

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2022 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>HRON - NAD ČERVENOU SKALOU</b>	Typ:	K4S	Hydrologické poradie:	4-23-01-003	Q(355):	0.141			
NEC:	<b>R004000F</b>	Kód VU:	SKR0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.25			
Riečny kilometer:	269.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Hron	Q(A):	0.604			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	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	9.89	13.63	11.55	10.23	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.77	0.87	1.34	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	10.2	5.1	9.6	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.00	2.85	1.62	2.78	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.68	8.39	8.16	8.35	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.98	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.9	14.0	6.2	12.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	21.1	44.0	32.0	37.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.011	0.130	0.051	0.104	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.006	0.220	0.032	0.046	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.80	1.72	0.96	1.15	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.029	0.079	0.046	0.074	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	2.29	1.29	1.50	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.0	16.2	11.9	14.8	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	24.8	58.1	39.0	48.8	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	30.9	60.9	47.7	59.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.0	11.7	7.4	11.6	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	13.0	5.8	11.7	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.50	2.70		
0002	Počasie	Počasie	Číselný kód	12	0.00	4.00	1.50	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.50	96.40	92.53	95.94		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	2.79	1.46	2.47		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	16.00	8.67	12.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.860	1.983	1.121	1.288		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	91.30	199.30	149.56	190.76		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.913	1.993	1.496	1.908		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01417	0.16742	0.06536	0.13368		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.0197	0.7225	0.1043	0.1524		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.54139	7.61399	4.59569	5.07304		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.70	21.90	7.92	19.07		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	10	0.028	0.074	0.046	0.070		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	51.23	111.83	83.92	107.04		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04908	0.12883	0.08103	0.11779		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.44	2.73	2.17	2.48		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.016	0.042	0.026	0.038		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>VAJSKOVSKÝ POTOK - POD CHATOU DVE VODY</b>	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-23-02-022	Q(355):	0.238			
NEC:	<b>R041010F</b>	Kód VU:	SKR0020	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.401			
Riečny kilometer:	9	ROM ES:	Nie	Tok:	Vajskovský potok	Q(A):	0.897			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	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	9	10.35	12.74	11.38	10.59	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	9	0.9	1.4	0.6	1.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	9	3.00	8.06	2.62	4.30	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC*	mg/l	9	2.0	2.0	1.0	2.0	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	9	7.54	8.01	7.80	8.01	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.60	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	9	0.5	10.8	6.7	10.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	9	4.69	6.69	5.79	6.49	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	9	0.010	0.053	0.019	0.040	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2*	mg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	9	0.469	0.900	0.459	0.900	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	9	0.012	0.022	0.013	0.016	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.*	mg/l	9	1.0	1.0	0.5	1.0	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	9	0.49	5.00	1.84	5.00	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	9	5.44	12.20	7.74	10.76	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	9	7.94	14.60	9.77	13.32	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	9	1.0	11.4	3.5	6.2	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	9	9.0	23.0	7.4	14.2	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	9	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	9	0.00	4.00	1.22	2.40		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	9	88.20	94.80	92.51	94.32		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC*	mg/l	9	2.00	2.00	1.00	2.00		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	9	2.00	8.00	4.89	8.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	9	0.486	0.958	0.784	0.945		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	9	25.40	67.20	38.91	55.60		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	9	0.254	0.672	0.389	0.556		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	9	0.01288	0.06825	0.02618	0.05177		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	9	0.01642	0.01642	0.01642	0.01642		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	9	2.07614	3.98406	3.35792	3.98406		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	9	-6.80	19.40	8.02	18.84		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	9	0.012	0.014	0.010	0.012		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	9	14.25	37.71	21.83	31.20		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	9	0.01227	0.03988	0.02897	0.03988		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	9	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	9	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	9	0.40	0.70	0.50	0.66		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	9	0.004	0.013	0.009	0.013		

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>EUPČICA - ÚSTIE</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-02-070	Q(355):	0.131			
NEC:	<b>R0620000</b>	Kód VU:	SKR0034	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.263			
Riečny kilometer:	0.2	ROM ES:	Ano	Tok:	Lupčica	Q(A):	0.6			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.75	13.04	11.44	10.37	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.85	1.17	1.56	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	10.8	5.4	10.8	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.0	19.0	3.1	4.4	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.23	8.57	8.46	8.55	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					8.39	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.1	16.1	8.2	13.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	31.5	59.0	52.7	58.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.05	0.33	0.16	0.21	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.005	0.019	0.012	0.018	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.16	2.71	2.07	2.48	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.041	0.088	0.066	0.082	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.42	3.59	2.71	3.23	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	48.5	92.8	75.7	89.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	12.4	34.3	24.4	33.0	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ladový úkaz	Ladový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasie	Počasie	Číselný kód	12	0.00	7.00	1.33	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89.90	102.50	96.43	100.42		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	18.20	2.69	3.91		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	2.00	16.00	9.18	13.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.215	2.928	2.240	2.768		
B020	Tvrdosť uhličitánová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	172.00	344.80	289.34	338.12		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.720	3.448	2.893	3.381		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.06439	0.42498	0.20959	0.26915		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.06240	0.04050	0.05845		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.13502	11.99646	9.14121	10.95618		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.90	19.70	7.66	19.49		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pe.rozp.po f	mg/l	11	0.035	0.081	0.060	0.076		
B099	Tvrdosť uhličitánová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	96.51	193.47	162.35	189.72		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.06135	0.19018	0.14034	0.18803		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.58	5.68	4.64	5.29		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.020	0.062	0.046	0.061		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE 154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE 153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE 47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE 28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE 100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE 99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	<b>EUPČICA - ÚSTIE</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-02-070	Q(355):	0.131			
NEC:	<b>R0620000</b>	Kód VU:	SKR0034	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.263			
Riečny kilometer:	0.2	ROM ES:	Ano	Tok:	Lupčica	Q(A):	0.6			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	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>HRON - ŠALKOVÁ</b>	Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-02-079	Q(355):	6.04			
NEC:	<b>R064000D</b>	Kód VU:	SKR0222	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	9.38			
Riečny kilometer:	181.6	ROM ES:	Ano	Tok:	Hron	Q(A):	21.58			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	130			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.99	13.60	11.29	9.37	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	3.01	1.59	2.30	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.00	9.97	6.40	9.58	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.00	3.27	2.20	3.13	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.86	8.42	8.08	8.28	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.92	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.1	17.5	7.7	15.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.38	34.20	27.86	32.73	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.026	0.093	0.057	0.088	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.009	0.020	0.014	0.019	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	1.66	1.13	1.57	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.055	0.170	0.096	0.167	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.88	1.45	1.87	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.0	13.7	7.8	13.0	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	14.3	32.1	26.5	31.8	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	22.4	50.4	38.1	46.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.48	14.60	8.54	12.97	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	16.0	7.9	13.9	20	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	11	1.54	2.53	1.84	2.10	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.25	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	7.00	1.33	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.10	103.60	92.83	96.63		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	3.05	1.57	2.29		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	30.00	10.58	13.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.935	1.762	1.240	1.626		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	85.90	175.30	130.26	162.48		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.859	1.753	1.303	1.625		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03348	0.11977	0.07330	0.11320		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02956	0.06568	0.04680	0.06240		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	7.34838	5.17227	6.93227		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.80	20.40	7.63	19.70		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	11	0.051	0.160	0.091	0.150		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	48.20	98.36	73.09	91.17		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.08589	0.49080	0.22572	0.44785		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.26	3.03	2.22	2.76		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.028	0.160	0.074	0.146		

