	2.50		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.62	0.11	0.19		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.160	0.055	0.153		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	12	0.015	0.015	0.008	0.015		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.02	0.38	0.10	0.22		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	1.00	11.40	1.82	2.10		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	8.59	3.31	8.10		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	6.62	1.34	3.20		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	5.67	34.80	10.46	19.90		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f*	µg/l	1	10.00	10.00	5.00	10.00		
D047	Kobalt po filtrácii	Co po filtr.*	mg/l	1	0.005	0.005	0.003	0.005		
D055	Selén po filtrácii	Se po filtr.*	µg/l	1	1.00	1.00	0.50	1.00		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	11	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	11	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	11	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	11	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlórpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		

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:	KANÁL REVIŠTIA-BEŽOVCE - KRISTY	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-025	Q(355):	0.25			
NEC:	B203000D	Kód VU:	SKB0153	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.57			
Riečny kilometer:	11.2	ROM ES:	Ano	Tok:	K. Revištia-Bežovce	Q(A):	2.45			
		ROM CHS:	Ano	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	6.6	12.5	9.6	6.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	3.8	2.2	2.5	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	26.5	15.9	22.7	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.10	7.69	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.50	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	26.3	12.9	24.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	12.8	42.5	23.9	35.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.160	0.086	0.127	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0049	0.0614	0.0242	0.0508	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.475	3.300	1.190	1.761	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.019	0.386	0.148	0.302	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.02	4.80	1.74	2.35	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.33	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	75.00	96.00	87.75	94.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6570	3.4524	1.3001	1.8278		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.20605	0.11011	0.16304		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01609	0.20164	0.07959	0.16673		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.10270	14.60823	5.26929	7.79327		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.90	28.80	14.48	25.23		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	2.9	12.5	7.1	3.1	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.9	99.7	11.4	6.1	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.9	217.3	57.3	92.4	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.10	7.90	7.44	7.79	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.11	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.7	27.1	13.6	24.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.8	41.7	29.3	38.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.031	0.458	0.159	0.273	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0012	0.0661	0.0150	0.0397	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.249	11.775	1.810	4.495	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.01	0.87	0.18	0.37	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.78	16.56	3.33	7.11	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	4.00	1.42	3.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	31.00	107.00	64.58	93.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3102	11.9048	1.9836	4.5500		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03992	0.58983	0.20423	0.35119		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00394	0.21708	0.04937	0.13044		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.10226	52.12483	8.01240	19.89863		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.30	29.30	15.84	25.90		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.42	1.80		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ČIERNÁ VODA - STREŤAVA	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-06-043	Q(355):	0.1			
NEC:	B213000D	Kód VU:	SKB0152	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.28			
Riečny kilometer:	5.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Čierna Voda -4	Q(A):	1.14			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	12			
	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	3.9	12.4	8.1	5.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.5	9.9	4.4	5.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	19.6	49.5	34.3	45.0	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	8.20	7.68	8.08	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.30	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.1	28.4	13.1	23.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.4	39.6	32.4	38.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.033	0.279	0.117	0.197	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0643	0.0227	0.0487	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.230	9.899	1.744	4.254	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.022	0.304	0.112	0.157	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.53	13.68	2.88	7.23	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	22.40	43.94	36.39	42.81	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.79	13.63	9.36	12.24	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.67	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	35.00	127.00	76.33	103.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	5.09	10.41	6.40	8.43		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.2648	10.0268	1.8932	4.3344		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.80	1.66	1.29	1.52		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.0425	0.3593	0.1502	0.2540		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.21117	0.07482	0.15981		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	43.82027	7.76339	18.83002		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.50	28.90	15.06	25.78		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	44.90	93.10	72.60	85.30		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02147	0.25767	0.10250	0.15000		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.62	2.76	2.28	2.73		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.007	0.084	0.033	0.049		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ČIERNÁ VODA - STRETÁVKA - ÚSTIE	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-06-043	Q(355):	0.067			
NEC:	B2140100	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	5.2	13.1	9.0	6.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.7	11.4	5.4	7.6	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	20.3	55.6	34.8	50.3	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	8.20	7.71	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.31	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.7	27.8	14.2	26.1	<26.0	N
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	22.0	39.3	32.2	39.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.508	0.139	0.319	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0613	0.0200	0.0464	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.230	11.775	1.499	1.359	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.031	0.166	0.088	0.130	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.43	18.42	2.70	2.60	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.75	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	46.00	130.00	87.67	111.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.2657	11.9113	1.6677	1.8739		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.65422	0.17869	0.41043		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.20131	0.06596	0.15242		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	52.12483	6.67921	6.01417		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.50	29.10	15.18	25.76		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	LABOREC - IŽKOVCE	Typ:	B1 (PIV)	Hydrologické poradie:	4-30-07-001	Q(355):	4.727			
NEC:	B215020D	Kód VU:	SKB0144	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	13.523			
Riečny kilometer:	10.3	ROM ES:	Ano	Tok:	Laborec	Q(A):	51.8			
		ROM CHS:	Ano	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	13.1	10.6	8.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.7	3.1	2.4	3.1	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	24.5	13.8	24.2	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.77	5.02	3.55	4.38	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.00	8.00	7.71	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.51	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	24.6	12.2	23.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	116.0	268.0	204.9	267.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.5	38.1	30.0	37.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.094	0.387	0.187	0.280	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0151	0.4864	0.0785	0.0785	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.61	1.74	1.02	1.35	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.020	0.128	0.078	0.121	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.20	2.51	1.61	2.30	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	84.0	185.0	137.7	179.1	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.2	16.0	9.1	15.0	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	13.2	30.5	21.0	25.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	25.51	49.90	38.88	46.80	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.40	8.97	6.60	8.24	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	8	4.64	12.51	7.82	11.12	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.050	0.167	0.067	0.143	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	12	0.0010	0.0247	0.0034	0.0072	0.02	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.02	0.26	0.15	0.22	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	23.75	9.97	16.20	20	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.22	2.59	2.01	2.54	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.9	9.1	4.2	7.4	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	24	1242	295	676	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.67	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.00	103.00	96.17	100.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.88	3.50	2.89	3.26		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.80	38.00	14.73	31.92		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7211	2.1535	1.2904	1.8612		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.82	1.56	1.24	1.53		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.12106	0.49839	0.24125	0.36034		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04959	1.59737	0.25794	0.25767		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.70031	7.70252	4.53519	5.96282		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.30	29.10	14.43	25.42		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	46.00	87.50	69.61	85.89		
C006	Draslík	K	mg/l	8	1.40	3.86	2.53	3.67		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02454	0.23620	0.10966	0.21073		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	4.64	12.00	8.53	10.69		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.41	4.71	2.37	2.51		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.21	0.08	0.19		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.008	0.077	0.036	0.069		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	10	652	167	499		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	30	5	14		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	16	2	4		
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		
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	Isodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
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		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ONDAVA - NIŽNÝ MIROŠOV	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-007	Q(355):	0.083			
NEC:	B2530000	Kód VU:	SKB0003	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.145			
Riečny kilometer:	127	ROM ES:	Nie	Tok:	Ondava	Q(A):	1.02			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	27			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.8	14.5	11.7	10.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.9	5.9	2.7	4.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	133.5	20.0	18.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.50	8.17	8.49	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.91	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.1	8.6	16.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	26.2	54.8	44.8	53.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.116	0.045	0.111	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0015	0.0261	0.0076	0.0129	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.23	1.74	0.73	1.51	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.576	0.069	0.121	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.32	2.78	1.11	2.05	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	4.00	0.75	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.00	114.00	98.50	108.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.2549	1.7895	0.7874	1.6386		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.14939	0.05795	0.14308		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00493	0.08571	0.02488	0.04243		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	7.70252	3.25292	6.68394		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.30	29.70	9.63	18.40		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		

