

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2015 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.,

prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“

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

Miesto odberu:	<b>LATORICA - LELES</b>	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-02-002	Q(355):	5.175			
NEC:	<b>B607000D</b>	Kód VU:	SKB0140	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	11.796			
Riečny kilometer:	21.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Latorica	Q(A):	35.565			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(L):	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	5.8	13.6	10.0	7.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.18	1.67	2.87	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	34.62	9.61	15.59	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	9	2.57	5.55	4.16	5.01	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.08	7.93	7.67	7.92	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.46	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.8	24.7	12.3	24.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	143.0	279.0	194.9	231.7	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.0	39.8	28.7	35.8	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.068	2.280	0.590	1.388	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.28	0.11	0.22	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.05128	0.21212	0.11066	0.15245	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.01003	0.07600	0.03070	0.06080	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.7684	2.3052	1.3089	1.8396	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	6	0.15000	0.73316	0.34907	0.63781	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	7	0.010	0.078	0.050	0.075	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	6	1.14	2.60	2.02	2.57	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	3	109.0	153.0	129.3	147.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	3.8	20.3	10.1	15.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	15.3	27.8	19.4	24.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	27.6	71.2	40.3	50.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.46	10.80	7.68	10.09	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	6	3.41	17.30	9.58	14.60	100	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	9	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
C011	Nepoláme extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.221	0.080	0.140	0.1	N
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	11	0.3	0.3	0.2	0.3	10	A
K028	1,3-Dichlórbenzén	1,3 DCB*	µg/l	11	0.2	0.2	0.1	0.2	1	A
K029	1,4-Dichlórbenzén	1,4 DCB*	µg/l	11	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
K030	1,2-Dichlórbenzén	1,2 DCB*	µg/l	11	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
L034	Cis 1,2 - dichlórétén	1,2 - cis DCE*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	0.81	2.60	1.88	2.23	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	4.2	2.4	4.1	50	A
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	7	32	84	65	82		

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	70.55961	104.36893	90.52549	100.19884		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	50.00	13.17	29.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	0.88258	1.59541	1.23602	1.57974		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.06604	0.27317	0.14251	0.19633		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.03294	0.24959	0.10083	0.19967		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.40151	10.20452	5.79423	8.14360		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.70	26.70	12.91	26.07		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	1	0.39	0.39	0.39	0.39		
B039	Fe rozpustené po filtrácii	Fe rozp.po f	mg/l	12	0.068	0.110	0.060	0.100		

Miesto odberu:	<b>LATORICA - LELES</b>	Typ:	B1 (PIV)	Hydrologické poradie:	4-30-02-002	Q(355):	5.175			
NEC:	<b>B607000D</b>	Kód VU:	SKB0140	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	11.796			
Riečny kilometer:	21.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Latorica	Q(A):	35.565			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Podrog	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**

B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	1	0.164	0.164	0.164	0.164		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	48.92425	124.58183	74.10782	92.73173		
C006	Draslík	K	mg/l	6	2.60	4.02	3.13	3.69		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.23620	0.07209	0.13650		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	6	1.60	3.10	2.54	3.08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.077	0.023	0.045		
D001	Ortuť	Hg	µg/l	12	0.05	0.11	0.04	0.06		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.69	0.27	0.54		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	2.10	2.10	1.05	2.10		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	2.26	0.75	1.67		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	5.06	0.99	1.63		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	41.20	8.94	12.99		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	1	52.10	52.10	52.10	52.10		
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	3.00	3.00	1.50	3.00		
H097	4-oktylfenol etoxylát	2,4 -DNF*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
H098	4-nonylfenol etoxylát	2-met-4,6DNF*	µg/l	11	0.10	1.03	0.14	0.10		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
K026	Etylbenzén	Etylbenzén*	µg/l	11	0.40	0.40	0.20	0.40		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlóretán	CHBrCl2*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómetán	CHBr2Cl*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	4	0.001	0.001	0.001	0.001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	4	0.001	0.001	0.001	0.001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	4	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	4	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	4	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	4	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén	µg/l	12	0.005	0.018	0.004	0.006		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	12	0.0050	0.0103	0.0032	0.0050		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	12	0.0050	0.0074	0.0029	0.0050		
M032	Benzo(b)fluorantén	B(b)fluorantén*	µg/l	12	0.005	0.007	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluorantén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén	µg/l	12	0.0020	0.0055	0.0015	0.0020		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén	µg/l	12	0.0020	0.0063	0.0015	0.0021		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		

Miesto odberu:	<b>LATORICA - LELES</b>		Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-02-002			Q(355):	5.175
NEC:	<b>B607000D</b>		Kód VU:	SKB0140	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	11.796
Riečny kilometer:	21.3		ROM ES:	Áno	Tok:	Latorica			Q(A):	35.565
			ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog			Q(1):	150
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
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		
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		
P088	Phenmedifam	Phenmedifam*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
P089	Chlortoluron	Chlortoluron*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02		
P097	Chloridazon	Chloridazon*	µg/l	12	1.00	1.00	0.50	1.00		
R023	Prometryn	Prometryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R032	Desizopropylatrazín	DPatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
<p>A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody  ZM - Základné monitorovanie  PM - Prevádzkové monitorovanie  ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav  ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav</p>										

Miesto odberu:	<b>ORTOV - NAD VEĽKÝMI KAPUŠANAMI</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-02-004	Q(355):	0.009			
NEC:	<b>B0060100</b>	Kód VU:	SKB0241	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.039			
Riečny kilometer:	0.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Ortov P.	Q(A):	0.13			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	2.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	3	6.2	11.0	8.5	6.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselíka	BSK-5	mg/l	3	3.09	3.84	3.44	3.75	7	A
A004	Chemická spotreba kyselíka Cr	CHSKCr	mg/l	3	22.31	27.83	25.26	27.39	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	3	7.50	7.65	7.56	7.62	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.50	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	3	2.0	17.7	9.4	15.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	3	59.7	61.9	60.4	61.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	3	0.03030	0.05672	0.04403	0.05439	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	3	0.452	0.904	0.663	0.850	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	3	0.047	0.060	0.052	0.058	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	3	1.06	1.66	1.33	1.58	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	3	33.8	67.4	56.1	67.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	3	19.1	21.1	20.3	21.0	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	3	65.53911	79.36508	72.19218	77.82653		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	3	7.00	27.00	15.67	24.20		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	3	0.03902	0.07305	0.05670	0.07005		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	3	2.00089	4.00177	2.93463	3.76166		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	3	2.90	22.80	11.00	19.70		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	3	94.84827	143.03200	125.24568	141.99695		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	3	0.01534	0.03988	0.02352	0.03497		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	3	3.34	3.90	3.55	3.80		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	3	0.005	0.013	0.006	0.011		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>MAŤOVSKÝ K. - MOST V.KAPUŠANY - K.CHLMEC</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-02-005	Q(355):	0			
NEC:	<b>B0060000</b>	Kód VU:	SKB0245	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Áno	Tok:	Matovský K.	Q(A):	0			
		ROM CHS:	Áno	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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	1	6.0	6.0	6.0	6.0	viac ako 5.0	
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	1	12.69	12.69	12.69	12.69	7	
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	1	66.05	66.05	66.05	66.05	35	
B001	Reakcia vody	pH	-	1	7.42	7.42	7.42	7.42	8.5	
B001	Reakcia vody	pH	-					7.42	6	
B002	Teplota vody	t vody	°C	1	20.1	20.1	20.1	20.1	<26.0	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	1	192.3	192.3	192.3	192.3	110	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	1	4.9728	4.9728	4.9728	4.9728	1	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	1	22.3514	22.3514	22.3514	22.3514	5	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	1	0.602	0.602	0.602	0.602	0.4	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	1	61.02	61.02	61.02	61.02	9	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	1	185.2	185.2	185.2	185.2	100	
C004	Horčík	Mg	mg/l	1	40.6	40.6	40.6	40.6	200	

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	1	66.66667	66.66667	66.66667	66.66667		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	1	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	1	6.40412	6.40412	6.40412	6.40412		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	1	98.94378	98.94378	98.94378	98.94378		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	1	27.10	27.10	27.10	27.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	1	352.91669	352.91669	352.91669	352.91669		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	1	1.51534	1.51534	1.51534	1.51534		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	1	3.38	3.38	3.38	3.38		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	1	0.494	0.494	0.494	0.494		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>UDOČ - ČIČAROVCE</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-02-005	Q(355):	0.022			
NEC:	<b>B007010D</b>	Kód VU:	SKB0154	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.079			
Riečny kilometer:	2.8	ROM ES:	Áno	Tok:	Udoč	Q(A):	0.305			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	0.5	12.9	4.8	1.5	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	11	2.11	5.18	3.63	4.95	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	11	18.15	48.90	33.71	48.43	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	11	6.46	7.44	7.11	7.42	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					6.53	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.0	22.4	9.8	17.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	49.6	183.5	79.7	104.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.50816	6.27816	2.68913	6.07614	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.00091	0.55206	0.07648	0.12099	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.2938	5.5370	1.0971	1.0848	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.017	0.655	0.207	0.564	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.61	12.40	4.83	8.66	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	6.8	359.0	110.8	160.7	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	13.2	58.9	23.2	33.0	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	11	18.58	47.62	26.21	29.30	20	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	11	5.21921	90.52632	38.62912	61.15418		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	4.00	133.00	30.64	81.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	0.80956	12.16520	3.86278	6.81164		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.65442	8.08520	3.46314	7.82504		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.00299	1.81300	0.25131	0.39734		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	1.30058	24.51085	4.85669	4.80212		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	0.10	23.20	11.35	21.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	44.59501	638.41576	208.57960	301.08590		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.01534	1.84049	0.29643	0.52147		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	0.86	5.40	3.56	5.40		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.005	0.600	0.096	0.170		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>CIROCHA - PRÍTOK DO VN STARINA</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-30-03-093	Q(355):	0.07			
NEC:	<b>B074000D</b>	Kód VU:	SKB0148	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.24			
Riečny kilometer:	43.8	ROM ES:	Áno	Tok:	Cirocha	Q(A):	1.07			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	17			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	5	166.0	250.0	217.8	246.0	900	A
B030	Rozpustené látky žľhané	RL550	mg/l	3	113.0	169.0	143.7	165.0	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	36.4	67.3	53.8	64.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	5.63	9.30	7.51	8.90	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	64.79550	115.66137	92.64242	110.21126		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	6	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	6	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	6	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m	µg/l	6	0.02	0.02	0.01	0.02		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