Miesto odberu:	<b>HRON - ŠALKOVÁ</b>	Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-02-079	Q(355):	6.04			
NEC:	<b>R064000D</b>	Kód VU:	SKR0222	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	9.38			
Riečny kilometer:	181.6	ROM ES:	Ano	Tok:	Hron	Q(A):	21.58			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	130			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	11	0	10	1	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	11	0	0	0	0		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	11	0	5	3	5		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/ml	11	10	2192	269	272		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/ml	11	0	14	5	12		
E033	Abundancia makrozoobentosu	Počet/m2	Abund. MAZOO	11	10	2192	268	272		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	11	0	12	4	10		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	11	0	784	88	56		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	11	2	1408	170	136		
E098	Železité a mangánové baktérie	Fe-Mn baktérie	%	11	0	0	0	0		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>HRON - BANSKÁ BYSTRICA</b>	Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-02-086	Q(355):	6.19			
NEC:	<b>R095010D</b>	Kód VU:	SKR0222	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	9.62			
Riečny kilometer:	175.8	ROM ES:	Ano	Tok:	Hron	Q(A):	22.13			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	135			
	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	8.92	13.90	11.38	9.22	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.98	2.57	1.53	2.18	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.34	12.70	8.16	10.91	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.0	3.1	2.0	3.0	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.97	8.73	8.25	8.49	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.03	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.0	9.4	17.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.69	35.10	28.52	34.47	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.20	0.06	0.16	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.007	0.039	0.017	0.030	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.846	1.610	0.914	1.444	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.059	0.190	0.100	0.147	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.95	1.29	1.63	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.0	18.0	8.6	11.1	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	5.0	32.1	24.9	31.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	26.8	44.5	38.7	44.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.44	19.20	10.15	13.68	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	15.0	7.7	13.8	20	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.96	2.40	1.75	2.30	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.25	0.00		
0002	Počasiе	Počasiе	Číselný kód	12	0.00	4.00	1.00	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89.70	129.00	98.22	100.49		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	2.88	1.49	2.61		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	5.00	25.00	10.50	12.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.879	1.749	1.147	1.579		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	86.20	186.50	138.34	166.55		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.862	1.865	1.383	1.666		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.25757	0.08457	0.20090		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02299	0.12808	0.05692	0.09951		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.74502	7.12705	4.70820	6.39221		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.00	27.00	10.38	23.98		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	11	0.049	0.110	0.082	0.110		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	48.37	104.65	77.63	93.45		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.11963	0.33742	0.20680	0.27914		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.65	2.91	2.35	2.89		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.039	0.110	0.067	0.091		

Miesto odberu:	<b>HRON - BANSKÁ BYSTRICA</b>	Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-02-086	Q(355):	6.19			
NEC:	<b>R095010D</b>	Kód VU:	SKR0222	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	9.62			
Riečny kilometer:	175.8	ROM ES:	Ano	Tok:	Hron	Q(A):	22.13			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	135			
	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**

E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	12	0	0	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	12	0	8	1	0		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	12	2	5	4	5		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/ml	12	12	2064	324	693		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/ml	12	0	84	15	29		
E033	Abundancia makrozoobentosu	Počet/m2	Abund. MAZOO	12	12	2064	324	693		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	12	0	80	14	29		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	12	0	720	85	79		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	12	12	1344	204	413		
E098	Železité a mangánové baktérie	Fe-Mn baktérie	%	12	0	0	0	0		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav