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:	VISLAVKA - VYŠKOVCE	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-08-053	Q(355):	0.01			
NEC:	B3150000	Kód VU:	SKB0086	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.026			
Riečny kilometer:	0.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Vislavka	Q(A):	0.12			
		ROM CHS:	Nie	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	12	8.0	15.1	10.9	9.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.2	6.7	3.1	5.6	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	67.2	17.2	31.2	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.20	7.93	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.62	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	18.1	8.0	17.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	24.6	71.9	53.5	60.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.064	0.336	0.157	0.219	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0411	0.0163	0.0374	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.452	1.446	0.793	1.250	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.017	0.500	0.123	0.297	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.59	3.09	1.42	2.66	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	22.39	97.80	72.83	90.14	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.91	19.97	13.45	15.88	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.83	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	71.00	117.00	90.42	97.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.35	14.67	4.64	7.72		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.5240	1.7896	0.9660	1.4793		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.80	3.26	2.37	2.90		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.08242	0.43271	0.20198	0.28255		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.13498	0.05350	0.12286		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.00089	6.40106	3.50966	5.53165		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.40	23.10	8.50	16.51		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	44.90	182.90	132.98	162.73		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.35583	0.11069	0.29479		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	2.91	5.13	4.68	5.02		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.116	0.035	0.096		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.1	14.1	11.5	10.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	5.9	3.0	4.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	62.8	15.8	26.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.20	7.98	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.6	9.2	17.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	29.2	58.5	49.1	58.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.027	0.653	0.178	0.543	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0027	0.0433	0.0177	0.0392	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.475	1.989	0.910	1.182	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.154	0.050	0.091	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.68	3.03	1.52	2.53	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.58	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	86.00	111.00	98.33	107.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.5602	2.0609	1.1054	1.6748		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03477	0.84095	0.22913	0.69942		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00887	0.14220	0.05807	0.12860		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.10270	8.80478	4.02759	5.23329		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.50	24.10	8.59	17.01		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	CHOTČIANKA - NAD STROPKOVOM	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-056	Q(355):	0.136			
NEC:	B3160000	Kód VU:	SKB0009	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.342			
Riečny kilometer:	3.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Chotcianska	Q(A):	1.496			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	39			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.1	13.8	11.1	9.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	3.6	2.4	3.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	68.7	15.2	25.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	8.20	7.77	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.31	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.3	8.9	17.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	26.7	60.0	49.4	58.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.043	0.883	0.253	0.769	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0027	0.0342	0.0118	0.0237	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.362	1.853	0.787	1.074	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.011	0.302	0.094	0.199	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.58	3.06	1.49	2.61	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	8.1	97.1	64.7	94.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.59	14.78	11.00	13.94	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.67	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	86.00	117.00	94.75	106.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.77	9.14	3.35	4.18		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4757	1.9478	1.0515	1.8228		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.75	2.98	2.07	2.94		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05538	1.13715	0.32518	0.99073		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00887	0.11232	0.03873	0.07780		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.60248	8.20274	3.48495	4.75299		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.50	23.50	8.56	17.15		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	42.10	167.20	115.91	164.69		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.22393	0.06135	0.09110		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	2.78	4.63	4.08	4.54		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.073	0.020	0.030		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	CHOTČIANKA - NAD STROPKOVOM			Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-056		Q(355):	0.136
NEC:	B3160000			Kód VU:	SKB0009	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.342
Riečny kilometer:	3.1			ROM ES:	Nie	Tok:	Chotcianska		Q(A):	1.496
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog		Q(1):	39
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

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		
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		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ONDAVA - DUPLÍN	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-068	Q(355):	0.34			
NEC:	B294000D	Kód VU:	SKB0003	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.84			
Riečny kilometer:	107.5	ROM ES:	Ano	Tok:	Ondava	Q(A):	4.21			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	90			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.0	14.1	11.1	8.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	6.10	2.48	4.12	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	124.2	21.2	46.2	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.30	8.01	8.28	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.1	9.1	17.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	28.5	54.6	44.6	53.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.166	0.057	0.126	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0015	0.0446	0.0127	0.0380	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.497	1.446	0.910	1.237	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.324	0.074	0.171	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.77	2.15	1.34	2.09	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	36.17	78.20	60.19	75.26	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.34	14.90	10.72	13.15	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	4.00	0.67	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00	106.00	94.17	104.30		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.01	16.26	4.09	4.51		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6377	1.5318	0.9793	1.3289		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.16	2.49	1.94	2.47		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.21378	0.07330	0.16214		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00493	0.14647	0.04182	0.12492		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.20009	6.40106	4.02686	5.47410		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.60	25.20	8.83	17.03		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	65.10	139.70	108.98	138.77		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.12270	0.04985	0.10644		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.28	4.21	3.63	4.04		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.040	0.015	0.035		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	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:	ONDAVA - DUPLÍN	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-068	Q(355):	0.34			
NEC:	B294000D	Kód VU:	SKB0003	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.84			
Riečny kilometer:	107.5	ROM ES:	Ano	Tok:	Ondava	Q(A):	4.21			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	90			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