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

C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	50.6	70.2	60.8	67.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	8.04	11.80	9.69	11.75	200	A
L034	Cis 1,2 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	89.37852	125.25896	107.48283	121.94513		
H097	4-oktylfenol etoxylát	2,4 -DNF*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
H098	4-nonylfenol etoxylát	2-met-4,6DNF	µg/l	6	0.10	0.21	0.10	0.21		
L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlóretán	CHBrCl2*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómmetán	CHBr2Cl*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluorantén	B(b)fluorantén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluorantén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	6	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	6	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	6	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P088	Phenmedipham	Phenmedifam*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
P089	Chlortoluron	Chlortoluron*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpýrifos_m	µg/l	6	0.02	0.02	0.01	0.02		
P097	Chloridazon	Chloridazon*	µg/l	6	1.00	1.00	0.50	1.00		
R023	Prometryn	Prometryn*	µg/l	6	0.20	0.20	0.10	0.20		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	6	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	6	0.20	0.20	0.10	0.20		
R032	Desizopropylatrazín	DPatrazín*	µg/l	6	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	6	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:	<b>CIROCHA - POD SNINOU</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-03-120			Q(355):	0.26	
NEC:	<b>B086000D</b>	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)**

B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	3	208.0	264.0	240.0	260.8	900	A
B030	Rozpustené látky žľhané	RL550	mg/l	3	118.0	157.0	140.3	154.8	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	37.2	51.4	46.2	50.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	5.43	9.64	6.98	8.61	200	A
G027	Absorbované organíc. halogény	AOX*	µg/l	1	8.03	8.03	4.02	8.03	20	

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	64.59971	94.19078	80.73117	91.11398		
<p>A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody  ZM - Základné monitorovanie  PM - Prevádzkové monitorovanie  ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav  ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav</p>										

Miesto odberu:	<b>BARNOV POTOK - NAD ZEMPLÍNSKÝMI HÁMRAMI</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-03-121			Q(355):	0.009	
NEC:	<b>B085010O</b>	Kód VU:	SKB0167	Druh miesta:	PM			Q(270):	0.02	
Riečny kilometer:	7.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Barnov			Q(A):	0.07	
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog			Q(1):	1.2	
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	8.66	20.10	14.58	19.45	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	1.89	4.31	3.02	4.08	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	16.67909	38.08012	27.36829	36.63947		
<p>A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody  ZM - Základné monitorovanie  PM - Prevádzkové monitorovanie  ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav  ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav</p>										

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	6.8	14.6	10.3	7.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselíka	BSK-5	mg/l	11	0.82	3.41	2.10	2.92	7	A
A004	Chemická spotreba kyselíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	2.90	26.94	14.84	26.43	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.60	8.06	7.87	7.98	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.74	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.0	24.2	12.0	22.3	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	2	260.0	285.0	272.5	282.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	29.4	47.3	38.6	45.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.01865	0.79565	0.13732	0.19425	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.00578	0.02158	0.01231	0.01885	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.7458	6.7574	2.3299	5.5822	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.024	0.081	0.043	0.067	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.36	7.80	3.08	6.54	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	2	183.0	186.0	184.5	185.7	640	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	4	10.71	12.09	11.13	11.75	20	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	11	1.30	2.63	1.95	2.27	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	6	3.1	29.6	13.6	25.5	50	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	78.88631	101.36766	91.42644	99.65870		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	2.00	172.00	36.45	130.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	0.86380	6.97323	2.63903	4.92890		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.02402	1.02466	0.17684	0.25016		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.01898	0.07087	0.04043	0.06189		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	3.30146	29.91324	10.31365	24.71093		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-2.00	23.40	9.38	19.20		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.01534	0.20245	0.06525	0.11963		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	2.12	4.01	3.13	3.92		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.005	0.066	0.021	0.039		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	1	10.4	10.4	10.4	10.4	viac ako 5.0	
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	1	2.16	2.16	2.16	2.16	7	
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	1	88.93	88.93	88.93	88.93	35	
B001	Reakcia vody	pH	-	1	6.89	6.89	6.89	6.89	8.5	
B001	Reakcia vody	pH	-					6.89	6	
B002	Teplota vody	t vody	°C	1	2.5	2.5	2.5	2.5	<26.0	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	1	20.4	20.4	20.4	20.4	110	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	1	0.03497	0.03497	0.03497	0.03497	1	
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	1	0.02189	0.02189	0.02189	0.02189	0.02	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	1	9.2208	9.2208	9.2208	9.2208	5	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	1	0.191	0.191	0.191	0.191	0.4	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	1	13.6	13.6	13.6	13.6	9	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	1	23.6	23.6	23.6	23.6	100	
C004	Horčík	Mg	mg/l	1	5.54	5.54	5.54	5.54	200	

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	1	76.02339	76.02339	76.02339	76.02339		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	1	138.00	138.00	138.00	138.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	1	9.27766	9.27766	9.27766	9.27766		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	1	0.04504	0.04504	0.04504	0.04504		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	1	0.07189	0.07189	0.07189	0.07189		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	1	40.81806	40.81806	40.81806	40.81806		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	1	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	1	45.81743	45.81743	45.81743	45.81743		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	1	0.44172	0.44172	0.44172	0.44172		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	1	0.50	0.50	0.50	0.50		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	1	0.144	0.144	0.144	0.144		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	6	1.4	9.8	6.6	2.3	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	6	1.51	7.80	3.96	7.26	7	N
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	6	17.68	75.40	37.46	62.97	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	6	6.90	7.71	7.38	7.69	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.01	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	6	0.0	19.7	8.4	17.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	6	34.2	69.6	60.6	69.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	6	0.02409	6.65112	1.34836	3.89588	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	5	0.00638	0.07114	0.02973	0.05521	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	6	0.4972	11.7294	4.5200	9.1304	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	6	0.215	0.873	0.520	0.854	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	6	1.10	18.42	8.46	18.30	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	39.8	80.8	68.9	80.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	8.9	19.5	16.1	19.3	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	6	13.98601	75.00000	52.35724	72.65065		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	6	2.00	33.00	15.50	30.50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	5	0.59767	13.21383	6.93997	13.10477		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	6	0.03102	8.56551	1.73645	5.01723		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	5	0.02095	0.23363	0.09763	0.18131		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	6	2.20097	51.92297	20.00885	40.41788		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-1.50	20.30	9.00	17.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	6	76.24663	158.09597	133.51632	156.51451		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	6	0.51227	1.48773	0.92536	1.28221		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	6	1.36	5.76	3.91	5.36		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	6	0.167	0.485	0.302	0.418		

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

Miesto odberu:	<b>PORUBSKÝ POTOK - PRELOŽKA - CESTNÝ MOST JOVSA</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-04-025	Q(355):	0.022			
NEC:	<b>B1220100</b>	Kód VU:	SKB0230	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.078			
Riečny kilometer:	0.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Preložka Porubského potoka	Q(A):	0.49			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	9			
	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	1.7	13.3	10.0	5.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.18	5.00	2.94	4.46	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.65	31.88	16.98	29.15	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.93	7.84	7.35	7.72	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.06	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.2	25.7	11.5	21.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	9.1	18.6	13.0	16.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.18026	0.06524	0.12183	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.00274	0.01946	0.00700	0.01308	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.2712	2.8928	1.0810	2.1628	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.233	0.079	0.216	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.39	3.44	1.65	3.10	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	7.61	21.50	15.25	19.56	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.6	6.2	4.4	5.9	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	21.06568	109.49721	86.53835	101.92903		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	28.00	8.00	12.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	0.61936	2.25166	1.26157	1.99139		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.23214	0.08499	0.15690		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.00900	0.06391	0.02297	0.04294		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.20053	12.80567	4.78545	9.57424		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.20	32.10	13.30	26.57		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	16.65160	43.27049	31.44924	41.00759		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.26687	0.08078	0.17546		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.46	1.84	0.92	1.39		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.087	0.026	0.057		

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

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

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

B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	2	240.0	251.0	245.5	249.9	900	A
B030	Rozpustené látky žhnané	RL550	mg/l	2	158.0	188.0	173.0	185.0	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	44.8	77.0	57.0	69.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	8.41	13.30	10.26	11.95	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	84.81422	138.46939	103.47168	125.06626		
------	---------------------------	-------------	------	---	----------	-----------	-----------	-----------	--	--

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

Miesto odberu:	<b>ZBOJSKÝ POTOK - NAD NOVOU SEDLICOU</b>			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-30-05-012		Q(355):	0.046
NEC:	<b>B1370000</b>			Kód VU:	SKB0162	Druh miesta:	PM		Q(270):	0.13
Riečny kilometer:	14.5			ROM ES:	Nie	Tok:	Zbojský P.		Q(A):	0.54
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog		Q(1):	7
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	27.0	63.3	44.3	58.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	2.28	8.02	4.70	6.52	200	A
L034	Cis 1,2 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	43.05338	107.10893	72.77133	96.07041		
L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlóretán	CHBrCl2*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómetán	CHBr2Cl*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		

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

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.3	14.4	12.0	10.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.73	1.95	4.08	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	47.99	12.48	28.08	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.56	8.45	8.00	8.22	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.63	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.6	9.3	18.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	121.0	218.0	160.0	178.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.1	31.4	22.9	31.0	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.068	2.070	0.431	1.547	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.34	0.07	0.20	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.06138	0.02815	0.05050	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	3	0.00091	0.00243	0.00111	0.00213	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.6780	1.7402	1.1375	1.6498	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	7	0.010	0.406	0.076	0.190	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	6	0.81	2.14	1.37	2.07	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	REL550	mg/l	3	76.0	125.0	98.0	118.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.3	3.9	3.1	3.7	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	10.8	16.3	14.0	15.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	22.0	71.2	39.3	53.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.30	9.16	5.53	7.84	200	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	8	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.021	0.169	0.074	0.146	0.1	N
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	11	0.3	0.3	0.2	0.3	10	A
K028	1,3-Dichlórbenzén	1,3 DCB*	µg/l	11	0.2	0.2	0.1	0.2	1	A
K029	1,4-Dichlórbenzén	1,4 DCB*	µg/l	11	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
K030	1,2-Dichlórbenzén	1,2 DCB*	µg/l	11	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
L034	Cis 1,2 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.05	2.26	1.27	2.03	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	94.32049	114.28571	103.15369	108.17876		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	399.00	61.67	223.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	3	1.30711	1.76905	1.51404	1.70843		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.07905	0.03915	0.06504		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	3	0.00299	0.00798	0.00465	0.00698		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.00133	7.70341	5.03556	7.30324		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.70	24.50	10.78	23.64		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	1	0.146	0.146	0.146	0.146		
B039	Fe rozpustené po filtrácii	Fe rozp.po f	mg/l	12	0.068	0.080	0.041	0.070		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f*	mg/l	1	0.025	0.025	0.013	0.025		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	38.61644	120.79733	67.69597	93.47090		