Miesto odberu:	<b>BYSTRICA - BANSKÁ BYSTRICA</b>	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-23-02-113	Q(355):	1.14			
NEC:	<b>R095020D</b>	Kód VU:	SKR0024	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	1.94			
Riečny kilometer:	2.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Bystrica -1	Q(A):	3.74			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	18			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	10.22	13.21	11.37	10.42	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	3.71	1.50	3.44	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	20.4	9.2	18.4	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.0	11.2	3.0	4.0	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.31	8.52	8.40	8.47	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.32	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	15.5	8.7	13.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	44.8	57.4	52.0	55.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.028	0.130	0.059	0.109	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.005	0.026	0.011	0.022	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	1.11	0.88	1.10	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.039	0.210	0.077	0.099	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.05	1.59	1.31	1.49	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	9.01	64.80	19.65	22.45	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	32.8	52.0	41.6	50.6	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	43.1	77.1	59.5	73.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	19.2	35.5	24.8	30.6	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	13.0	9.1	11.9	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	4.00	0.92	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.20	105.60	97.09	101.78		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	13.60	3.45	9.38		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	38.00	10.42	12.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.934	1.173	1.066	1.166		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	214.10	290.30	250.26	274.94		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.141	2.903	2.503	2.749		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03606	0.16742	0.07609	0.14037		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.08539	0.03913	0.07127		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	4.91368	4.40423	4.86498		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-9.50	26.40	10.95	23.26		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	11	0.031	0.096	0.059	0.079		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	120.13	162.89	140.42	154.27		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.05521	0.29141	0.15056	0.20859		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.07	7.36	4.58	5.03		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.018	0.095	0.049	0.068		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>SLATINA - POD VN HRIŇOVÁ</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-010	Q(355):	0.159			
NEC:	<b>R116035D</b>	Kód VU:	SKR0009	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.336			
Riečny kilometer:	46.5	ROM ES:	Ano	Tok:	Slatina -1	Q(A):	0.871			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	9.2			
	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	11	10.91	12.85	11.59	10.91	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	11	0.90	1.55	1.05	1.52	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	8.68	14.40	10.81	12.20	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	11	2.78	4.07	3.53	3.87	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.56	8.03	7.76	7.84	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.66	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	2.4	11.6	7.2	11.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	8.44	10.90	9.34	10.51	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.017	0.200	0.082	0.160	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.005	0.016	0.009	0.013	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.533	0.900	0.571	0.900	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.028	0.140	0.080	0.120	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.*	mg/l	11	1.00	1.19	0.56	1.00	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	11	2.18	5.00	2.65	5.00	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	11	8.82	16.10	12.55	15.40	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	8.14	25.80	12.20	15.90	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	1.0	7.0	3.2	6.4	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005	0.02	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	11	9.0	26.0	9.8	15.0	20	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	11	0.93	2.99	1.87	2.15	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	11	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	11	0.00	7.00	1.73	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	91.70	101.30	95.73	99.50		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.65	3.81	3.27	3.67		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	10	4.00	11.00	6.70	11.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	0.555	1.048	0.867	1.009		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	24.40	93.20	43.91	56.80		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.244	0.932	0.439	0.568		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	11	0.02189	0.25757	0.10584	0.20605		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.01642	0.05255	0.02956	0.04269		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	2.35945	3.98406	3.43314	3.98406		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-2.60	29.00	12.15	24.00		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	11	0.024	0.120	0.072	0.110		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	13.69	52.29	24.64	31.87		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.02761	0.26994	0.16369	0.23926		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	11	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	11	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	0.54	0.86	0.67	0.74		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.009	0.088	0.053	0.078		

Miesto odberu:	<b>SLATINA - POD VN HRIŇOVÁ</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-010	Q(355):	0.159			
NEC:	<b>R116035D</b>	Kód VU:	SKR0009	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.336			
Riečny kilometer:	46.5	ROM ES:	Ano	Tok:	Slatina -1	Q(A):	0.871			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	9.2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	11	0	20	3	12		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	11	0	2	0	0		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	11	1	5	3	5		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/ml	11	0	404	128	232		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/ml	11	0	20	7	20		
E033	Abundancia makrozoobentosu	Počet/m2	Abund. MAZOO	11	0	232	92	232		
E093	Bezfarebné bičikovce	BEB	J/ml	11	0	20	6	16		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	11	0	50	15	50		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	11	2	354	84	180		
E098	Železité a mangánové baktérie	Fe-Mn baktérie	%	11	0	5	0	0		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE 154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE 153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE 47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE 28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE 100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE 99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o.p - DDD	o.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p.p' - DDD	p.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o.p' - DDE	o.p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o.p' - DDT	o.p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	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>SLATINA - HRIŇOVÁ NAD MLEKÁRŇOU</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-014	Q(355):	0.265			
NEC:	<b>R116040D</b>	Kód VU:	SKR0009	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.109			
Riečny kilometer:	43.4	ROM ES:	Ano	Tok:	Slatina -1	Q(A):	0.052			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	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	10.14	13.87	11.55	10.18	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	11	0.90	6.99	1.60	2.03	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	8.0	25.4	11.8	14.9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.65	8.10	7.82	8.05	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.67	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.5	14.1	7.4	13.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	10.10	14.14	11.43	13.18	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.01	0.66	0.10	0.10	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.74	1.27	0.86	1.22	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.037	0.350	0.108	0.150	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.00	2.18	1.05	1.65	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ladový úkaz	Ladový úkaz	Číselný kód	11	0.00	3.00	0.27	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	11	0.00	7.00	2.09	7.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	91.00	101.40	95.46	99.00		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01288	0.84997	0.12550	0.12878		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	3.27579	5.62196	4.34907	5.40062		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-2.60	28.90	11.58	24.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.04601	0.46012	0.18210	0.26994		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	11	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	11	0.00	0.00	0.00	0.00		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.015	0.150	0.059	0.088		

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>SLATINA - NAD VN MÔŤOVÁ</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-045	Q(355):	0,386			
NEC:	<b>R130000D</b>	Kód VU:	SKR0011	Druh miesta:	PM	Q(270):	0,86			
Riečny kilometer:	11.1	ROM ES:	Ano	Tok:	Slatina -1	Q(A):	3,218			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	53			
	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	6.66	14.68	10.62	8.26	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	4.33	2.47	3.55	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.1	30.0	17.9	25.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.43	7.99	7.71	7.84	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.55	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.9	9.9	19.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.74	33.40	25.63	29.30	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.034	0.560	0.202	0.394	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.52	2.68	1.91	2.23	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.12	0.40	0.24	0.40	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.85	3.49	2.52	3.28	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ladový úkaz	Ladový úkaz	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.83	3.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	5.00	1.08	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	73.30	108.30	91.43	97.58		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04379	0.72118	0.25950	0.50740		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.72864	11.86366	8.47351	9.86277		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.20	23.50	11.68	22.17		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.19018	0.98160	0.57822	0.91718		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.062	0.320	0.189	0.299		