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		
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		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.4	13.6	10.1	7.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.1	3.9	2.2	3.6	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	46.9	18.0	25.9	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.48	13.72	4.76	7.89	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.10	8.10	7.87	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.5	9.8	18.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	186.0	415.0	333.9	403.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	25.6	59.9	48.8	57.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.019	0.235	0.108	0.210	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0046	0.0578	0.0173	0.0262	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.362	1.627	0.944	1.543	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.013	0.302	0.080	0.179	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.49	3.26	1.48	2.56	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	112.0	302.0	227.3	296.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	6.7	28.8	15.0	18.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	20.1	53.1	40.3	47.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	31.81	95.10	68.11	86.92	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.04	19.00	11.78	14.16	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	8	8.83	25.73	15.01	20.42	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.050	0.154	0.053	0.108	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.063	0.811	0.220	0.311	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	39.49	13.75	31.93	20	N

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.51	2.67	1.99	2.46	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	ChLa	µg/l	7	1.1	2.8	1.8	2.5	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	40	164	90	142	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.25	0.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	77.00	97.00	86.33	92.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.25	5.13	3.31	5.06		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	2322.00	208.80	36.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4367	1.8208	1.0687	1.6932		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.13	3.15	2.18	2.75		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02447	0.30264	0.13898	0.26980		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01511	0.18982	0.05684	0.08601		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.60248	7.20230	4.17663	6.83134		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.60	20.10	8.11	17.48		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	63.40	176.70	122.49	154.13		
C006	Draslík	K	mg/l	8	2.24	5.32	4.03	5.12		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.24540	0.05113	0.09632		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	1.50	8.94	6.16	8.19		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	2.54	4.59	3.65	4.20		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	12	0.05	0.59	0.07	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.080	0.016	0.031		
G030	Uhlíkovodíkový index	NEL UI*	mg/l	6	0.05	0.05	0.03	0.05		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	1	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	1	0.02	0.02	0.01	0.02		
R171	Dimetachlor	Dimetachlór*	µg/l	1	0.025	0.025	0.013	0.025		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	1	0.025	0.025	0.013	0.025		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	1	0.03	0.03	0.02	0.03		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	1	0.025	0.025	0.013	0.025		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	1	0.03	0.03	0.02	0.03		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	1	0.05	0.05	0.03	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:	HRABOVČÍK - VYŠNÝ HRABOVEC	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-08-068	Q(355):	0.006			
NEC:	B3390100	Kód VU:	SKB0077	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.017			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Ano	Tok:	Hrabovčik -2	Q(A):	0.062			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	6.2	12.8	9.4	7.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.9	3.4	2.6	3.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	42.9	16.4	36.1	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.10	7.91	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.5	8.4	16.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	29.1	90.4	68.6	77.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.071	1.778	0.329	0.376	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0076	0.0502	0.0212	0.0447	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.294	1.537	0.770	1.463	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.236	0.058	0.083	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.57	3.74	1.54	3.16	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	34.44	128.00	94.12	118.42	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.04	25.70	19.61	25.41	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	11	0.00	4.00	0.82	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	57.00	98.00	78.75	90.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.29	12.70	4.92	5.45		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.5286	2.9856	1.1203	1.7553		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.23	4.25	3.16	3.91		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.09144	2.28976	0.42338	0.48358		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02496	0.16486	0.06949	0.14670		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30146	6.80390	3.41043	6.47454		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.50	19.40	8.04	17.03		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	69.00	238.40	177.01	219.23		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.14417	0.05343	0.07669		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.99	6.51	5.77	6.44		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.047	0.017	0.025		

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:	OLKA - NAD JASENOVCAMI (MOST)	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-071	Q(355):	0.127			
NEC:	B3630000	Kód VU:	SKB0011	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.298			
Riečny kilometer:	6.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Olka	Q(A):	1.184			
		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)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	4.4	13.6	9.8	6.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.9	4.1	2.6	3.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	55.3	20.0	27.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.20	7.96	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.4	9.6	18.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	44.1	81.9	65.0	73.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.296	0.102	0.187	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0033	0.0748	0.0180	0.0286	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.316	1.446	0.672	1.121	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.017	0.195	0.055	0.109	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.68	2.90	1.21	1.99	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	54.25	133.00	93.79	119.91	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	13.61	24.59	17.12	21.19	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.42	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	48.00	94.00	82.33	93.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.44	6.57	4.37	5.23		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3808	1.5957	0.7925	1.4640		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.91	4.20	3.04	3.98		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.38120	0.13157	0.24121		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01084	0.24565	0.05903	0.09399		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.39885	6.40106	2.97624	4.96370		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.90	19.60	7.88	17.01		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	107.20	235.60	170.73	223.22		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.09509	0.03553	0.08681		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	3.73	5.03	4.70	4.92		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.031	0.010	0.028		
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:	OLKA - NAD JASENOVCAMI (MOST)	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-071	Q(355):	0.127			
NEC:	B3630000	Kód VU:	SKB0011	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.298			
Riečny kilometer:	6.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Olka	Q(A):	1.184			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	25			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

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		
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		

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:	OLKA - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-090	Q(355):	0.17			
NEC:	B342000D	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)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.0	13.5	9.9	7.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	4.6	2.8	4.1	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.7	42.3	20.5	31.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.10	7.95	8.09	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.1	9.7	19.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	53.2	84.2	66.8	74.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.026	0.215	0.109	0.208	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0033	0.0450	0.0174	0.0382	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.384	1.401	0.738	1.033	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.079	0.044	0.079	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.73	2.16	1.21	1.89	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.58	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	67.00	94.00	84.83	93.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4483	1.5919	0.8648	1.1499		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03348	0.27688	0.14037	0.26722		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01084	0.14778	0.05722	0.12552		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.69987	6.20186	3.26841	4.57371		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.00	19.90	7.83	17.18		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ONDAVA - SEDLISKÁ	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-091	Q(355):	1.033			
NEC:	B3910100	Kód VU:	SKB0005	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2.112			
Riečny kilometer:	57.9	ROM ES:	Ano	Tok:	Ondava	Q(A):	9.3			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	156			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.8	13.7	10.0	7.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.1	3.3	2.1	3.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	49.4	18.0	27.6	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.10	8.00	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	19.4	10.7	18.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	35.6	48.5	41.4	44.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.109	0.054	0.084	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0021	0.0196	0.0102	0.0151	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.429	0.904	0.644	0.721	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.011	0.088	0.030	0.055	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.61	1.35	0.99	1.19	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	45.5	76.0	57.7	68.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.35	15.67	10.56	13.18	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.58	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	79.00	96.00	87.58	94.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.13	4.84	4.07	4.72		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4906	0.9897	0.7080	0.8118		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.51	2.44	1.87	2.34		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.14037	0.06922	0.10870		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00690	0.06437	0.03339	0.04972		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.89907	4.00177	2.85119	3.19079		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.80	22.00	9.28	21.30		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	84.70	136.90	105.06	131.54		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.07669	0.02250	0.03221		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	3.02	4.77	3.31	3.30		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.025	0.006	0.011		
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:	ONDAVA - SEDLISKÁ	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-091	Q(355):	1.033			
NEC:	B3910100	Kód VU:	SKB0005	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2.112			
Riečny kilometer:	57.9	ROM ES:	Ano	Tok:	Ondava	Q(A):	9.3			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	156			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