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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.62883	0.06825	0.02423		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	6	1.55	3.36	2.46	3.21		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.205	0.021	0.008		
D001	Ortuť	Hg	µg/l	12	0.05	0.08	0.04	0.08		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.93	0.25	0.49		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	2.10	5.47	1.42	2.10		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	4.81	1.10	2.26		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	8.16	1.48	3.17		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	27.80	10.51	23.31		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	1	93.50	93.50	93.50	93.50		
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	3.00	3.00	1.50	3.00		
H097	4-oktylifenol etoxylát	2,4 -DNF*	µg/l	10	0.10	0.10	0.05	0.10		
H098	4-nonylifenol etoxylát	2-met-4,6DNF	µg/l	10	0.10	0.91	0.14	0.18		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
K026	Etylbenzén	Etylbenzén*	µg/l	11	0.40	0.40	0.20	0.40		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlóretán	CHBrCl2*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómetán	CHBr2Cl*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluórantén	B(b)fluórantén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluórantén	B(k)fluórantén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p,p- DDE	p,p- DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	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		



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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

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		
P088	Phenmedifam	Phenmedifam*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
P089	Chlortoluron	Chlortoluron*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
P096	Chlórpýrifos-metyl	Chlórpýrifos_m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02		
P097	Chloridazon	Chloridazon*	µg/l	11	1.00	1.00	0.50	1.00		
R023	Prometryn	Prometryn*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R032	Desizopropylatrazín	DPatrazín*	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:	<b>UBLIANKA - POD UBEOU</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-05-044	Q(355):	0.23			
NEC:	<b>B153000R</b>	Kód VU:	SKB0176	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.556			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Áno	Tok:	Ublianka	Q(A):	2.6			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	35			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.2	14.4	12.0	9.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	1.00	5.37	2.55	3.73	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.47	62.13	22.27	53.14	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.62	8.40	8.08	8.38	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.75	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	21.5	9.5	19.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	178.0	287.0	232.5	276.7	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.9	40.5	34.1	39.6	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.068	1.700	0.464	1.178	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.36	0.08	0.13	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02331	1.60062	0.18227	0.13971	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.00182	0.01064	0.00486	0.00897	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.3390	2.2374	0.9078	1.3989	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	6	0.010	0.094	0.057	0.085	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	6	0.71	2.30	1.44	2.10	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	3	182.0	212.0	197.3	209.2	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	3.9	7.4	5.8	6.8	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	13.4	41.8	21.1	32.0	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	11.0	70.5	46.4	59.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.6	13.1	9.7	12.6	200	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	8	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.021	0.284	0.074	0.113	0.1	N
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	11	0.3	0.3	0.2	0.3	10	A
K028	1,3-Dichlórbenzén	1,3 DCB*	µg/l	11	0.2	0.2	0.1	0.2	1	A
K029	1,4-Dichlórbenzén	1,4 DCB*	µg/l	11	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
K030	1,2-Dichlórbenzén	1,2 DCB*	µg/l	11	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
L034	Cis 1,2 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.50	2.54	1.97	2.47	2.4	N
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.00900	117.15089	102.96912	109.95443		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	201.00	31.92	73.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	0.60416	2.28405	1.09619	1.74569		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03002	2.06133	0.23474	0.17992		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.00598	0.03494	0.01597	0.02946		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.50066	9.90438	4.01845	6.19274		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.30	26.30	11.23	24.26		
B039	Fe rozpustené po filtrácii	Fe rozp.po f	mg/l	12	0.068	0.180	0.051	0.088		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	21.39654	125.21744	87.47748	112.94972		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.30061	0.05368	0.08773		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	6	2.76	4.04	3.52	3.87		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.098	0.016	0.029		
D001	Ortuť	Hg	µg/l	12	0.05	0.08	0.03	0.07		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.63	0.24	0.53		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	2.10	2.10	1.05	2.10		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	7.62	1.36	2.14		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	3.43	1.19	2.34		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	29.50	7.62	21.13		

Miesto odberu: NEC: Riečny kilometer:	<b>UBLIANKA - POD UBĽOU</b> <b>B153000R</b> 2	Typ: Kód VU: ROM ES: ROM CHS:	K2M SKB0176 Áno Áno	Hydrologické poradie: Druh miesta: Tok: Čiastkové povodie:	4-30-05-044 ZM,PM Ublianka Bodrog	Q(355): Q(270): Q(A): Q(1):	0.23 0.556 2.6 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**

H097	4-oktylfenol etoxylát	2,4-DNF*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
H098	4-nonylfenol etoxylát	2-met-4,6DNF	µg/l	9	0.10	0.57	0.11	0.19		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
K026	Etylbenzén	Etylbenzén*	µg/l	11	0.40	0.40	0.20	0.40		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
L022	1,1-dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlóretán	CHBrCl2*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómmetán	CHBr2Cl*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2-dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluórantén	B(b)fluórantén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluórantén	B(k)fluórantén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Índeno(1,2,3-cd)pyrén	Índenopyrén*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	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		
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		
P088	Phenmedifam	Phenmedifam*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
P089	Chlortoluron	Chlortoluron*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlópyrifos_m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02		
P097	Chloridazon	Chloridazon*	µg/l	11	1.00	1.00	0.50	1.00		
R023	Prometryn	Prometryn*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R032	Desizopropylatrazín	DPatrazín*	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:	<b>UH - PINKOVCE</b>	Typ:	B1 (PIV)	Hydrologické poradie:	4-30-06-001	Q(355):	2.589			
NEC:	<b>B154000D</b>	Kód VU:	SKB0150	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	8.207			
Riečny kilometer:	18.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Uh	Q(A):	30.76			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	460			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	4.3	14.2	9.6	4.9	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.16	2.12	3.68	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	40.76	12.92	20.52	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	9	3.75	6.30	4.96	6.17	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.40	7.90	7.62	7.87	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.46	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	22.0	11.5	21.2	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	107.0	270.0	183.8	223.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	16.1	38.2	26.6	33.7	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.10	2.28	0.38	0.35	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.22	0.09	0.17	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.10412	1.08780	0.34272	0.66729	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	5	0.00851	0.23469	0.06579	0.16623	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.8136	1.9888	1.2920	1.9481	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	8	0.16351	1.30070	0.38633	0.78221	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	7	0.025	0.410	0.139	0.332	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	8	1.2	3.4	2.3	3.2	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	3	102.0	149.0	123.3	143.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.4	21.2	8.4	13.6	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	11.8	30.1	20.3	24.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	25.3	52.4	36.9	45.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.30	8.95	6.59	8.53	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	6	4.51	15.40	9.22	12.95	100	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	9	0.020	0.024	0.013	0.022	1	A
C011	Nepoláme extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.299	0.090	0.199	0.1	N
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	11	0.3	1.3	0.3	0.3	10	A
K028	1,3-Dichlórbenzén	1,3 DCB*	µg/l	11	0.2	0.2	0.1	0.2	1	A
K029	1,4-Dichlórbenzén	1,4 DCB*	µg/l	11	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
K030	1,2-Dichlórbenzén	1,2 DCB*	µg/l	11	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
L034	Cis 1,2 - dichlórétén	1,2 - cis DCE*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.05	2.61	1.83	2.59	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	36.3	8.1	19.0	50	A
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	7	28	1082	363	926		

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A003	Chemická spotreba kyseliny Mn	CHSK-Mn	mg/l	6	0.77	4.29	2.33	3.63		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	48.75283	104.20168	83.85022	100.18270		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	87.00	15.67	17.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	5	1.27581	2.22649	1.59675	1.99688		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.13409	1.40090	0.44137	0.85935		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	5	0.02795	0.77074	0.21605	0.54591		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.60159	8.80390	5.71920	8.62382		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.30	27.90	12.64	26.14		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	1	0.277	0.277	0.277	0.277		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	7	0.010	0.386	0.105	0.244		
B039	Fe rozpustené po filtrácii	Fe rozp.po f*	mg/l	12	0.068	0.120	0.041	0.068		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	1	0.129	0.129	0.129	0.129		

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

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C006	Draslík	K	mg/l	6	1.99	4.76	3.22	4.33		
C014	Extrahov.organicky viazaný Cl	EOCl*	mg/l	9	0.02	0.02	0.01	0.02		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	1.05828	0.20348	0.39939		
C029	Hydrogénuhličitaný	HCO3-	mg/l	1	73.20	73.20	73.20	73.20		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	6	1.95	2.84	2.40	2.79		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.345	0.066	0.130		
D001	Ortuť	Hg	µg/l	12	0.05	0.18	0.05	0.08		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.98	0.38	0.82		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	2.10	4.77	1.36	2.10		
D005	Meď	Cu	µg/l	8	1.00	3.64	1.37	2.91		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	1.38	0.58	1.27		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	37.60	14.16	29.57		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	1	47.90	47.90	47.90	47.90		
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	3.00	3.00	1.50	3.00		
H097	4-oktylfenol etoxylát	2,4 -DNF*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
H098	4-nonylfenol etoxylát	2-met-4,6DNF	µg/l	11	0.10	0.69	0.12	0.15		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	1.20	0.25	0.30		
K026	Etylbenzén	Etylbenzén*	µg/l	11	0.40	0.40	0.20	0.40		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	2.30	0.35	0.30		
L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlóretán	CHBrCl2*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómetán	CHBr2Cl*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L075	Pentabrómované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	4	0.001	0.001	0.001	0.001		
L076	Pentabrómované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	4	0.001	0.001	0.001	0.001		
L077	Pentabrómované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	4	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabrómované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	4	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabrómované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	4	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabrómované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	4	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	12	0.0050	0.0079	0.0030	0.0050		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluórantén	B(b)fluórantén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluórantén	B(k)fluórantén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	12	0.0020	0.0032	0.0012	0.0020		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	12	0.0020	0.0031	0.0012	0.0020		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	11	0.002	0.016	0.002	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	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		

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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

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		
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		
P088	Phenmedipham	Phenmedifam*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
P089	Chlortoluron	Chlortoluron*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpýrifos_m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02		
P097	Chloridazon	Chloridazon*	µg/l	12	1.00	1.00	0.50	1.00		
R023	Prometryn	Prometryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R032	Desizopropylatrazín	DPatrazín*	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:	<b>OKNA - NIŽNÁ RYBNICA</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-008			Q(355):	0.15	
NEC:	<b>B1960000</b>	Kód VU:	SKB0161	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	0.307	
Riečny kilometer:	15.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Okna -1			Q(A):	1.174	
		ROM CHS:	Áno	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)**