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>ZOLNÁ - ÚSTIE</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-075	Q(355):	0.3			
NEC:	<b>R146010D</b>	Kód VU:	SKR0015	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.55			
Riečny kilometer:	0.5	ROM ES:	Ano	Tok:	Zolná	Q(A):	1.66			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	28			
	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	7.96	14.44	11.02	8.37	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.4	14.4	3.4	4.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	9.62	75.40	19.67	24.26	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.82	9.46	5.50	8.64	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.24	7.96	8.13	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.85	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.6	8.6	18.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.37	48.40	38.86	44.96	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.11	1.71	0.44	0.54	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.009	0.170	0.052	0.080	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.853	2.020	1.493	1.799	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.082	0.440	0.208	0.396	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.48	5.79	2.81	5.37	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.0	29.8	14.4	18.7	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	11	15.0	27.3	22.6	26.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	22.4	62.2	48.1	60.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	5.43	15.40	10.02	13.60	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	19.0	11.6	16.0	20	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	11	1.24	2.62	2.06	2.61	2.4	N
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.25	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	5.00	1.42	4.70		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.20	105.60	92.24	99.66		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.73	9.09	5.13	8.43		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	3.00	67.00	19.64	64.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	1.071	3.408	1.934	2.314		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	11	82.90	213.00	161.13	200.90		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.83	2.13	1.61	2.01		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.14166	2.20219	0.56557	0.69543		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.02956	0.55829	0.16958	0.26273		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.77601	8.94201	6.60801	7.96370		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.50	27.10	9.21	22.68		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	11	0.074	0.380	0.182	0.360		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	11	46.52	119.51	90.41	112.72		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.11963	0.92025	0.42894	0.69325		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	1.11	4.21	3.15	3.81		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.039	0.300	0.140	0.226		

Miesto odberu:	<b>ZOLNÁ - ÚSTIE</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-075	Q(355):	0.3			
NEC:	<b>R146010D</b>	Kód VU:	SKR0015	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.55			
Riečny kilometer:	0.5	ROM ES:	Ano	Tok:	Zolná	Q(A):	1.66			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	28			
	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**

E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	11	0	40	6	20		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	11	0	40	7	20		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	11	1	13	4	6		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/ml	11	2	1472	389	830		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/ml	11	0	80	22	64		
E033	Abundancia makrozoobentosu	Počet/m2	Abund. MAZOO	11	2	1472	389	830		
E093	Bezfarebné bičikovce	BEB	J/ml	11	0	80	20	60		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	11	0	900	109	112		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	11	0	824	268	720		
E098	Železité a mangánové baktérie	Fe-Mn baktérie	%	11	0	0	0	0		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE 154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE 153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE 47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE 28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE 100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE 99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU	µg/l	11	0.005	0.860	0.106	0.210		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	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>SLATINA - ZVOLEN (pri vodomernej stanici)</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-091	Q(355):	1.03			
NEC:	<b>R113020D</b>	Kód VU:	SKR0012	Druh miesta:	PM	Q(270):	2.131			
Riečny kilometer:	1.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Slatina -1	Q(A):	6.11			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	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	11	8.00	14.82	10.49	8.01	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	11	1.66	7.83	3.90	5.62	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	3.92	33.50	19.47	32.80	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.73	8.88	8.02	8.25	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.77	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.0	20.9	10.7	20.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	19.76	36.90	30.06	36.10	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.045	1.430	0.264	0.340	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.020	0.100	0.046	0.080	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.90	2.12	1.14	1.68	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.089	0.290	0.164	0.250	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.29	6.23	2.46	3.66	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	11	11.0	21.1	15.9	18.1	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	11	9.0	17.0	10.7	17.0	20	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	10	1.74	2.35	2.00	2.25	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	11	0.00	3.00	0.27	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	11	0.00	5.00	1.09	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	54.60	128.00	93.27	106.60		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	3.40	7.21	4.89	6.20		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	10	4.00	49.00	19.60	40.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	0.993	2.704	1.570	2.246		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	11	0.05795	1.84160	0.34046	0.43786		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.06568	0.32841	0.15077	0.26273		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	3.98406	9.38468	5.57527	7.43692		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-8.00	24.90	8.89	20.50		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.06748	0.46012	0.21946	0.42945		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	11	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	11	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	1.15	3.02	2.12	2.59		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.022	0.150	0.072	0.140		
E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	10	0	12	1	1		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	10	0	6	1	1		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	10	2	10	4	7		
E027	Producenti v 1 ml (aut.org.)	Producenti	Počet/ml	10	174	43904	9486	27452		
E028	Konzumenti v 1 ml (het.org.)	Konzumenti	Počet/ml	10	8	112	39	101		
E033	Abundancia makrozoobentosu	Počet/m2	Abund. MAZOO	10	174	43904	9486	27452		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	10	8	100	31	82		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	10	8	320	75	176		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	10	50	9288	2026	5494		
E098	Železité a mangánové baktérie	Fe-Mn baktérie	%	10	0	0	0	0		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU	µg/l	9	0.005	0.350	0.050	0.101		