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		
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		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	0.2	9.5	4.0	1.7	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.7	70.6	11.7	33.0	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	14.1	120.2	41.8	73.0	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	7.90	7.52	7.69	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.40	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	21.1	9.7	19.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	39.6	102.4	84.4	97.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.12	9.51	2.79	5.42	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0018	0.1263	0.0458	0.1169	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.271	1.989	0.778	1.639	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.064	0.934	0.295	0.700	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.48	13.12	4.95	7.84	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	3.00	1.00	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	2.00	65.00	32.75	49.50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0128	9.8512	3.6151	5.7299		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.15454	12.24726	3.59498	6.98480		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00591	0.41478	0.15052	0.38404		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.19965	8.80478	3.44290	7.25321		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.80	20.60	8.89	20.01		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.25	1.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.6	13.7	10.1	7.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.20	2.21	3.49	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	26.8	16.6	23.8	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.20	8.03	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.3	10.8	18.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	36.5	50.2	42.5	45.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.184	0.079	0.153	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0030	0.0251	0.0110	0.0148	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.475	1.198	0.712	0.870	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.015	0.075	0.037	0.069	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.64	1.65	1.09	1.56	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.67	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	82.00	96.00	88.50	93.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.5498	1.3914	0.8021	0.9779		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.23696	0.10217	0.19652		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00985	0.08243	0.03599	0.04854		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.10270	5.30323	3.15110	3.84994		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.30	21.30	8.70	20.10		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	RAFAJKA - DLHÉ KLČOVO - ÚSTIE DO ONDAVY	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-08-107	Q(355):	0.003			
NEC:	B3990000	Kód VU:	SKB0133	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.011			
Riečny kilometer:	1.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Rafajka	Q(A):	0.044			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	1.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	10	0.2	3.5	1.2	0.2	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	10	2.5	54.1	25.4	51.2	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	10	15.3	497.7	165.2	298.9	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	10	5.80	7.80	6.93	7.53	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					6.0	6	N
B002	Teplota vody	t vody	°C	10	0.5	18.1	8.3	17.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	10	11.0	140.9	85.3	140.8	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	10	1.203	84.227	36.549	76.674	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	10	0.0028	0.2456	0.0550	0.1064	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	10	0.230	2.463	0.615	1.081	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	10	0.244	20.120	4.589	6.444	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	10	2.52	100.00	44.17	83.98	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	10	10.6	66.9	45.6	66.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	10	1.36	15.22	7.69	12.86	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	10	0.00	4.00	1.80	4.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	10	1.00	37.00	12.10	32.50		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	2.74	79.80	34.52	58.65		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	10	2.2209	84.9926	37.2305	76.9778		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	10	0.32	2.21	1.46	2.19		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	10	1.54926	108.47006	47.06903	98.74334		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	10	0.00920	0.80657	0.18046	0.34933		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	10	1.01815	10.90305	2.77291	4.78354		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	10	-1.60	18.40	6.66	18.04		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	10	18.00	124.00	81.63	123.01		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	10	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	10	0.05828	40.49080	8.56565	16.19080		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	10	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	10	0.00	4.00	1.10	4.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	10	2.31	10.52	5.77	9.01		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	10	0.019	13.200	2.792	5.278		

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:	TOPLA - NAD BARDEJOVOM	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-09-039	Q(355):	0.43			
NEC:	B4260000	Kód VU:	SKB0013	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.99			
Riečny kilometer:	108.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Topľa	Q(A):	3.04			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Badrog	Q(1):	0			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.5	14.6	11.9	9.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.0	7.5	2.6	3.6	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	24.9	10.2	17.6	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	2	2.79	3.03	2.91	3.01	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.40	8.03	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.6	8.9	17.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	2	253.0	318.0	285.5	311.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	28.7	49.0	42.4	48.0	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	0.030	0.046	0.031	0.044	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.138	0.044	0.066	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0015	0.0233	0.0107	0.0185	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.107	1.650	1.397	1.620	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	2	0.15	0.49	0.28	0.46	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.011	0.231	0.037	0.031	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.39	2.24	1.80	2.06	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	2	201.0	223.0	212.0	220.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	2	6.0	7.1	6.6	7.0	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	2	20.6	22.1	21.4	22.0	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	2	51.80	66.61	59.21	65.13	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	2	11.83	13.60	12.72	13.42	200	A
C008	Fluoridy	F-*	mg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.02	
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	2	0.020	0.023	0.017	0.023	1	A
D026	Hliník	Al	µg/l	2	53.7	180.0	116.9	167.4	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	1	9.57	9.57	9.57	9.57	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	Saprôbny index bioestónu	SI-bios	-	2	1.36	1.50	1.43	1.49	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	2	0	6	3	5	10	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	1	5.8	5.8	5.8	5.8	50	
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	2	8100	11500	9800	11160	5000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	10	0.00	2.00	0.30	1.10		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	2	2.00	2.39	2.20	2.35		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	93.00	106.00	100.42	104.80		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	2	5.20	13.20	9.20	12.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.2294	1.6888	1.4525	1.6763		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	2	1.78	2.22	2.00	2.18		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.17772	0.05720	0.08448		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00493	0.07652	0.03517	0.06066		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.90040	7.30412	6.18600	7.17220		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.50	24.00	11.26	23.29		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrdoš.uhlič.	mg/l	2	99.90	124.50	112.20	122.04		