C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	11.3	88.4	28.8	54.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	3.04	11.20	5.40	8.44	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	22.83214	149.57943	52.75728	95.97055		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	5	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	5	0.005	0.005	0.003	0.005		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	5	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	5	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluórantén	B(b)fluórantén*	µg/l	5	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluórantén	B(k)fluórantén*	µg/l	5	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	5	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	5	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	5	0.005	0.005	0.003	0.005		

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

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

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

C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	19.0	47.3	30.4	42.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.8	10.4	7.4	10.1	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	37.67115	89.97486	59.46965	82.18347		
------	---------------------------	-------------	------	----	----------	----------	----------	----------	--	--

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

Miesto odberu:	<b>HAŽÍNSKY KANÁL - HAŽÍN</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-035	Q(35):				
NEC:	<b>B1910000</b>	Kód VU:	SKB0255	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	5.8	ROM ES:	Áno	Tok:	Hažínsky kanál	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	4	10.6	12.5	11.6	10.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	4	1.77	2.59	2.34	2.57	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	4	8.37	28.62	19.06	26.39	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	4	7.38	7.90	7.69	7.89	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.45	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	4	2.1	9.2	4.8	8.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	4	51.8	53.6	53.0	53.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	4	0.01800	0.04429	0.02906	0.04289	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	4	0.00304	0.00730	0.00525	0.00702	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	4	3.3674	17.2212	9.0231	15.1872	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	4	0.17	0.21	0.18	0.20	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	4	3.86	27.72	14.09	24.26	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	4	53.5	62.1	58.3	61.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	4	19.4	21.9	20.8	21.8	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	4	87.50000	92.25413	90.08204	91.71248		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	4	8.00	21.00	15.25	20.10		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	4	3.39178	17.27279	9.05960	15.23122		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	4	0.02318	0.05704	0.04032	0.05524		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	4	0.00998	0.02397	0.01722	0.02306		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	4	14.90660	76.23373	39.94268	67.22975		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	4	1.70	12.30	5.93	10.92		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	4	123.29265	136.53674	129.56758	135.48133		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	4	0.47853	0.63190	0.52914	0.59693		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	4	2.82	4.64	3.69	4.43		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	4	0.156	0.206	0.173	0.195		

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



Miesto odberu:	<b>DRIEŇOVSKÝ KANÁL - CESTNÝ MOST NÍŽNÁ RYBNICA</b>	Typ:	PIS	Hydrologické poradie:	4-30-06-037	Q(355):				
NEC:	<b>B1960200</b>	Kód VU:	SKB0161	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	1	ROM ES:	Áno	Tok:	Drieňovský kanál	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	5	6.6	11.7	9.4	7.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	5	1.54	3.51	2.53	3.33	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	5	13.62	23.72	17.56	22.27	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	5	7.29	7.60	7.42	7.56	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.31	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	5	1.4	9.8	5.0	8.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	5	27.4	55.1	46.7	54.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	5	0.02720	0.04973	0.04041	0.04724	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	4	0.00395	0.01885	0.00965	0.01602	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	5	0.3164	11.5034	5.2251	10.4276	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	5	0.070	0.198	0.132	0.176	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	5	0.39	16.72	7.88	15.26	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	5	40.5	58.5	49.9	57.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	5	16.8	25.7	21.7	25.5	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	5	53.52798	90.76804	72.52703	84.55309		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	5	2.00	12.00	6.00	12.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	4	0.37008	11.56576	4.37757	9.56845		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	5	0.03503	0.06404	0.05204	0.06084		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	4	0.01297	0.06190	0.03169	0.05261		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	5	1.40062	50.92253	23.13023	46.16042		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	5	1.20	10.20	4.84	9.04		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	5	95.45696	139.80569	119.81973	138.73575		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	5	0.14110	0.43558	0.28773	0.39141		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	5	1.48	4.58	3.26	4.42		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	5	0.046	0.142	0.094	0.128		

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

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	2.1	13.0	8.6	6.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	11	1.08	6.18	2.37	3.02	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	2.90	30.54	14.07	22.74	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	6.49	7.45	7.14	7.28	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.04	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.0	20.4	8.7	17.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	15.8	33.3	25.5	32.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.01800	0.29448	0.07725	0.12976	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.00456	0.02523	0.01069	0.01779	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.2938	3.8420	1.1957	2.9380	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.058	0.258	0.127	0.196	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	0.45	5.82	1.66	3.87	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	21.0	39.6	29.5	34.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	4.42	10.90	7.88	10.00	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	23.46369	99.21671	70.50607	94.82130		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	2.00	26.00	8.73	19.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	0.44704	4.16171	1.62213	3.57712		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.02318	0.37924	0.10053	0.16711		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.01498	0.08286	0.03511	0.05841		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	1.30058	17.00753	5.29325	13.00575		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	0.20	25.20	11.01	21.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	11	39.59370	78.50522	59.49680	73.86350		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.01534	0.31902	0.15254	0.25767		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	0.94	3.30	2.20	2.84		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.005	0.104	0.050	0.084		

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

Miesto odberu:	<b>OKNA - NAD SENNÝM POD DOL. STUPŇAMI A RYBNÍKMI</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-041	Q(355):	0.039			
NEC:	<b>B2060200</b>	Kód VU:	SKB0161	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.127			
Riečny kilometer:	0.7	ROM ES:	Áno	Tok:	Okna -1	Q(A):	0.507			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	4.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	3.1	13.5	7.2	4.1	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.35	30.32	5.77	9.92	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	8.45	173.80	46.35	86.57	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.94	7.71	7.23	7.56	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					6.96	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.1	25.8	12.5	23.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.5	38.6	25.8	31.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.03341	1.14996	0.22663	0.56457	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.3164	6.6444	1.3937	3.1776	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.011	0.207	0.089	0.179	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.53	10.14	2.60	4.64	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	21.3	40.7	28.6	37.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	0.11	14.30	8.17	9.83	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	36.77343	111.75497	64.21520	87.73560		
B005	Nerозpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	284.00	58.50	171.80		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04303	1.48095	0.29186	0.72707		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.40062	29.41301	6.16940	14.06622		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.60	36.30	15.33	27.64		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	30.06736	86.18867	58.92015	76.04984		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.24233	0.07285	0.21074		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.48	2.94	2.00	2.44		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.079	0.023	0.069		

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: NEC: Riečny kilometer:	<b>ČEČEHOVSKÝ KANÁL - CESTNÝ MOST SENNĚ - PALÍN</b> <b>B1290100</b> 1	Typ: Kód VU: ROM ES: ROM CHS:	P1M SKB0261 Áno Áno	Hydrologické poradie: Druh miesta: Tok: Čiastkové povodie:	4-30-06-042 ZM,PM Čečehovský kanál Bodrog	Q(355): Q(270): Q(A): Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	5	6.7	12.1	9.9	6.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	5	2.10	7.94	3.79	6.26	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	5	11.90	34.56	22.66	32.50	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	5	7.55	7.81	7.68	7.77	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.58	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	5	1.3	14.4	6.8	12.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	5	73.4	82.0	78.0	81.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	5	0.01943	0.03963	0.02953	0.03870	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	5	0.00456	0.04195	0.01593	0.03125	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	5	0.565	3.955	1.853	3.467	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	5	0.065	0.221	0.129	0.196	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	5	1.06	16.16	5.77	12.90	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	5	93.7	120.0	107.7	118.4	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	5	19.4	24.1	21.3	23.1	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	5	61.78288	93.55346	79.20057	91.79330		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	5	2.00	31.00	12.80	25.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	5	0.59750	4.03425	1.89866	3.52473		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	5	0.02502	0.05104	0.03803	0.04984		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	5	0.01498	0.13777	0.05231	0.10263		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	5	2.50111	17.50775	8.20363	15.34679		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	5	1.60	18.50	8.40	16.06		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	5	175.92119	223.57926	199.90147	219.03202		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	5	0.05521	0.40491	0.20245	0.35706		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	5	3.88	7.00	5.46	6.64		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	5	0.018	0.132	0.066	0.116		

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

Miesto odberu:	<b>PRIEVLAKA - POD ZEMPLÍNSKOU ŠIROKOU</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-042	Q(355):	0.006			
NEC:	<b>B2070000</b>	Kód VU:	SKB0242	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.024			
Riečny kilometer:	1.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Prievlaka	Q(A):	0.105			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	4	4.0	12.2	7.6	4.0	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	4	2.23	8.46	4.06	6.86	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	4	21.19	34.78	26.27	31.98	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	4	7.42	7.57	7.49	7.55	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.44	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	4	1.9	19.1	10.9	17.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	4	70.2	109.3	86.3	101.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	4	0.02409	0.38539	0.12898	0.28889	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	3	0.00517	0.03344	0.01561	0.02839	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	4	0.2712	19.0744	5.2037	13.5758	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	4	0.038	0.170	0.103	0.163	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	4	0.60	26.34	7.44	19.01	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	4	95.8	150.0	122.0	141.6	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	4	17.8	25.5	20.7	24.1	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	4	39.25417	103.82979	64.81785	94.47941		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	4	2.00	24.00	10.75	21.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	3	0.34312	19.13193	6.75625	15.46429		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	4	0.03102	0.49632	0.16611	0.37204		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	3	0.01698	0.10982	0.05125	0.09325		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	4	1.20053	84.43736	23.03519	60.09659		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	4	-1.00	20.50	11.23	18.85		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	4	175.16832	268.80147	218.40515	253.79012		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	4	0.03681	0.22086	0.11350	0.19049		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	4	3.38	9.02	6.26	8.46		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	4	0.012	0.072	0.037	0.062		

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

Miesto odberu:	<b>HRADENÍCKY KANÁL - ÚSTIE DO ČIERNEJ VODY</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-06-043	Q(355):				
NEC:	<b>B1820100</b>	Kód VU:	SKB0251	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Áno	Tok:	Hradenický kanál	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	2.2	12.8	7.8	5.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.77	6.88	4.13	6.39	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	13.36	99.18	37.51	79.11	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.82	7.62	7.33	7.57	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.11	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	28.2	13.2	23.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	24.2	36.3	30.7	32.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.27739	0.10238	0.24763	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.00304	0.03891	0.01702	0.03116	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.230	6.441	1.369	3.720	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.038	0.289	0.123	0.184	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.44	10.08	2.45	6.18	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	30.9	52.4	39.0	45.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.97	13.00	9.64	10.66	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	26.09727	116.92015	71.98473	108.84678		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	6.00	151.00	40.58	119.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	0.25104	6.56927	2.12178	5.31294		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.35723	0.13378	0.31890		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.00998	0.12778	0.05591	0.10233		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	28.51262	6.10418	16.46729		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.00	35.60	15.14	27.14		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	61.43511	94.43650	76.89856	86.74508		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.42945	0.13548	0.33528		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.64	3.44	2.54	2.96		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.140	0.043	0.109		