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>SLATINA - ÚSTIE</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-091	Q(355):	1.031			
NEC:	<b>R153500D</b>	Kód VU:	SKR0012	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2.131			
Riečny kilometer:	0.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Slatina -1	Q(A):	6.12			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	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	11	8.47	15.08	11.22	8.51	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	11	1.50	6.05	3.62	5.24	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	4.69	28.30	16.98	21.70	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	11	3.68	7.03	4.79	5.73	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.25	8.90	7.93	8.29	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.77	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	1.7	21.8	10.6	19.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	20.4	42.4	31.9	39.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.012	0.590	0.162	0.540	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.017	0.072	0.037	0.054	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.847	5.250	1.565	2.100	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.075	0.300	0.157	0.270	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.16	5.83	2.23	3.29	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	11	11.3	38.1	19.4	26.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	11	10.5	37.7	21.1	25.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	22.4	47.5	35.6	43.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	3.45	13.00	9.09	11.90	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	11	9.0	16.0	9.7	14.0	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	11	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	11	0.00	5.00	1.27	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	87.30	140.10	99.06	107.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	3.39	5.91	4.28	4.81		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	5.00	30.00	14.36	23.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	0.894	5.602	1.846	2.722		
B020	Tvrdosť uhličitánová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	101.40	172.00	126.09	154.40		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	1.014	1.720	1.261	1.544		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01545	0.75982	0.20874	0.69543		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.05583	0.23645	0.12032	0.17734		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	3.74945	23.24037	7.29084	9.29615		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-2.10	22.30	9.00	20.40		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozrp.po f	mg/l	11	0.065	0.270	0.139	0.260		
B099	Tvrdosť uhličitánová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	56.90	96.51	70.75	86.63		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.11963	0.39877	0.24010	0.36810		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	11	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	11	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	1.18	3.80	2.44	3.03		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.039	0.130	0.078	0.120		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU	µg/l	9	0.005	0.120	0.025	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>HRON - BUDČA</b>	Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-04-009	Q(355):	9.43			
NEC:	<b>R156000D</b>	Kód VU:	SKR0222	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	15.07			
Riečny kilometer:	148.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Hron	Q(A):	35.31			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	245			
	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	8.84	14.05	10.97	8.99	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	6.17	1.83	3.19	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.95	23.90	9.36	11.90	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.00	7.46	2.91	3.98	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.89	8.21	8.03	8.12	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.5	9.8	17.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	25.0	47.9	37.7	44.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.029	0.720	0.265	0.641	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.98	1.77	1.30	1.73	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.077	0.380	0.139	0.196	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.37	2.81	1.86	2.32	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	7.45	29.50	14.62	19.18	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	22.4	48.7	34.1	43.6	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	35.4	59.0	49.7	57.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.18	18.50	12.22	17.54	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	16.0	9.9	14.8	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.25	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	5.00	1.08	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.60	106.70	95.22	100.91		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	7.07	2.68	3.26		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	26.00	11.58	15.80		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	109.60	216.60	174.30	211.03		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.096	2.166	1.743	2.110		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03735	0.92724	0.34128	0.82550		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.33820	7.83533	5.75107	7.65383		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-9.40	23.50	10.25	21.74		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	61.50	121.53	97.80	118.41		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.15031	0.49080	0.27889	0.39570		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.85	5.78	3.13	3.67		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.049	0.160	0.091	0.129		

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>KREMNIČKÝ POTOK - POD KREMNICOU</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-04-039	Q(355):	0.097			
NEC:	<b>R177010D</b>	Kód VU:	SKR0025	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.191			
Riečny kilometer:	12.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Kremnický potok -2	Q(A):	0.496			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	8			
	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	6.61	12.44	9.14	6.70	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.38	8.33	5.05	6.01	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	9.22	54.00	23.57	37.42	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.57	7.86	7.70	7.83	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.59	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	16.0	9.0	15.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	21.6	116.1	45.5	78.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.67	7.12	2.66	5.51	1	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.15	2.89	1.80	2.35	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.23	0.87	0.48	0.71	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.66	10.50	5.35	8.09	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.25	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	5.00	1.08	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	58.90	90.50	77.19	89.28		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.86285	9.16935	3.42563	7.09981		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.09075	12.79327	7.98657	10.41611		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.90	24.20	12.08	23.83		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.58282	2.45399	1.12475	1.65031		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.33	0.90		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.19	0.80	0.37	0.54		

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>HRON - ŽIAR NAD HRONOM</b>	Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-04-061	Q(355):	10.43			
NEC:	<b>R185000D</b>	Kód VU:	SKR0004	Druh miesta:	PM	Q(270):	16.63			
Riečny kilometer:	131.5	ROM ES:	Ano	Tok:	Hron	Q(A):	40.4			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	280			
	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	8.82	14.02	11.35	10.33	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.9	2.8	1.5	2.6	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.25	21.70	9.58	15.10	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	11	2.00	6.96	2.95	5.82	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.94	8.55	8.24	8.52	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					7.99	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.7	10.7	20.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	24.9	45.2	37.1	43.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.012	0.520	0.152	0.363	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.9	1.9	1.3	1.7	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.074	0.330	0.147	0.227	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.28	2.58	1.70	2.50	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	7.8	26.9	15.1	18.9	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	16.0	8.3	14.7	20	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.21	2.40	1.84	2.29	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.25	0.00		
0002	Počasie	Počasie	Číselný kód	12	0.00	5.00	1.00	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	86.20	118.00	100.92	113.35		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3.00	57.00	12.17	11.90		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01545	0.66967	0.19575	0.46749		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	8.41080	5.82854	7.72023		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.90	24.50	12.03	23.95		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.15031	0.61350	0.28451	0.36810		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.049	0.200	0.093	0.120		
E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	12	0	6	1	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	12	0	5	0	0		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	12	2	10	5	7		
E027	Producenti v 1 ml (aut.org.)	Producenti	Počet/ml	12	30	6000	837	2338		
E028	Konzumentí v 1 ml (het.org.)	Konzumentí	Počet/ml	12	0	42	14	29		
E033	Abundancia makrozoobentosu	Počet/m2	Abund. MAZOO	12	30	6000	837	2338		
E093	Bezfarebné bičikovce	BEB	J/ml	12	0	40	12	29		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	12	6	944	164	574		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	12	10	1312	273	1189		
E098	Železité a mangánové baktérie	Fe-Mn baktérie	%	12	0	0	0	0		

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

Miesto odberu:	<b>KĽAK - ŽARNOVICKÁ HUTA</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-095	Q(355):	0.215			
NEC:	<b>R222000D</b>	Kód VU:	SKR0067	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.486			
Riečny kilometer:	3.2	ROM ES:	Ano	Tok:	KĽak	Q(A):	1.657			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	22			
	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	9.22	14.40	11.38	9.28	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.97	1.10	1.92	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	39.0	9.8	11.8	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.89	8.36	8.15	8.33	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.98	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.3	9.7	17.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	12.47	30.20	24.07	28.84	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.014	0.130	0.053	0.094	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.005	0.150	0.023	0.042	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.678	1.270	0.892	1.234	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.049	0.210	0.105	0.178	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.6	1.1	1.4	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	23.6	43.9	35.5	43.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.48	11.00	7.07	10.57	200	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV*	mg/l	12	0.03	0.05	0.02	0.03	0.1	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.25	0.00		
0002	Počasie	Počasie	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.75	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	95.40	102.70	98.33	101.30		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	3.18	2.08	2.91		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.699	1.353	1.043	1.294		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	65.00	145.30	117.67	141.57		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.650	1.453	1.177	1.416		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01803	0.16742	0.06783	0.12131		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.49261	0.07581	0.13859		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.00133	5.62196	4.27992	5.46259		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.50	25.80	14.28	24.64		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	36.47	81.53	66.02	79.44		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.36810	0.22546	0.33435		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.86	2.72	2.03	2.57		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.120	0.074	0.109		