Miesto odberu:	TOPLA - NAD BARDEJOVOM	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-09-039	Q(355):	0.43			
NEC:	B4260000	Kód VU:	SKB0013	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.99			
Riečny kilometer:	108.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Topľa	Q(A):	3.04			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	0			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C026	Ropné látky vizuálne	Rep.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	2	0.01534	0.01534	0.01534	0.01534		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	10	0.00	0.00	0.00	0.00		
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	2	10.00	45.00	27.50	41.50		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	2	3.48	3.53	3.51	3.53		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	2	0.005	0.005	0.003	0.005		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
D002	Kadmium	Cd*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	2	2.10	2.10	1.05	2.10		
D004	Arzén	As*	µg/l	2	4.94	4.94	2.47	4.94		
D005	Meď	Cu	µg/l	2	1.00	1.31	0.91	1.28		
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	83.80	43.61	76.10		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	2	517	2420	1468	2229		
E009	Vlákňité baktérie	VB	J/ml	2	0	0	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	2	0	0	0	0		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	2	2420	2420	2420	2420		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	2	100	100	100	100		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	2	8	20	14	19		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	2	164	320	242	304		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	2	0	0	0	0		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	2	2800	3200	3000	3160		
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	164	320	242	304		
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	2	0	0	0	0		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
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		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P043	Paration	Paration*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TOPEĽA - MARHAŇ	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-09-094	Q(355):	1			
NEC:	B467000D	Kód VU:	SKB0013	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	1.98			
Riečny kilometer:	71.7	ROM ES:	Ano	Tok:	Topľa	Q(A):	6			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bofrog	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	6.9	13.6	10.6	8.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.3	4.1	2.1	2.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	23.2	11.3	18.6	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.53	5.49	3.62	4.80	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.20	8.00	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	21.6	10.7	21.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	209.0	419.0	333.1	389.2	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	30.3	59.7	49.2	58.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.357	0.098	0.141	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0728	0.0210	0.0313	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.949	2.057	1.367	1.840	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.025	0.087	0.042	0.064	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.16	2.89	1.87	2.29	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	131.0	326.0	232.8	273.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	6.9	18.7	14.0	18.6	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	18.3	40.0	30.9	38.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	36.16	90.60	65.49	86.61	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.10	21.84	14.36	17.50	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	21.54	8.43	12.84	20	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.17	0.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.00	106.00	92.42	98.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.93	4.36	2.74	3.20		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	42.80	14.20	40.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0399	2.2132	1.4865	1.9841		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.31	3.08	2.22	2.95		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.45976	0.12642	0.18158		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.23908	0.06899	0.10269		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.20097	9.10580	6.05283	8.14298		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.50	23.30	10.39	22.25		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	73.50	172.80	124.73	165.51		
C026	Ropné látky vizuálne	Rep.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.11350	0.04167	0.06381		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	3.52	9.30	6.93	8.68		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	2.30	5.08	4.09	4.80		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.41	0.10	0.37		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.037	0.013	0.021		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	11	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	11	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	11	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	TOPEĽA - MARHAŇ	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-09-094	Q(355):	1			
NEC:	B467000D	Kód VU:	SKB0013	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	1.98			
Riečny kilometer:	71.7	ROM ES:	Ano	Tok:	Topľa	Q(A):	6			
		ROM CHS:	Ano	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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	11	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	11	0.20	1.20	0.20	0.20		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TOPEĽA - POD VRANOVOM	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-09-173	Q(355):	1.63			
NEC:	B534000D	Kód VU:	SKB0015	Druh miesta:	PM	Q(270):	3.3			
Riečny kilometer:	15.3	ROM ES:	Ano	Tok:	Topľa	Q(A):	9.25			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Podrog	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	7.9	13.2	10.4	8.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.3	3.3	2.1	2.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	21.3	13.7	20.4	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.68	5.75	3.59	4.03	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.20	7.90	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	22.6	11.1	22.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	288.0	460.0	372.4	443.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	39.9	66.0	55.3	63.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.037	0.258	0.100	0.174	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0103	0.0243	0.0173	0.0237	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.859	2.735	1.505	2.283	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.015	0.336	0.086	0.112	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.13	3.77	2.02	2.92	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	188.0	288.0	250.2	282.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	8.4	23.6	15.7	19.5	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	27.1	51.2	40.5	50.0	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	47.22	96.70	74.03	92.94	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11.76	21.60	16.41	19.52	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.65	23.27	12.03	13.83	20	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.33	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.00	95.00	92.50	94.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.98	3.67	2.95	3.59		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.40	83.20	25.40	42.56		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9243	2.8472	1.6224	2.5472		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.66	3.30	2.52	3.12		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04765	0.33226	0.12900	0.22434		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03383	0.07980	0.05679	0.07783		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.80257	12.10713	6.66187	10.10535		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.00	24.80	10.41	20.56		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	93.10	185.10	141.50	175.19		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.28221	0.11043	0.20951		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	4.54	15.14	9.45	13.75		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	3.19	4.90	4.20	4.81		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.61	0.08	0.08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.092	0.036	0.068		
G030	Uhlíkovodíkový index	NEL UI*	mg/l	6	0.05	0.05	0.03	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:	TOPEĽA - BOŽČICE	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-09-181	Q(355):	1.711			
NEC:	B544000D	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	12	6.9	14.0	10.8	8.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.3	4.6	2.5	3.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	28.8	13.2	23.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.30	8.04	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.5	22.6	11.3	22.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	37.8	62.9	52.5	61.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.031	0.462	0.112	0.136	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.009	0.041	0.020	0.033	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.859	2.802	1.576	2.296	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.019	0.824	0.130	0.127	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.14	3.85	2.17	3.23	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.67	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.00	101.00	96.25	99.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9000	2.9473	1.7082	2.4903		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03992	0.59498	0.14413	0.17514		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02956	0.13465	0.06546	0.10802		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.80257	12.40372	6.97801	10.16511		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.30	23.40	10.92	20.91		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	1.8	13.6	5.0	2.0	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.0	107.5	13.7	12.2	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	13.7	353.4	66.7	116.9	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	7.70	7.48	7.59	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.40	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.5	21.7	10.8	21.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	45.9	86.6	59.9	77.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	27.661	3.608	5.247	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0017	0.1079	0.0251	0.0468	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.339	2.011	0.917	1.460	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.03	5.16	0.81	0.97	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.7	36.1	7.7	26.3	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	30.0	101.2	67.4	80.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.76	23.68	14.68	18.18	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	4.00	1.17	2.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	15.00	94.00	41.92	86.60		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	4.23	117.30	16.98	18.37		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3667	28.0578	4.5506	6.5195		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.03	3.50	2.29	2.75		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	35.62267	4.64692	6.75776		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00558	0.35435	0.08243	0.15380		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.50066	8.90217	4.06006	6.46304		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.30	28.50	14.11	27.03		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	57.80	196.40	128.25	154.28		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.05521	12.45399	1.63293	2.11135		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.50	2.70		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.26	6.58	5.01	6.11		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.018	4.060	0.532	0.688		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TRNÁVKA - HRIADKY	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-10-010	Q(355):	0.005			
NEC:	B5610000	Kód VU:	SKB0018	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.02			
Riečny kilometer:	20.8	ROM ES:	Ano	Tok:	Trnávka -1	Q(A):	0.21			
		ROM CHS:	Ano	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	4.1	13.1	7.9	4.5	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	7.3	3.8	5.8	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	15.9	48.6	29.1	43.6	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	7.90	7.57	7.70	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.32	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.4	21.0	10.5	20.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	45.8	87.9	70.8	83.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.050	1.212	0.304	0.483	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0161	0.4718	0.1391	0.4016	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.040	8.656	3.437	6.767	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.105	2.100	0.744	1.237	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.07	10.66	5.06	8.10	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.50	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	46.00	96.00	67.83	91.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.2788	9.3890	3.8802	6.9362		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.06439	1.56085	0.39161	0.62215		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05287	1.54943	0.45665	1.31901		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.60381	38.31784	15.21507	29.95396		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.20	22.70	11.03	22.40		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TRNÁVKA - ÚSTIE	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-10-026	Q(355):	0.034			
NEC:	B5930100	Kód VU:	SKB0018	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.118			
Riečny kilometer:	1.3	ROM ES:	Ano	Tok:	Trnávka -1	Q(A):	0.9			
		ROM CHS:	Ano	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	3.9	11.2	7.2	4.4	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.7	4.2	3.2	4.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	17.7	39.1	24.1	29.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	7.70	7.50	7.70	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.31	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	25.6	12.3	24.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	53.4	87.7	69.1	74.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.058	2.033	0.475	1.369	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0117	0.1222	0.0501	0.0940	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.271	4.430	1.654	3.715	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.157	1.472	0.430	0.834	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.13	6.82	3.09	6.29	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.42	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	40.00	89.00	64.58	84.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4769	5.2153	2.1785	5.0328		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.07469	2.61816	0.61150	1.76343		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03842	0.40131	0.16450	0.30861		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.19965	19.61045	7.31998	16.44710		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.30	28.60	12.86	27.43		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ONDAVA - BREHOV	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-10-027	Q(355):	3.367			
NEC:	B595000D	Kód VU:	SKB0006	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	6.19			
Riečny kilometer:	4.2	ROM ES:	Ano	Tok:	Ondava	Q(A):	21.72			
		ROM CHS:	Ano	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	9.4	6.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.6	5.2	2.9	4.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	14.7	31.1	21.4	29.3	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	4.67	19.07	7.07	9.68	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.40	8.00	7.77	7.99	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.43	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.5	23.5	12.0	19.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	286.0	400.0	330.2	364.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	40.4	62.1	48.3	56.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.035	0.386	0.113	0.145	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0103	0.0471	0.0260	0.0417	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.271	2.283	1.209	1.672	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.018	0.438	0.095	0.184	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	3.29	1.93	2.63	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	169.0	305.0	222.8	281.3	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	6.5	25.9	17.5	25.2	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	12.9	63.0	41.0	55.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	47.88	75.00	57.34	68.63	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.08	14.81	11.10	14.11	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	8	12.69	26.60	18.98	24.84	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.050	0.205	0.088	0.174	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.027	0.327	0.196	0.313	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	25.88	62.23	38.54	56.45	20	N