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

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	4.9	14.5	9.1	5.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.97	14.30	4.97	6.67	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	15.43	129.28	39.89	70.41	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.17	7.84	7.50	7.75	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.27	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	29.1	13.4	23.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	24.6	41.4	32.2	39.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.35276	0.10368	0.31383	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.00547	0.03283	0.01566	0.02782	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.3390	5.1302	1.4332	3.7561	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.068	0.217	0.125	0.178	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.75	8.84	2.45	4.94	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	51.24099	133.64055	85.27413	116.12992		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	11.00	126.00	33.33	60.30		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	0.45917	5.27026	1.85930	4.36981		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.45429	0.13545	0.40416		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.01796	0.10782	0.05142	0.09135		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.50066	22.71005	6.34447	16.62736		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	1.20	24.20	11.70	22.85		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.30061	0.10659	0.24785		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.88	3.16	2.54	3.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.098	0.035	0.081		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.7	15.0	10.9	8.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.37	2.25	3.21	7	A
A004	Chemická spotreba kyselíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	48.95	16.46	22.31	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.64	8.68	8.00	8.22	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.74	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	26.3	13.4	25.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	2	194.0	251.0	222.5	245.3	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	21.2	39.9	31.5	38.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.53458	0.25541	0.38718	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.01125	0.13011	0.05016	0.10017	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.4068	2.3278	1.1658	1.5097	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.424	0.115	0.170	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	3.12	1.95	2.82	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	2	110.0	167.0	138.5	161.3	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	32.9	60.7	43.9	57.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.35	11.30	8.00	9.58	200	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	3	9.71	17.48	12.70	16.16	20	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.54	2.70	2.09	2.51	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.5	47.4	14.4	36.7	50	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89.72504	126.56642	101.37220	111.74203		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	133.00	19.33	28.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.60375	2.41885	1.47211	2.07410		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.68845	0.32989	0.49862		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03695	0.42729	0.16473	0.32896		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.80080	10.30456	5.16062	6.68296		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-1.00	25.00	11.22	21.75		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	58.39617	111.03873	79.83264	101.93303		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.44785	0.16999	0.35460		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.56	3.08	2.52	3.04		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.146	0.055	0.116		

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



Miesto odberu:	<b>SLIEPKOVSKÝ KANÁL - POD SLIEPKOVcami</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-07-003	Q(355):				
NEC:	<b>B1280000</b>	Kód VU:	SKB0175	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	2.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Sliepkovský K.	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	5	6.1	14.4	10.2	6.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	5	2.38	7.21	4.65	7.00	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	5	14.6	363.1	95.0	239.7	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	5	7.22	7.85	7.58	7.83	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.27	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	5	0.0	13.3	6.7	11.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	5	39.5	81.5	69.4	80.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	5	0.01943	0.04429	0.02891	0.04087	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	5	0.00091	0.04165	0.01052	0.02767	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	5	0.2300	4.5878	1.3790	3.0781	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	5	0.024	0.408	0.149	0.313	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	5	0.28	6.58	1.91	4.36	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	5	104.0	132.0	115.6	127.6	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	5	18.8	23.0	20.4	22.0	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	5	41.63823	126.87225	84.34665	117.91955		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	5	2.00	115.00	39.20	87.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	5	0.25189	4.67374	1.44161	3.14666		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	5	0.02502	0.05704	0.03723	0.05264		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	5	0.00299	0.13678	0.03514	0.09086		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	5	1.01815	20.30899	6.20629	13.62603		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	5	-1.50	15.00	6.96	13.48		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	5	188.95322	232.06831	208.83607	228.21716		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	5	0.01534	0.24847	0.06381	0.15890		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	5	2.54	8.64	6.09	8.00		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	5	0.005	0.081	0.019	0.052		

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

Miesto odberu:	<b>DOLNÁ DUŠA - ÚSTIE</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-07-004	Q(355):	0.03			
NEC:	<b>B2270200</b>	Kód VU:	SKB0263	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.07			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Áno	Tok:	Dolná Duša (po preložku)	Q(A):	0.3			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	8	7.4	16.2	12.1	8.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	8	0.82	6.40	3.23	5.66	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	8	2.90	46.76	22.82	39.58	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	8	7.56	8.52	8.01	8.40	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.60	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	8	0.0	24.7	11.3	24.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	8	29.4	78.2	57.5	73.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	8	0.01800	0.09868	0.04887	0.09813	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.00091	0.03010	0.01193	0.02432	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	8	0.2938	3.5482	1.1328	2.3933	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	8	0.022	0.282	0.102	0.212	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	8	0.68	4.78	1.79	3.80	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	38.6	126.5	70.5	95.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	4.79	20.40	15.23	19.49	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	8	62.59542	140.62500	109.60330	139.63244		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	8	2.00	66.00	12.13	27.50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	0.51804	3.62881	1.43975	2.78242		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	8	0.02318	0.12708	0.06584	0.12638		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.00299	0.09885	0.03944	0.07987		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	8	1.30058	15.70695	5.01472	10.59469		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	8	-0.50	26.50	11.86	25.52		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	8	73.02088	219.98493	133.76673	179.58592		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	8	0.01534	0.37117	0.13305	0.28957		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	8	3.13	5.04	4.22	4.90		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	8	0.005	0.121	0.042	0.094		

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

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	2	4.3	7.0	5.7	4.6	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	2	1.31	3.21	2.26	3.02	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	2	29.58	30.98	30.28	30.84	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	2	7.35	7.58	7.47	7.56	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.37	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	2	1.1	8.4	4.8	7.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	2	59.1	103.6	81.4	99.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	2	0.02253	0.03419	0.02836	0.03302	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	2	0.00213	0.02006	0.01110	0.01827	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	2	0.7006	1.9210	1.3108	1.7990	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	2	0.187	0.274	0.231	0.265	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	2	0.95	3.11	2.03	2.89	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	2	66.8	124.0	95.4	118.3	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	2	18.5	35.5	27.0	33.8	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	2	36.68942	49.26108	42.97525	48.00391		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	2	8.00	10.00	9.00	9.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	2	0.72526	1.97525	1.35026	1.85025		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	2	0.02901	0.04403	0.03652	0.04253		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	2	0.00700	0.06588	0.03644	0.05999		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	2	3.10137	8.50376	5.80257	7.96352		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	2	-0.50	10.70	5.10	9.58		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	2	136.19229	255.48613	195.83921	243.55675		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	2	0.35890	0.69632	0.52761	0.66258		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	2	3.86	6.50	5.18	6.24		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	2	0.117	0.227	0.172	0.216		

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

Miesto odberu:	<b>SLAVKOVSKÝ KANÁL - MALÉ RAŠKOVCE</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-07-004	Q(355):				
NEC:	<b>B2310000</b>	Kód VU:	SKB0260	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	1.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Slavkovský K.-4	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(I):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	3	4.3	13.6	8.6	5.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	3	1.38	3.48	2.09	3.07	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	3	20.17	51.38	31.25	45.55	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	3	7.59	7.80	7.66	7.76	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.59	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	3	1.1	14.4	8.0	13.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	3	116.4	140.5	126.6	137.0	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	3	0.02176	0.19891	0.10930	0.18057	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	3	0.00608	0.06506	0.02716	0.05412	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	3	0.8814	8.8140	3.7139	7.3405	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	3	0.111	0.404	0.264	0.378	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	3	1.58	14.06	5.94	11.69	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	3	150.0	182.0	162.7	176.8	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	3	45.7	61.2	53.4	59.6	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	3	42.28122	116.23932	71.37173	104.11039		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	3	13.00	27.00	18.00	24.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	3	1.08639	8.98629	3.85039	7.48473		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	3	0.02802	0.25616	0.14076	0.23255		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	3	0.01997	0.21366	0.08920	0.17772		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	3	3.90173	39.01726	16.44061	32.49437		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	3	-1.50	16.00	8.47	14.98		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	3	315.41664	395.97624	350.83855	385.00555		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	3	0.21166	0.65031	0.49080	0.64233		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	3	6.90	11.48	8.73	10.74		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	3	0.069	0.212	0.160	0.209		

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

Miesto odberu:	<b>BREHOVSKÝ K. - MOST PETRIKOVCE</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-07-007	Q(355):	0.012			
NEC:	<b>B2400000</b>	Kód VU:	SKB0254	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.04			
Riečny kilometer:	7.8	ROM ES:	Áno	Tok:	Brehovský kanál	Q(A):	0.12			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	1			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	3	6.8	11.8	8.6	6.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	3	2.59	8.81	4.73	7.61	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	3	31.74	56.80	40.57	52.08	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	3	7.68	7.83	7.73	7.80	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.68	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	3	0.7	8.8	6.0	8.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	3	105.6	118.0	112.5	117.2	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	3	0.03186	0.14452	0.07174	0.12339	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	3	0.00942	0.02158	0.01560	0.02043	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	3	0.8588	1.4238	1.2279	1.4193	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	3	0.011	0.192	0.104	0.175	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	3	1.60	2.76	2.32	2.73	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	3	126.0	139.1	130.7	136.7	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	3	33.8	40.2	37.2	39.7	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	3	58.02048	82.11552	67.67094	78.26778		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	3	13.00	112.00	47.00	92.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	3	0.90008	1.56153	1.31528	1.54607		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	3	0.04103	0.18612	0.09239	0.15890		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	3	0.03094	0.07087	0.05124	0.06708		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	3	3.80168	6.30279	5.43574	6.28278		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	3	2.90	13.10	7.70	11.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	3	263.36201	272.69817	268.86374	272.26474		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	3	0.01534	0.31902	0.11657	0.25828		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	3	6.24	6.36	6.28	6.34		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	3	0.005	0.104	0.036	0.084		

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

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

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

B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	3	233.0	318.0	276.3	310.0	900	A
B030	Rozpustené látky žľhané	RL550	mg/l	3	173.0	213.0	191.0	207.8	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	5	53.3	78.1	67.1	76.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	5	12.1	15.1	14.3	15.1	200	A