Miesto odberu:	<b>KĽAK - ŽARNOVICKÁ HUTA</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-095	Q(355):	0.215			
NEC:	<b>R222000D</b>	Kód VU:	SKR0067	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.486			
Riečny kilometer:	3.2	ROM ES:	Ano	Tok:	KĽak	Q(A):	1.657			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	22			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	11	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	11	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>RICHNÁVA - NAD VOZNICOU</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-105	Q(355):	0.02			
NEC:	<b>R230030D</b>	Kód VU:	SKR0114	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.05			
Riečny kilometer:	1.8	ROM ES:	Ano	Tok:	Richnava	Q(A):	0.237			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	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	9.31	13.99	11.37	9.34	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	3.01	0.83	1.19	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	49.8	11.8	12.8	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	11	2.16	5.65	3.18	3.97	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.96	8.52	8.24	8.44	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.05	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.2	10.3	19.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.89	46.10	35.09	44.87	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.12	0.03	0.08	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.005	0.015	0.004	0.006	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.023	1.070	0.514	0.909	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.024	0.250	0.079	0.214	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.44	0.62	1.02	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	27.1	67.1	50.5	62.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.22	13.00	8.85	12.59	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.25	0.00		
0002	Počasie	Počasie	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.92	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	95.50	107.80	99.77	106.08		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	5.61	2.71	3.63		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.038	1.096	0.737	1.022		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	91.20	203.10	162.32	198.03		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.912	2.031	1.623	1.980		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.15454	0.03767	0.10123		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.04926	0.01943	0.01937		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	0.10181	4.73661	3.10794	4.02390		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.80	25.70	14.70	25.61		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	11	0.021	0.220	0.063	0.086		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	51.17	113.96	91.08	111.11		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.05521	0.19018	0.11886	0.18098		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.03	3.07	2.32	2.85		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.018	0.062	0.039	0.059		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE 154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE 153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE 47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE 28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE 100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE 99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	<b>RIČHŇAVA - NAD VOZNICOU</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-105	Q(355):	0.02			
NEC:	<b>R230030D</b>	Kód VU:	SKR0114	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.05			
Riečny kilometer:	1.8	ROM ES:	Ano	Tok:	Richnava	Q(A):	0.237			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	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>HRON - BREHY</b>	Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-04-111	Q(355):	11.65			
NEC:	<b>R232000D</b>	Kód VU:	SKR0004	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	18.8			
Riečny kilometer:	93.9	ROM ES:	Ano	Tok:	Hron	Q(A):	45.898			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	310			
	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	9.30	14.29	11.42	9.84	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	5.01	1.87	3.75	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	33.0	11.6	25.0	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	11	2.30	7.58	3.70	4.64	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.98	9.35	8.41	8.61	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					8.11	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	24.1	12.1	21.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	25.6	48.5	38.8	44.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.31	0.09	0.22	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.005	0.033	0.017	0.030	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	1.82	1.16	1.78	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.06	0.19	0.12	0.18	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	2.39	1.54	2.24	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	35.0	58.6	49.0	57.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.71	21.50	12.73	18.25	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.25	0.00		
0002	Počasie	Počasie	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.75	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.40	117.80	104.63	115.36		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	6.11	2.61	3.64		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	6.00	31.00	15.18	31.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.927	2.136	1.343	2.033		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	109.70	216.10	174.65	215.30		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.097	2.161	1.747	2.153		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.39923	0.11816	0.28332		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.10837	0.05610	0.09721		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	8.05666	5.46518	7.87517		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.20	29.60	16.06	26.60		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pe.rozp.po f	mg/l	11	0.055	0.180	0.107	0.160		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	61.55	121.25	98.00	120.80		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.09816	0.46012	0.25051	0.39264		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.82	3.69	2.83	3.58		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.032	0.150	0.082	0.128		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE 154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE 153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE 47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE 28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE 100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE 99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	<b>HRON - BREHY</b>	Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-04-111	Q(355):	11.65			
NEC:	<b>R232000D</b>	Kód VU:	SKR0004	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	18.8			
Riečny kilometer:	93.9	ROM ES:	Ano	Tok:	Hron	Q(A):	45.898			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	310			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	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>ČARADICKÝ POTOK - KOZÁROVCE, POD VN KOZÁROVCE</b>				Typ:	P2M		Hydrologické poradie:	4-23-04-126		Q(355):	0.007
NEC:	<b>R242020D</b>				Kód VU:	SKR0047		Druh miesta:	PM		Q(270):	0.024
Riečny kilometer:	2				ROM ES:	Nie		Tok:	Čaradický potok		Q(A):	0.098
				ROM CHS:	Nie		Čiastkové povodie:	Hron			Q(1):	3.1
	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	4.65	12.73	9.09	6.44	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.43	3.07	2.33	3.03	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	8.34	43.00	18.12	21.44	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.68	8.25	7.94	8.05	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.76	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.9	23.3	12.7	22.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	56.7	77.3	64.1	71.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.047	0.620	0.182	0.311	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.163	1.810	0.710	1.289	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.054	0.240	0.117	0.160	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	2.61	1.38	1.91	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	52.4	111.0	74.4	108.2	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.4	28.4	18.0	25.0	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	4.00	1.75	4.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	53.90	101.10	82.93	98.07		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.66	21.30	6.74	12.15		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	199.00	391.30	259.79	331.60		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.990	3.913	2.598	3.316		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.06053	0.79845	0.23428	0.40052		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	0.72156	8.01239	4.13789	5.70607		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.40	29.10	12.33	26.02		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	111.66	219.56	145.77	186.06		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.33742	0.15976	0.24724		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.40	6.27	4.33	5.63		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.01	0.11	0.05	0.08		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>HRON - KOZÁROVCE</b>	Typ:	R2 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-23-04-127	Q(355):	11.74			
NEC:	<b>R242000D</b>	Kód VU:	SKR0223	Druh miesta:	PM	Q(270):	18.99			
Riečny kilometer:	78.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Hron	Q(A):	47.06			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	320			
	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	7.10	13.06	11.15	8.68	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.11	5.74	2.49	3.73	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.34	39.70	15.04	21.11	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.97	8.64	8.22	8.54	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					7.99	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.7	24.2	12.0	22.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.5	47.5	38.5	46.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.022	0.330	0.106	0.199	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.011	0.052	0.025	0.038	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	2.01	1.26	1.87	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.08	0.52	0.16	0.18	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.19	2.64	1.87	2.35	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.25	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	5.00	2.17	4.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	79.20	139.30	102.57	127.83		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3.00	107.00	21.33	41.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.938	2.358	1.468	2.027		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02833	0.42498	0.13630	0.25628		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03612	0.17077	0.08101	0.12545		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	8.89774	5.92076	8.28686		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.40	30.20	12.17	23.73		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.073	0.430	0.143	0.169		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.15951	0.39877	0.25205	0.30399		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4,5	mmol/l	12	1.94	3.40	2.67	3.18		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.052	0.130	0.082	0.099		