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

E001	Saprôbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.48	2.36	1.91	2.33	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	7.4	3.0	5.6	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	18	508	158	429	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.50	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	70.00	101.00	85.00	90.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	4.42	8.17	5.41	6.77		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	7.60	293.60	55.33	118.04		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3885	2.4751	1.3481	2.0453		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.57	2.48	1.89	2.19		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04507	0.49710	0.14563	0.18622		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03383	0.15468	0.08528	0.13681		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.19965	10.10624	5.35230	7.40151		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.20	25.80	12.10	23.29		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrdoš.uhlič.	mg/l	12	88.10	139.10	105.88	122.90		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C006	Draslík	K	mg/l	8	3.22	6.58	4.30	5.44		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.22086	0.10583	0.18252		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	2.30	12.48	7.30	10.09		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	2.44	4.55	3.46	3.88		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.20	0.09	0.13		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.072	0.035	0.060		
G030	Uhlíkovodíkový index	NEL UI	mg/l	7	0.05	0.08	0.03	0.06		

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:	SEVERNÝ RADSKÝ KANÁL - CESTNÝ MOST SVÄTÁ MÁRIA - HRUŠOV	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-004	Q(355):				
NEC:	B6300100	Kód VU:	SKB0049	Druh miesta:	ZM	Q(270):				
Riečny kilometer:	4.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Severný Radský K.	Q(A):				
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	0.2	12.1	6.9	2.7	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.2	6.5	4.1	5.8	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	16.2	59.2	38.3	57.8	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.00	8.10	7.57	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.11	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.8	24.0	12.2	19.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.4	107.4	50.9	59.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.210	0.082	0.163	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0687	0.0142	0.0455	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.23	0.61	0.29	0.34	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.344	0.082	0.228	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.76	1.77	1.22	1.63	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	36.7	83.7	53.4	66.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.54	9.17	7.60	8.03	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.92	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	2.00	94.00	61.33	89.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	5.63	16.97	11.37	16.58		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.2603	0.6977	0.4054	0.5683		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.18	2.47	1.65	1.96		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.27044	0.10517	0.20966		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.22562	0.04672	0.14933		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	2.70031	1.37008	1.49048		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.70	26.10	14.04	24.58		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	66.20	138.60	92.29	110.11		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.19325	0.05982	0.12086		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	11	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.99	3.47	2.80	3.31		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.063	0.018	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:	SOMOTORSKÝ KANÁL - SOMOTOR	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-004	Q(355):	0.03			
NEC:	B634000D	Kód VU:	SKB0024	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.06			
Riečny kilometer:	3.6	ROM ES:	Ano	Tok:	Somotorský K.	Q(A):	0.26			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	2.0	17.2	6.5	2.4	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	3.1	10.9	5.5	7.7	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	16.7	47.1	30.4	38.7	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.00	7.80	7.38	7.60	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.10	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.0	24.6	12.1	20.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.1	86.9	44.3	61.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.251	0.108	0.245	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0542	0.0104	0.0168	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.249	0.814	0.390	0.624	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.208	0.075	0.167	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.68	2.15	1.14	1.49	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	1.0	127.0	51.7	84.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	0.55	22.00	8.94	14.54	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	4.00	1.25	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	20.00	128.00	56.33	74.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	4.59	14.13	6.86	9.38		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3160	1.1192	0.5088	0.7416		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.05	4.07	1.66	2.69		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.32325	0.13951	0.31501		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.17800	0.03424	0.05505		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.10226	3.60336	1.72643	2.76184		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	4.10	27.00	13.03	25.88		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	2.80	228.30	92.84	150.86		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.16258	0.05931	0.11227		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.26	5.42	3.51	4.96		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.053	0.019	0.037		
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:	SOMOTORSKÝ K. - SOMOTOR	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-004	Q(355):	0.03			
NEC:	B634000D	Kód VU:	SKB0024	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.06			
Riečny kilometer:	3.6	ROM ES:	Ano	Tok:	Somotorský K.	Q(A):	0.26			
		ROM CHS:	Ano	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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