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>ONDAVA - PRÍTOK DO VN DOMAŠA</b>			Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-30-08-068		Q(355):	0.631
NEC:	<b>B330000D</b>			Kód VU:	SKB0003	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	1.446
Riečni 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
A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	5.2	14.5	9.4	7.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.60	1.42	1.84	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.9	21.4	11.5	16.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.16	7.91	8.09	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.75	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	22.7	10.2	20.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	3	300.0	399.0	342.7	385.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	41.7	55.7	48.1	51.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.22067	0.08367	0.19580	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00426	0.04256	0.01249	0.01906	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.4294	1.9436	0.9436	1.3198	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.107	0.041	0.091	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.69	2.86	1.33	2.01	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	3	212.0	277.0	249.3	273.4	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	59.7	121.0	76.5	93.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.79	14.80	12.12	14.62	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	25.43	12.67	19.77	20	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	6	1.54	2.28	1.96	2.21	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	11.1	3.3	6.4	50	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	60.81871	98.97611	81.12245	88.82513		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	38.00	12.00	23.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.50693	2.02789	1.04121	1.41956		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.28419	0.10968	0.25216		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01399	0.13977	0.04102	0.06259		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.90084	8.60381	4.17685	5.84258		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-2.90	20.80	8.57	16.50		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	106.15466	203.51790	135.03270	163.99472		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.16871	0.04831	0.10184		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.28	4.89	3.91	4.59		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.055	0.015	0.033		

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

Miesto odberu:	<b>HRABOVČÍK - VYŠNÝ HRABOVEC</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-08-068	Q(355):	0.006			
NEC:	<b>B3390100</b>	Kód VU:	SKB0077	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.017			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Nie	Tok:	Hrabovčák -2	Q(A):	0.062			
		ROM CHS:	Nie	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)**

C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	90.6	161.3	119.1	147.7	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	20.1	31.6	23.7	28.5	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluorantén	B(b)fluorantén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluorantén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	6	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	6	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	6	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p' - DDD	o,p' DDD*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p' DDD*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	6	0.02	0.02	0.01	0.02		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav



Miesto odberu:	<b>TOPEĽA - NAD LUKOVOM</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-30-09-022	Q(355):	0			
NEC:	<b>B404000F</b>	Kód VU:	SKB0012	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.18			
Riečny kilometer:	125	ROM ES:	Nie	Tok:	Topľa	Q(A):	0.52			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	14			
	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)**

L034	Cis 1,2 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené
------	-----------------------	----------------	------	---	------	------	------	------	-----	-------------

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlóretán	CHBrCl2*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómetán	CHBr2Cl*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.3	13.3	11.0	8.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.32	1.62	2.31	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	40.32	13.96	28.39	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.84	8.24	8.06	8.23	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.88	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.1	10.0	19.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	38.4	61.0	49.5	56.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02409	0.30614	0.08735	0.13831	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.00608	0.04803	0.02133	0.04256	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.6102	2.7798	1.5217	2.0973	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.076	0.033	0.055	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.81	3.90	2.24	3.11	9	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.60	2.55	2.01	2.32	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.8	5.9	3.8	5.5	50	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89.41980	102.18409	95.19284	99.01683		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	110.00	20.92	29.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	1.58328	2.90686	2.06536	2.66561		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03102	0.39426	0.11249	0.17812		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.01997	0.15773	0.07005	0.13977		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.70120	12.30544	6.73632	9.28411		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-7.90	14.90	3.50	14.50		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.06748	0.02914	0.06319		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.14	5.34	4.32	4.89		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.022	0.008	0.021		

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

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

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

C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	18.7	31.8	23.8	29.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	5.65	27.71	10.34	17.66	200	A

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>ČIČAVA - NAD MERNÍKOM</b>				Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-30-09-162	Q(355):	0.011
NEC:	<b>B5290000</b>				Kód VU:	SKB0094	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.025
Riečny kilometer:	9				ROM ES:	Áno	Tok:	Čičava	Q(A):	0.07
					ROM CHS:	Áno	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
L034	Cis 1,2 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlóretán	CHBrCl2*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómetán	CHBr2Cl*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>TOPEĽA - POD VRANOVOM</b>	Typ:	B1 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-30-09-173	Q(355):	1.63			
NEC:	<b>B534000D</b>	Kód VU:	SKB0015	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	3.3			
Riečny kilometer:	15.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Topľa	Q(A):	9.25			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	115			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.5	14.4	10.6	8.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	0.85	4.92	1.84	2.27	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.9	36.4	15.5	33.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.79	8.26	8.08	8.23	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.93	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.2	10.5	19.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	3	394.0	422.0	408.7	419.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	36.1	63.4	53.1	60.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.30458	0.07033	0.11290	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00365	0.06232	0.01680	0.03079	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.8362	3.2318	1.6912	2.2645	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.011	0.293	0.069	0.126	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.02	7.09	2.69	4.41	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	3	299.0	319.0	311.3	318.4	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	9.69	95.40	72.25	93.20	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	18.7	22.9	19.8	21.5	200	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	4	8.03	23.11	15.84	22.08	20	N

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	0.05	2.33	1.86	2.30	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.2	7.4	4.2	7.4	50	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.94737	99.27942	92.95956	98.16973		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	715.00	75.50	45.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.86887	3.36139	1.77986	2.56189		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.39225	0.09250	0.14540		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01199	0.20466	0.05516	0.10112		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.70164	14.30633	7.48665	10.02444		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-8.00	15.30	4.45	14.70		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	66.40950	178.06982	146.81838	175.79833		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.13190	0.04934	0.10368		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.66	5.62	4.54	5.38		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.043	0.015	0.034		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>TRNÁVKA - HRIADKY</b>	Typ:	PIS	Hydrologické poradie:	4-30-10-010			Q(355):	0.005	
NEC:	<b>B5610000</b>	Kód VU:	SKB0018	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	0.02	
Riečny kilometer:	20.8	ROM ES:	Áno	Tok:	Trnávka -1			Q(A):	0.21	
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog			Q(1):	5	
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	4.8	15.2	9.0	5.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.77	5.71	3.55	5.56	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	18.46	58.08	30.33	43.51	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.53	8.02	7.77	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.55	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.7	10.4	18.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	50.9	96.1	72.5	93.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.07692	2.97125	0.63054	1.29479	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.03192	0.24806	0.11337	0.22058	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.3842	5.6952	2.9116	4.3844	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.117	5.744	1.065	2.866	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.21	8.16	5.27	7.94	9	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	16.5	90.1	58.1	81.6	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	56.5	99.3	72.9	93.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	13.5	21.8	17.1	20.2	200	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.101	0.263	0.158	0.240	0.1	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	53.93258	116.65388	77.16321	92.61765		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	27.00	8.75	22.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6119	5.8940	3.6555	5.2615		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.09906	3.82646	0.81203	1.66747		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.10483	0.81465	0.37230	0.72441		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.70075	25.21116	12.88904	19.40859		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-0.50	19.20	9.20	18.80		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	110.23706	181.59963	141.54988	174.98291		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	9.37423	1.88088	5.10000		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.24	5.80	4.61	5.72		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	3.056	0.613	1.663		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>CHLMEC - ZEMPLÍNSKY BRANČ</b>	Typ:	PIS	Hydrologické poradie:	4-30-10-025	Q(355):	0.01			
NEC:	<b>B5910000</b>	Kód VU:	SKB0020	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.05			
Riečny kilometer:	3.9	ROM ES:	Áno	Tok:	Chlmec	Q(A):	0.35			
		ROM CHS:	Áno	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	9	3.1	13.8	9.9	6.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	9	1.27	5.08	2.95	4.70	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	9	10.02	73.88	26.20	44.45	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	9	7.52	7.99	7.86	7.95	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.73	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	9	0.0	19.7	7.9	18.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	9	73.7	95.5	84.1	93.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	9	0.02564	1.52914	0.28559	0.57996	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	9	0.00760	0.03982	0.02567	0.03958	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	9	0.6328	7.2320	2.9430	6.6896	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	9	0.093	1.113	0.317	0.522	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	9	0.84	12.42	4.67	10.88	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	9	90.2	124.1	103.5	120.0	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	9	19.30	30.35	25.28	29.67	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	9	34.14097	94.19795	79.54155	92.98593		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	9	2.00	87.00	23.22	45.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	9	0.73573	7.51580	3.25428	7.05186		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	9	0.03302	1.96927	0.36779	0.74689		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	9	0.02496	0.13077	0.08430	0.12999		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	9	2.80124	32.01417	13.02799	29.61311		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	5	-1.80	19.30	7.38	15.62		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	9	170.79140	243.74104	203.15294	236.46106		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	9	0.11963	2.18405	0.69666	1.05276		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	9	3.46	9.00	5.88	7.10		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	9	0.039	0.712	0.227	0.343		

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

Miesto odberu:	<b>TRNÁVKA - NAD OBCOU HRAŇ</b>	Typ:	PIS	Hydrologické poradie:	4-30-10-026	Q(355):	0.03			
NEC:	<b>B5930200</b>	Kód VU:	SKB0018	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.12			
Riečny kilometer:	2.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Trnávka -1	Q(A):	0.88			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):	13			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	2.5	11.3	5.9	2.5	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyselíka	BSK-5	mg/l	12	1.67	8.37	4.55	6.94	7	A
A004	Chemická spotreba kyselíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	16.49	35.54	24.16	34.42	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.24	7.71	7.58	7.71	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.51	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	24.0	10.7	20.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	50.2	81.9	68.3	77.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02875	6.99300	1.84751	3.24724	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00638	0.23955	0.09644	0.20794	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.5424	3.4352	1.7383	3.3199	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.131	0.684	0.341	0.622	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.11	8.70	4.72	7.66	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	61.1	97.3	78.7	89.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11.9	27.3	18.6	21.6	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	46.26	23.61	34.53	20	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	24.41406	77.77013	48.94473	71.81328		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	32.00	10.17	14.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.67345	7.54178	3.68227	4.87533		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03703	9.00580	2.37928	4.18189		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02095	0.78670	0.31673	0.68289		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.40106	15.20673	7.69507	14.69650		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-1.40	19.70	9.30	18.45		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	120.8293	199.1909	152.8941	172.8089		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	1.52761	0.77582	1.33865		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.54	6.24	4.77	5.59		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.498	0.253	0.436		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.0	13.5	9.9	7.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.96	4.55	2.79	3.73	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	13.00	81.25	30.20	34.95	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.47	8.09	7.84	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.63	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	24.0	10.9	19.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	41.8	60.0	50.2	52.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.31546	0.11458	0.20661	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00912	0.04378	0.02267	0.03949	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.5650	1.8306	1.3372	1.7583	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.012	0.142	0.062	0.126	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.90	3.24	2.10	2.96	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	79.07908	93.90048	86.98975	93.17807		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	6.00	202.00	38.67	70.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.59212	2.01039	1.47517	1.91472		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.40626	0.14853	0.26607		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02995	0.14378	0.07446	0.12969		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.50111	8.10359	5.91929	7.78344		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-1.20	21.20	9.85	19.60		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.30675	0.10199	0.20614		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.30	4.44	3.86	4.07		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.100	0.033	0.067		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav