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>HRON - KALNÁ NAD HRONOM</b>	Typ:	R2 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-23-05-001	Q(355):	11.77			
NEC:	<b>R247000D</b>	Kód VU:	SKR0223	Druh miesta:	PM	Q(270):	19.07			
Riečny kilometer:	63.7	ROM ES:	Nie	Tok:	Hron	Q(A):	47.31			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	320			
	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	5.97	14.05	10.46	8.01	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.14	6.00	2.68	5.01	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.22	21.70	11.85	19.26	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.89	9.00	8.23	8.61	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					7.91	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.0	24.9	12.7	24.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	26.7	45.9	38.7	45.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.026	0.510	0.204	0.456	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.008	0.035	0.020	0.029	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	1.88	1.19	1.87	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.081	0.270	0.143	0.188	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	2.5	1.7	2.4	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	37.8	71.6	52.4	70.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.45	18.40	10.33	16.59	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ladový úkaz	Ladový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	2.00	1.25	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	69.20	145.00	96.51	107.01		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.09	5.46	3.36	4.48		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	32.00	15.00	27.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.934	2.131	1.524	2.045		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	115.60	229.10	173.17	208.22		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.156	2.291	1.732	2.082		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03348	0.65679	0.26218	0.58725		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02627	0.11494	0.06568	0.09360		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	8.32227	5.75476	8.29128		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.90	29.10	13.43	26.08		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.075	0.210	0.128	0.178		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	64.86	128.55	97.16	116.83		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.15031	0.30675	0.22699	0.30399		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.90	3.18	2.70	3.12		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.049	0.100	0.074	0.099		