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	0.020	0.032	0.012	0.020		
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		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TISA - MALÉ TRAKANY	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-01-001	Q(355):				
NEC:	T617000D	Kód VU:	SKT0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	3	ROM ES:	Ano	Tok:	Tisa	Q(A):				
		ROM CHS:	Ano	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	7.3	13.1	10.6	8.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.0	4.4	2.0	3.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	135.3	29.3	56.6	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.85	4.95	3.36	4.63	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	8.00	7.76	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.51	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.5	25.9	13.6	22.5	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	180.0	480.0	341.0	444.3	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	25.9	68.9	49.8	62.5	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.304	3.250	1.094	2.887	2	N
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.030	0.481	0.189	0.431	0.3	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.193	0.067	0.104	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0012	0.0182	0.0080	0.0127	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.230	1.627	0.846	1.232	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15	0.65	0.28	0.61	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.126	0.058	0.092	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.32	2.45	1.20	1.70	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	110.0	334.0	233.0	302.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	17.3	99.0	59.7	95.4	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	18.3	45.0	33.8	41.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	19.77	60.10	43.48	52.22	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.69	10.54	7.44	8.71	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	7	10.39	60.35	29.31	46.82	100	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	6	0.0010	0.0046	0.0012	0.0028	0.02	A
C010	Tenziďy 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	0.088	0.496	0.231	0.341	0.1	N
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	51.55	17.43	39.81	20	N

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.97	2.33	1.87	2.29	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	3.0	62.9	25.8	61.1	50	N
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	42	28570	9281	22268	10000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.58	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.17	4.49	2.33	3.35		
A021	Nасы́tie kyslíkom	O2 %	%	12	88.00	127.00	100.58	121.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.58	4.63	2.52	3.90		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	271.20	44.27	74.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.2492	1.8306	0.9309	1.3393		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.70	1.93	1.39	1.65		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.24855	0.08682	0.13406		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00394	0.05977	0.02633	0.04174		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	7.20230	3.78707	5.45241		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	3.00	28.50	15.41	24.02		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	14	0.0268	0.0790	0.0354	0.0680		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	2	0.010	0.131	0.068	0.119		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhliĉ.	mg/l	12	39.30	108.30	77.94	92.54		
C006	Draslík	K	mg/l	7	1.35	3.23	2.53	3.19		
C013	Voľný aktívny chlór	Cl2	mg/l	12	0.02	0.22	0.07	0.16		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.08282	0.03962	0.07209		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	1.53	3.10	2.39	2.95		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.22	0.07	0.15		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.027	0.012	0.024		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	12	0.015	0.015	0.008	0.015		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.07	2.02	0.46	1.32		
D003	Olovo	Pb	µg/l	12	1.00	10.95	3.10	6.64		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	2.04	15.30	6.44	11.51		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	3.97	1.05	2.00		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	9.69	149.70	55.56	117.58		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	2	10.00	23.40	14.20	22.06		
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	1.00	1.00	0.50	1.00		
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	0.0001	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		
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		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

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		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TISA - ZEMPLÉNAGARD	Typ:	B1 (PIV)	Hydrologické poradie:	4-30-01-001	Q(355):				
NEC:	T618000R	Kód VU:	SKT0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Ano	Tok:	Tisa	Q(A):				
		ROM CHS:	Ano	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	10	7.9	12.7	10.3	8.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	10	1.2	3.0	1.9	2.5	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	10	10.0	94.4	30.4	86.4	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	10	1.79	8.54	3.73	7.48	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	10	7.50	8.00	7.76	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.50	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	10	3.1	24.5	14.8	21.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	10	171.0	515.0	320.2	438.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	10	27.7	74.1	47.0	62.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	10	0.025	0.157	0.060	0.086	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	10	0.0037	0.0185	0.0083	0.0177	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	10	0.271	1.175	0.766	0.992	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	10	0.15	0.59	0.21	0.35	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	10	0.013	0.138	0.046	0.099	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	10	0.31	1.85	1.03	1.39	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	10	125.0	310.0	222.5	309.1	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	10	13.2	135.2	60.0	93.4	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	10	19.0	36.5	29.7	36.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	10	29.88	53.60	39.56	51.04	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	10	5.02	8.67	6.70	8.48	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	6	14.89	57.65	29.02	55.74	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	10	0.050	0.156	0.063	0.154	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	5	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	10	8.03	22.95	11.18	20.79	20	N

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F005	Trícium	3 H	Bq/l	3	1.6	3.4	1.7	3.0	100	A
F037	Céziu 137 (gammaspetrokop.)	137 Cs	Bq/l	3	0.001	0.014	0.005	0.012	0.5	A