Miesto odberu:	<b>ZÁPADNÝ LELESKÝ KANÁL - NAD BOĽOM</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-002	Q(355):				
NEC:	<b>B6130100</b>	Kód VU:	SKB0048	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	1.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Leleský K.	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	1	7.3	7.3	7.3	7.3	viac ako 5.0	
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	1	2.91	2.91	2.91	2.91	7	
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	1	48.71	48.71	48.71	48.71	35	
B001	Reakcia vody	pH	-	1	7.25	7.25	7.25	7.25	8.5	
B001	Reakcia vody	pH	-					7.25	6	
B002	Teplota vody	t vody	°C	1	8.4	8.4	8.4	8.4	<26.0	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	1	51.7	51.7	51.7	51.7	110	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	1	0.14841	0.14841	0.14841	0.14841	1	
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	1	0.00426	0.00426	0.00426	0.00426	0.02	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	1	0.5198	0.5198	0.5198	0.5198	5	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	1	0.022	0.022	0.022	0.022	0.4	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	1	1.15	1.15	1.15	1.15	9	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	1	76.0	76.0	76.0	76.0	100	
C004	Horčík	Mg	mg/l	1	11.6	11.6	11.6	11.6	200	

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	1	62.28669	62.28669	62.28669	62.28669		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	1	36.00	36.00	36.00	36.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	1	0.67247	0.67247	0.67247	0.67247		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	1	0.19113	0.19113	0.19113	0.19113		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	1	0.01399	0.01399	0.01399	0.01399		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	1	2.30102	2.30102	2.30102	2.30102		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	1	13.00	13.00	13.00	13.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	1	133.14662	133.14662	133.14662	133.14662		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	1	0.01534	0.01534	0.01534	0.01534		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	1	5.22	5.22	5.22	5.22		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	1	0.005	0.005	0.003	0.005		

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

Miesto odberu:	<b>KRČAVSKÝ KANÁL - POD KRÁĽOVSKÝM CHLMCOM</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-004	Q(355):				
NEC:	<b>B6010200</b>	Kód VU:	SKB0128	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	2.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Krčavský kanál	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	1	5.7	5.7	5.7	5.7	viac ako 5.0	
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	1	5.02	5.02	5.02	5.02	7	
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	1	91.17	91.17	91.17	91.17	35	
B001	Reakcia vody	pH	-	1	7.21	7.21	7.21	7.21	8.5	
B001	Reakcia vody	pH	-						6	
B002	Teplota vody	t vody	°C	1	5.1	5.1	5.1	5.1	<26.0	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	1	48.3	48.3	48.3	48.3	110	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	1	21.07224	21.07224	21.07224	21.07224	1	
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	1	0.06293	0.06293	0.06293	0.06293	0.02	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	1	1.3108	1.3108	1.3108	1.3108	5	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	1	1.292	1.292	1.292	1.292	0.4	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	1	25.02	25.02	25.02	25.02	9	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	1	31.8	31.8	31.8	31.8	100	
C004	Horčík	Mg	mg/l	1	3.98	3.98	3.98	3.98	200	

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	1	44.67085	44.67085	44.67085	44.67085		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	1	28.00	28.00	28.00	28.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	1	22.44597	22.44597	22.44597	22.44597		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	1	27.13746	27.13746	27.13746	27.13746		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	1	0.20667	0.20667	0.20667	0.20667		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	1	5.80257	5.80257	5.80257	5.80257		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	1	5.40	5.40	5.40	5.40		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlíč.	mg/l	1	53.69499	53.69499	53.69499	53.69499		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	1	2.2454	2.2454	2.2454	2.2454		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	1	3.00	3.00	3.00	3.00		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	1	0.732	0.732	0.732	0.732		

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

Miesto odberu:	<b>SEVERNÝ RADSKÝ KANÁL - NAD SOMOTOROM</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-30-11-004	Q(355):				
NEC:	<b>B6330000</b>	Kód VU:	SKB0049	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	1.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Severný Radský K.	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	10	2.8	7.7	5.2	3.8	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	10	2.44	4.52	3.74	4.40	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	10	23.50	87.55	44.26	60.23	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	10	6.72	7.62	7.31	7.62	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.01	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	10	0.1	19.9	10.2	18.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	10	27.0	129.4	68.2	104.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	10	0.03108	2.23154	0.38314	0.95881	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	10	0.00091	0.11187	0.02880	0.06701	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	10	0.3842	1.5142	0.6961	1.4532	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	10	0.010	0.112	0.047	0.095	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	10	0.64	4.10	1.73	2.73	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	10	29.8	366.4	103.1	166.2	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	10	6.05	34.00	18.14	29.59	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	10	30.97345	82.26496	46.69910	58.87585		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	10	7.00	66.00	23.30	40.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	10	0.50892	2.67776	1.10807	2.00377		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	10	0.04003	2.87384	0.49342	1.23479		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	10	0.00299	0.36739	0.09475	0.22005		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	10	1.70075	6.70297	3.08136	6.43284		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	5	1.90	27.30	14.74	25.06		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	10	55.67252	580.00388	186.19635	310.01718		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	10	0.01534	0.14110	0.03497	0.06656		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	10	1.96	6.84	4.26	5.78		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	10	0.005	0.046	0.010	0.022		

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

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	3.6	16.4	8.8	5.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	2.26	8.72	5.31	7.28	7	N
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	20.21	50.99	35.03	49.52	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.19	8.15	7.60	7.89	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.27	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.6	21.4	11.1	21.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	188.0	344.0	261.6	336.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.0	56.3	38.1	48.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.42424	0.14592	0.32074	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00091	0.04165	0.00935	0.02180	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.3390	2.7346	0.8098	1.4351	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.336	0.123	0.225	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.65	3.64	1.59	2.32	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	3	119.0	233.0	158.3	211.0	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	36.2	81.4	55.4	76.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	6.71	14.90	10.92	14.60	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	38.83495	118.00699	77.52197	113.43725		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	6.00	36.00	20.00	35.10		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.39238	2.94817	0.96593	1.79561		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.54635	0.18888	0.41307		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00299	0.13678	0.03095	0.07159		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.50066	12.10536	3.58492	6.35281		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	1.70	20.10	10.22	17.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	66.15368	146.93544	102.73182	141.04915		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.30675	0.09151	0.17056		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.08	3.96	2.98	3.87		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.100	0.029	0.056		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>TISA - MALÉ TRAKANY</b>	Typ:	B1 (PIV)	Hydrologické poradie:	4-30-01-001	Q(355):				
NEC:	<b>T617000D</b>	Kód VU:	SKT0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	3	ROM ES:	Áno	Tok:	Tisa	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Tisa	Q(1):				
	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	9.4	13.2	11.2	9.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	8.29	3.01	3.88	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.48	138.94	32.31	68.99	35	N
A005	Čelkový organický uhlík	TOC	mg/l	9	3.75	11.07	5.50	7.25	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.48	8.60	7.85	8.52	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					7.54	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	26.7	12.9	24.5	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	174.0	364.0	259.3	356.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	21.3	51.3	38.1	50.4	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.068	7.000	1.485	2.206	2	N
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.03	0.42	0.22	0.38	0.3	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.22222	0.07489	0.16403	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	3	0.00091	0.01064	0.00583	0.00979	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.3842	1.4012	0.9775	1.3967	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	6	0.20000	0.48089	0.27348	0.37045	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	7	0.019	0.268	0.098	0.210	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	6	0.69	2.12	1.41	1.94	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	3	145.0	228.0	177.3	214.2	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	8.6	63.3	31.8	57.3	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	15.9	45.3	31.5	42.4	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	29.6	59.7	43.7	53.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.84	12.10	8.35	10.05	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	6	6.3	45.5	22.7	40.7	100	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	9	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
C011	Nepoláme extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.026	0.225	0.087	0.180	0.1	N
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	11	0.3	0.3	0.2	0.3	10	A
K028	1,3-Dichlórbenzén	1,3 DCB*	µg/l	11	0.2	0.2	0.1	0.2	1	A
K029	1,4-Dichlórbenzén	1,4 DCB*	µg/l	11	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
K030	1,2-Dichlórbenzén	1,2 DCB*	µg/l	11	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
L034	Cis 1,2 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	0.82	2.55	1.91	2.52	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.2	114.7	45.5	102.5	50	N
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	7	24	40822	7037	19754		

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	76.62236	143.03030	105.39320	126.25656		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	210.00	59.75	153.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	3	1.08794	1.63406	1.35557	1.57619		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.28618	0.09741	0.21124		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	3	0.00299	0.03494	0.01963	0.03214		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.70075	6.20274	4.32692	6.18273		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.80	27.40	13.20	26.36		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	1	0.662	0.662	0.662	0.662		
B039	Fe rozpustené po filtrácii	Fe rozp.po f	mg/l	12	0.068	0.100	0.047	0.088		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	1	0.264	0.264	0.264	0.264		

Miesto odberu:	<b>TISA - MALÉ TRAKANY</b>			Typ:	B1 (PIV)		Hydrologické poradie:	4-30-01-001		Q(355):	
NEC:	<b>T617000D</b>			Kód VU:	SKT0001		Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	
Riečny kilometer:	3			ROM ES:	Áno		Tok:	Tisa		Q(A):	
				ROM CHS:	Áno		Čiastkové povodie:	Tisa		Q(1):	
	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**

B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	50.29253	106.86994	80.37583	94.20794		
C006	Draslík	K	mg/l	6	2.10	3.62	3.09	3.55		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.19939	0.04422	0.06074		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	6	1.58	2.60	2.19	2.58		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.065	0.013	0.020		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	12	0.05	0.05	0.03	0.05		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	12	0.05	0.90	0.42	0.79		
D003	Olovo	Pb	µg/l	12	2.10	3.08	1.36	2.71		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.00	30.50	5.64	7.64		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0.85	4.37	1.33	2.50		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6.83	153.00	55.50	119.31		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	1	268.00	268.00	268.00	268.00		
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	3.00	3.00	1.50	3.00		
H097	4-oktylfenol etoxylát	2,4 -DNF*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
H098	4-nonylfenol etoxylát	2-met-4,6DNF	µg/l	11	0.10	0.37	0.08	0.11		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
K026	Etylbenzén	Etylbenzén*	µg/l	11	0.40	0.40	0.20	0.40		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
L022	1,1- dichlórétén	1,1 DCE*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlórétán	1,1,1 Trichlórétán*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlórmetán	CHBrCl2*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrommetán	CHBr2Cl*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlórétén	1,2 trans DCE*	µg/l	11	0.50	0.50	0.25	0.50		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	4	0.001	0.001	0.001	0.001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	4	0.001	0.001	0.001	0.001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	4	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	4	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	4	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	4	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	12	0.005	0.011	0.003	0.005		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	12	0.0050	0.0052	0.0027	0.0050		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluorantén	B(b)fluorantén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluorantén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		