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

E001	Saprôbny index bioestónu	SI-bios	-	10	0.34	2.38	1.87	2.34	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	10	14	194	66	125	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	10	0	21	6	12	20	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	10	0	16	4	11	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	64.1	23.5	51.4	50	N
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABÚfy	Počet/ml	7	2	30688	9083	23217	10000	N
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	10	226	17300	2613	4970	5000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	10	0.00	1.00	0.50	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	10	1.24	3.65	2.35	3.52		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	10	90.00	126.00	100.70	113.40		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	1.38	4.17	2.57	4.02		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	10	2.00	286.40	85.56	201.08		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	10	0.3070	1.2645	0.8340	1.1469		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	10	0.95	1.69	1.26	1.62		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	10	0.03220	0.20219	0.07663	0.11062		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	10	0.01215	0.06076	0.02736	0.05810		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	10	1.19965	5.20142	3.39177	4.39265		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	10	4.10	28.70	16.66	26.72		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	10	0.010	0.064	0.023	0.042		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	10	53.30	94.80	70.80	90.75		
C006	Draslík	K	mg/l	6	1.54	3.30	2.46	3.10		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	10	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	10	0.01534	0.16871	0.04601	0.11902		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	10	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	10	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	10	1.54	2.83	2.20	2.70		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	10	0.05	0.23	0.06	0.13		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	10	0.005	0.055	0.014	0.039		
E017	Escherichia koli	EC	KTJ/ml	10	1	21	7	15		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	10	2	30062	5877	17374		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	10	0	24	6	22		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	10	0	4	0	0		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	3	0.039	0.210	0.085	0.178		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	3	0.005	0.028	0.014	0.024		
F051	K-40 (gammapetroskop.)	K-40	Bq/l	3	0.103	0.377	0.205	0.329		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	5	0.27	1.16	0.54	0.93		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	BODROG - STREDA NAD BODROGOM	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-11-005	Q(355):	17.792			
NEC:	B615000D	Kód VU:	SKB0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	33.153			
Riečny kilometer:	6	ROM ES:	Ano	Tok:	Bodrog	Q(A):	110.51			
		ROM CHS:	Ano	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	6.3	12.8	9.6	6.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.4	3.6	2.2	3.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	48.6	19.4	37.9	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.45	5.74	4.44	5.42	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	8.10	7.65	7.98	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.21	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	25.0	11.9	21.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	132.0	320.0	227.9	286.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.1	45.7	32.7	40.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.079	0.407	0.149	0.237	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0142	0.0439	0.0258	0.0401	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.633	2.328	1.130	1.331	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.23	1.06	0.46	0.63	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.030	0.184	0.090	0.170	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.04	3.15	1.76	2.33	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	76.0	218.0	145.4	180.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.1	16.7	10.8	16.0	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	14.0	37.4	25.2	30.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	24.67	59.20	39.57	52.97	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.79	15.60	8.37	11.04	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	8	4.78	18.34	10.14	15.69	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.050	0.233	0.053	0.101	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.001	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	9.27	297.46	38.09	23.80	20	N

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	1.6	5.3	2.2	4.3	100	A
F037	Céziu 137 (gammapetrokop.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.001	0.003	0.001	0.003	0.5	A

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

E001	Saprôbný index bioestónu	SI-bios	-	12	0.60	2.83	1.97	2.30	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	20	488	99	115	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	48	19	46	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	47	12	36	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	8.1	2.8	5.9	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABÚfy	Počet/ml	7	36	548	161	334	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	370	30000	5263	7080	5000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.50	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.76	4.02	2.92	3.89		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	63.00	95.00	85.50	93.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.45	5.57	3.80	4.96		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	91.60	30.50	76.12		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7529	2.5208	1.3051	1.7309		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.81	2.12	1.33	1.76		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.10174	0.52415	0.19210	0.30509		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04663	0.14417	0.08473	0.13176		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.80212	10.30544	5.00258	5.89110		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.00	27.20	12.27	26.39		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.022	0.074	0.042	0.062		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	45.40	118.90	74.80	98.46		
C006	Draslík	K	mg/l	8	1.61	6.08	3.05	4.70		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02761	0.20245	0.09458	0.13712		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	1.31	3.13	2.36	3.05		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.31	0.11	0.26		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.009	0.066	0.031	0.045		
E017	Escherichia koli	EC	KTJ/ml	12	1	75	22	50		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	12	548	120	220		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	22	8	20		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	4	1	2		
F036	Rádium 228	228 Ra*	Bq/l	4	0.036	0.054	0.023	0.052		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.004	0.006	0.004	0.006		
F051	K-40 (gammapetroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.101	0.211	0.153	0.207		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.16	0.58	0.35	0.53		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ROŇAVA - SLOVENSKÉ NOVÉ MESTO	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-30-11-031	Q(355):	0.04			
NEC:	B663000D	Kód VU:	SKB0023	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.208			
Riečny kilometer:	2.2	ROM ES:	Ano	Tok:	Roňava -1	Q(A):	1.97			
		ROM CHS:	Ano	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	5.5	13.6	10.0	7.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.7	5.7	3.2	4.5	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.1	65.5	29.5	57.3	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	4.01	9.80	6.08	8.92	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.40	8.10	7.70	7.99	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.50	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	25.1	11.2	20.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	225.0	340.0	280.3	329.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	32.2	49.1	40.5	47.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	2.524	0.317	0.237	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0081	0.0569	0.0203	0.0448	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.588	2.215	1.409	2.190	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.20	1.04	0.56	0.96	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.104	0.580	0.262	0.353	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.26	3.80	2.31	3.43	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	138.0	233.0	181.6	226.3	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	13.1	31.9	19.6	24.3	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	22.0	47.1	34.4	46.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	32.4	53.4	41.3	50.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.35	13.55	9.97	12.80	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	8	13.26	25.90	19.73	24.90	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.050	0.249	0.091	0.168	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.001	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	9.10	29.66	17.84	27.43	20	N

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	1.6	2.8	1.3	2.4	100	A
F037	Céziu 137 (gammapetrokop.)	137 Cs	Bq/l	4	0.002	0.002	0.001	0.002	0.5	A

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

E001	Saprôbny index bioestónu	SI-bios	-	12	1.65	2.39	1.93	2.34	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	2	225	100	199	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	50	15	46	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	30	8	18	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	15.5	5.0	11.5	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABÚfy	Počet/ml	7	24	1772	325	832	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	420	28300	5828	21820	5000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.58	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	2.10	9.31	4.71	6.05		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	67.00	104.00	87.08	94.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.87	9.43	5.48	6.48		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3.20	96.80	24.17	57.32		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7337	3.5969	1.7464	2.4624		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.07	1.86	1.44	1.80		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	3.25048	0.40867	0.30534		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02660	0.18686	0.06667	0.14703		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.60292	9.80522	6.23617	9.69367		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.60	28.50	12.33	25.73		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.065	0.316	0.191	0.288		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	60.00	104.30	80.74	101.00		
C006	Draslík	K	mg/l	8	4.65	9.51	6.22	8.10		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10429	0.95706	0.54678	0.84540		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	2.18	3.17	2.58	3.05		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.37	0.13	0.23		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.034	0.312	0.178	0.276		
E017	Escherichia koli	EC	KTJ/ml	12	1	65	18	58		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	24	9232	1006	1619		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	62	10	21		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	4	0	0		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.042	0.091	0.040	0.081		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.004	0.009	0.004	0.008		
F051	K-40 (gammapetroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.203	0.265	0.232	0.258		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.10	0.37	0.27	0.36		

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