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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	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		
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		
P088	Phenmedipham	Phenmedifam*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
P089	Chlortoluron	Chlortoluron*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02		
P097	Chloridazon	Chloridazon*	µg/l	12	1.00	1.00	0.50	1.00		
R023	Prometryn	Prometryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R032	Desizopropylatrazín	DPatrazín*	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:	<b>TISA - ZEMPLÉNAGARD</b>	Typ:	B1 (PIV)	Hydrologické poradie:	4-30-01-001	Q(355):				
NEC:	<b>T618000R</b>	Kód VU:	SKT0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Áno	Tok:	Tisa	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Tisa	Q(I):				
	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	13.9	11.0	9.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.44	6.27	3.16	5.84	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.9	31.7	18.7	30.8	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.39	9.23	5.03	7.74	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.29	7.95	8.25	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.71	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.8	28.3	13.0	23.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	191.0	332.0	258.3	311.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	26.4	53.0	39.9	50.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.0180	0.2432	0.0621	0.1201	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.00486	0.01307	0.00973	0.01292	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.3164	2.8000	1.1185	1.4464	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15000	0.63306	0.33715	0.55134	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.094	0.047	0.084	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.56	3.30	1.54	2.20	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	3	165.0	279.0	226.7	270.4	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	14.5	76.0	37.9	60.6	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	33.0	65.4	45.0	53.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.71	10.50	8.38	9.78	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.020	0.024	0.011	0.020	1	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.228	0.065	0.173	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	22.49	12.90	21.13	20	N

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

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca	mBq/l	1	72.00	72.00	72.00	72.00	500	
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cb	mBq/l	1	111.0	111.0	111.0	111.0	1000	
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	2	2.0	3.0	2.5	2.9	1000	A
F023	Cézium	137 Cs	mBq/l	4	1.00	9.00	4.63	8.10	500	A
F037	Cézium 137 (gammaspetsroskop.)	137 Cs *	Bq/l	3	0.003	0.006	0.002	0.005	0.5	A

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

E003	Kolíformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	0	56	11	23	100	A
E004	Termotolerantné koliformné baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	30	9	27	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	23	5	10	10	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	20	6700	1087	2201	5000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.62526	124.59016	102.54293	113.12960		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	6.00	86.00	39.25	74.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	0.79947	1.70085	1.14485	1.56140		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.31320	0.08090	0.15470		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.01596	0.04292	0.03195	0.04243		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.40062	12.39486	4.95131	6.40283		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.00	32.90	13.32	26.53		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	59.36726	115.77133	82.28238	94.63189		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.08896	0.03119	0.06258		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.78	3.06	2.35	2.74		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.029	0.009	0.020		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	12	0	42	9	18		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	3	0.004	0.007	0.004	0.007		



Miesto odberu: NEC: Riečny kilometer:	<b>TISA - ZEMPLÉNAGARD</b> <b>T618000R</b> 0	Typ: Kód VU: ROM ES: ROM CHS:	B1 (PIV) SKT0001 Áno Áno	Hydrologické poradie: Druh miesta: Tok: Čiastkové povodie:	4-30-01-001 ZM,PM Tisa Tisa	Q(355): Q(270): Q(A): 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**

F039	Radium (226Ra)	-	Bq/l	3	0.007	0.011	0.006	0.010		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	3	0.02	0.23	0.08	0.19		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	6	0.001	0.001	0.001	0.001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	6	0.001	0.001	0.001	0.001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	6	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	6	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	6	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	6	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluorantén	B(b)fluorantén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluorantén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	6	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	6	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	6	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	6	0.02	0.02	0.01	0.02		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	6.4	13.4	9.7	6.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.19	6.00	2.78	4.19	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.34	39.26	19.03	28.38	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.18	8.62	5.79	7.70	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.58	8.09	7.79	8.04	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.59	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	27.1	12.7	23.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	177.0	300.0	240.2	294.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	26.3	46.3	36.0	45.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.06760	0.20591	0.13546	0.18384	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.01094	0.06475	0.02657	0.04953	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.8588	2.9000	1.3811	1.8216	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.17000	2.22821	0.65468	1.10362	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.036	0.203	0.096	0.195	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.11	3.97	2.21	3.21	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	3	141.0	234.0	195.7	229.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	1.0	19.2	9.9	17.9	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	33.2	75.4	49.0	61.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.63	13.40	9.17	10.79	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	6	0.020	0.024	0.014	0.023	1	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0.021	0.091	0.053	0.087	0.1	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	6	11.17	36.06	21.85	30.95	20	N
L034	Cis 1,2 - dichlórétén	1,2 - cis DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotený

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

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca	mBq/l	1	47.00	47.00	47.00	47.00	500	
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cb	mBq/l	1	109.0	109.0	109.0	109.0	1000	
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	2	3.0	4.0	3.5	3.9	1000	A
F023	Céziium	137 Cs	mBq/l	4	1.00	4.00	2.13	3.40	500	A
F037	Céziium 137 (gammaspetrokop.)	137 Cs	Bq/l	4	0.002	0.004	0.002	0.004	0.5	A

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

E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	3	216	49	60	100	A
E004	Termotolerantné koliformné baktérie	TKB	KTJ/ml	12	3	83	29	46	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	37	6	15	10	N
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	82	30000	4298	5520	5000	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	74.41860	100.74627	87.57691	97.68444		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	6.00	86.00	17.83	26.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.94437	3.01908	1.54312	2.01129		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.08706	0.26518	0.17445	0.23676		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03593	0.21264	0.08727	0.16264		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.80168	12.83754	6.11369	8.06357		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-0.50	27.80	13.57	23.55		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	2	0.042	0.340	0.191	0.310		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	2	0.025	0.078	0.045	0.073		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	1.1200	104.9042	78.4316	102.0720		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.22086	0.11094	0.16135		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.96	3.50	2.83	3.48		

Miesto odberu:	<b>BODROG - STREDA NAD BODROGOM</b>	Typ:	B1 (PIV)	Hydrologické poradie:	4-30-11-005	Q(355):	17.792
NEC:	<b>B615000D</b>	Kód VU:	SKB0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	33.153

Riečny kilometer: 6			ROM ES: Áno	Tok: Bodrog					Q(A): 110.51	
			ROM CHS: Áno	Čiastkové povodie: Bodrog					Q(1): 500	
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.072	0.036	0.053		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	2	42.30	86.20	64.25	81.81		
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	3.00	5.00	2.00	4.80		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	12	3	216	43	47		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.003	0.007	0.004	0.007		
F039	Rádium (226Ra)	.*	Bq/l	4	0.004	0.005	0.002	0.005		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.03	0.21	0.12	0.19		
L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlóretán	CHBrCl2*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómetán	CHBr2Cl*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromofórm	CHBr3*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		

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

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

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

B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	3	321.0	480.0	425.0	478.8	900	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	3	209.0	378.0	294.3	361.6	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	4.3	85.6	52.4	84.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	10.0	27.4	20.6	25.9	200	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	3	23.99	40.31	30.93	37.94	20	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	29.09570	176.12202	120.81275	173.09936		
------	---------------------------	-------------	------	---	----------	-----------	-----------	-----------	--	--

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>ROŇAVA - SLOVENSKÉ NOVÉ MESTO</b>	Typ:	PIS	Hydrologické poradie:	4-30-11-031	Q(355):	0.04			
NEC:	<b>B663000D</b>	Kód VU:	SKB0023	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.208			
Riečny kilometer:	2.2	ROM ES:	Áno	Tok:	Roňava - I	Q(A):	1.97			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodrog	Q(I):	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	11	6.3	15.5	11.5	9.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	11	1.44	5.81	3.52	4.94	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	11	9.42	143.32	30.97	44.58	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	11	4.72	13.05	7.61	9.99	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.73	8.54	7.99	8.39	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.74	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.4	21.5	10.2	20.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	11	260.0	338.0	304.1	324.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	29.0	46.7	40.6	46.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.02564	0.45221	0.14191	0.40715	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.00638	0.07144	0.02775	0.05138	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	1.017	8.700	2.437	3.345	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	11	0.17018	1.73024	0.90829	1.72548	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.078	0.470	0.245	0.392	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.42	10.50	3.51	5.30	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	3	184.0	237.0	212.0	232.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	11	1.6	27.6	17.5	22.5	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	24.2	50.8	44.2	50.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	8.28	13.70	11.42	13.56	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	6	0.020	0.232	0.049	0.127	1	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0.021	0.143	0.065	0.116	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	6	11.59	35.26	19.18	26.92	20	N

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

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca	mBq/l	1	88.00	88.00	88.00	88.00	500	
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cb	mBq/l	1	160.0	160.0	160.0	160.0	1000	
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	1	4.0	4.0	4.0	4.0	1000	
F023	Céziu	137 Cs	mBq/l	4	1.00	5.00	2.38	4.10	500	A
F037	Céziu 137 (gammaspetrokop.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.003	0.004	0.002	0.004	0.5	A

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

E003	Kolíformné baktérie	KB	KTJ/ml	11	1	1520	189	280	100	N
E004	Termotolerantné kóli. baktérie	TKB	KTJ/ml	11	0	500	75	170	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	11	0	300	34	50	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	5	1.2	9.0	4.7	7.5	50	A
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	5	88	958	312	678		
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	11	19	11500	4252	11000	5000	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	70.70707	151.07212	100.78014	115.42857		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	2.00	154.00	25.73	42.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	1.09277	8.76976	2.60626	3.57452		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.03302	0.58237	0.18275	0.52434		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.02095	0.23461	0.09112	0.16874		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	4.50199	38.51262	10.78619	14.80655		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-1.00	23.50	12.38	21.75		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	1	0.16	0.16	0.16	0.16		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f <sup>#</sup>	mg/l	1	0.025	0.025	0.013	0.025		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	11	52.98028	102.39709	88.26305	100.54466		

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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.14417	1.16871	0.45482	0.64724		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4,5	mmol/l	11	1.98	3.46	2.80	3.16		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.047	0.381	0.148	0.211		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	1	106.00	106.00	106.00	106.00		
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	5.00	5.00	2.50	5.00		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	11	0	760	113	280		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.003	0.010	0.004	0.009		
F039	Rádium (226Ra)	-*	Bq/l	4	0.004	0.007	0.003	0.007		
F051	K-40 (gammapetrokop.)	K-40	Bq/l	4	0.03	0.29	0.18	0.28		

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