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>ĎURSKÝ POTOK - KALNÁ NAD HRONOM</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-003	Q(355):	0.001			
NEC:	<b>R251000D</b>	Kód VU:	SKR0053	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.0058			
Riečny kilometer:	1.9	ROM ES:	Ano	Tok:	Ďurský potok	Q(A):	0.024			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	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	5	3.49	13.75	9.94	6.09	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	5	4.04	18.20	9.48	16.52	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	5	14.7	62.5	36.1	60.4	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	5	7.99	8.60	8.30	8.54	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					8.07	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	5	0.3	14.0	6.6	12.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	5	60.4	102.0	83.5	100.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	5	0.11	21.30	7.30	15.46	1	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	5	2.4	16.8	7.7	14.2	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	5	0.11	0.62	0.36	0.61	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	5	5.5	46.5	17.5	34.9	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	5	46.0	141.0	91.9	139.4	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	5	8.88	60.20	42.20	59.00	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	5	0.00	3.00	0.60	1.80		
0002	Počasie	Počasie	Číselný kód	5	0.00	2.00	1.40	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	5	34.00	95.30	77.96	95.02		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	5	4.23	21.10	8.93	16.13		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	5	176.50	599.40	402.96	586.04		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	5	1.765	5.994	4.030	5.860		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	5	0.14166	27.43078	9.39601	19.90985		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	5	10.62417	74.36919	34.27180	62.68260		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	5	3.40	13.80	8.22	12.84		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	5	99.03	336.32	226.10	328.82		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	5	0.15031	1.47239	0.67853	1.44785		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	5	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	5	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	5	3.35	7.46	5.67	7.32		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	5	0.049	0.480	0.221	0.472		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	4	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	4	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	4	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	4	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o.p. - DDD	o.p. DDD*	µg/l	4	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p.p' - DDD	p.p. DDD*	µg/l	4	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o.p' - DDE	o.p' - DDE*	µg/l	4	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o.p' - DDT	o.p' - DDT*	µg/l	4	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	4	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	4	0.002	0.002	0.001	0.002		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos m*	µg/l	4	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>DEDINSKÝ POTOK - ČAKA</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-046	Q(355):	0.0025			
NEC:	<b>R320010D</b>	Kód VU:	SKR0042	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.0135			
Riečny kilometer:	1.2	ROM ES:	Ano	Tok:	Dedinský potok	Q(A):	0.031			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	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	6	7.51	10.61	8.55	7.59	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	6	2.78	5.99	4.38	5.79	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	6	16.4	36.0	28.6	36.0	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	6	5.95	62.50	26.75	57.50	11	N
B001	Reakcia vody	pH	-	6	8.02	8.13	8.08	8.12	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.03	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	6	4.9	19.5	13.8	19.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	6	91.5	129.6	107.0	128.9	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	6	0.72	2.03	1.41	1.96	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.014	0.250	0.084	0.162	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	6	0.9	4.4	1.9	4.3	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	6	0.19	0.76	0.36	0.59	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	6	2.54	7.09	4.32	7.02	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	26.8	127.0	85.0	124.5	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	32.6	81.3	62.6	79.3	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ladový úkaz	Ladový úkaz	Číselný kód	6	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasie	Počasie	Číselný kód	6	0.00	2.00	1.33	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	6	73.50	91.30	82.00	87.60		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	6	5.33	56.20	24.38	54.35		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	6	20.00	931.00	225.00	604.50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	1.870	6.284	3.611	6.276		
B020	Tvrdosť uhličitánová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	201.00	651.30	469.48	636.65		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	6	2.010	6.513	4.695	6.367		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	6	0.92724	2.61429	1.81155	2.52415		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.04598	0.82102	0.27532	0.53202		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	6	3.98406	19.47764	9.38468	19.01284		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	2.90	29.80	16.40	26.05		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pe.rozp.po f	mg/l	6	0.062	0.330	0.187	0.280		
B099	Tvrdosť uhličitánová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	112.78	365.44	263.43	357.22		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	6	0.11963	0.58282	0.27709	0.49080		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	6	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	6	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	6	6.49	11.20	8.69	11.10		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	6	0.039	0.190	0.090	0.160		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE 154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE 153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE 47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE 28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE 100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE 99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	<b>DEDINSKÝ POTOK - ČAKA</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-046	Q(355):	0.0025			
NEC:	<b>R320010D</b>	Kód VU:	SKR0042	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.0135			
Riečny kilometer:	1.2	ROM ES:	Ano	Tok:	Dedinský potok	Q(A):	0.031			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	2.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	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>PEREC - SIKENIČKA (PAVLOVÁ)</b>	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-23-05-059	Q(355):				
NEC:	<b>R338500Y</b>	Kód VU:	SKR0045	Druh miesta:	ZM	Q(270):				
Riečny kilometer:	4.3	ROM ES:	Ano	Tok:	Perec	Q(A):				
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.96	13.69	10.82	8.77	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.15	3.76	1.87	3.39	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.43	19.20	11.72	17.34	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.29	9.68	4.02	5.46	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.02	8.39	8.21	8.36	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.07	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.4	24.3	12.6	22.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	31.2	48.2	39.3	45.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.022	0.140	0.065	0.137	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.005	0.041	0.019	0.039	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	2.05	1.11	1.90	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.10	0.23	0.14	0.20	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	2.72	1.48	2.41	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	40.7	62.3	51.1	60.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.68	21.60	12.92	19.53	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ladový úkaz	Ladový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasie	Počasie	Číselný kód	12	0.00	2.00	1.17	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	91.30	111.10	99.68	107.18		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.22	9.11	3.73	4.86		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	8.00	39.00	26.17	35.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.933	2.203	1.346	2.051		
B020	Tvrdosť uhličitánová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	134.00	240.80	180.59	232.25		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.340	2.408	1.806	2.323		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02833	0.18030	0.08328	0.17644		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.13465	0.06377	0.12643		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	9.07480	5.58507	8.40195		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	4.20	32.10	16.03	29.52		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pe.rozp.po f	mg/l	12	0.085	0.220	0.126	0.159		
B099	Tvrdosť uhličitánová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	75.19	135.11	101.33	130.32		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.14110	0.39877	0.26815	0.33742		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.16	3.57	2.84	3.40		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.046	0.130	0.087	0.110		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE 154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE 153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE 47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE 28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE 100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE 99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	<b>PEREC - SIKENIČKA (PAVLOVÁ)</b>	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-23-05-059	Q(355):				
NEC:	<b>R338500Y</b>	Kód VU:	SKR0045	Druh miesta:	ZM	Q(270):				
Riečny kilometer:	4.3	ROM ES:	Ano	Tok:	Perec	Q(A):				
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	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**

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	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>BAJTAVSKÝ POTOK - KAMENICA NAD HRONOM</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-074	Q(355):	0.0008			
NEC:	<b>R365000D</b>	Kód VU:	SKR0154	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.007			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Ano	Tok:	Bajtavský potok	Q(A):	0.015			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	1.7			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	3	9.13	10.96	10.15	9.37	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	3	1.6	3.9	2.4	3.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	3	14.9	39.4	29.6	38.4	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	3	2.9	5.2	4.2	5.0	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	3	8.04	8.14	8.09	8.13	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.05	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	3	8.5	13.3	10.4	12.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	3	124.0	125.0	124.7	125.0	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	3	0.04	0.11	0.05	0.10	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	3	0.008	0.017	0.013	0.016	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	3	11.05	11.70	11.38	11.64	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	3	0.21	0.63	0.38	0.57	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	3	11.6	14.3	12.8	13.9	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	3	145.0	150.0	147.7	149.6	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	3	68.9	70.3	69.8	70.3	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	3	87.54	93.68	90.56	93.04		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	3	2.50	2.80	2.60	2.74		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	3	3.00	91.50	49.03	83.72		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	3	11.177	11.748	11.460	11.689		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	3	650.96	662.61	655.42	660.62		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	3	0.05151	0.14166	0.08156	0.12363		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	3	0.02627	0.05583	0.04269	0.05386		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	3	48.91545	51.79283	50.39103	51.52723		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	3	5.20	19.30	10.67	16.94		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pe.rozp.po f	mg/l	3	0.11	0.13	0.12	0.13		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	3	0.30675	0.35890	0.32413	0.34847		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	3	8.40	8.70	8.53	8.66		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	3	0.100	0.117	0.106	0.114		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	3	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	3	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE 154*	µg/l	3	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE 153*	µg/l	3	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE 47*	µg/l	3	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE 28*	µg/l	3	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE 100*	µg/l	3	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE 99*	µg/l	3	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	3	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	3	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	3	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	3	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	3	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	3	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	3	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	3	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	3	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	3	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	3	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos m*	µg/l	3	0.02	0.02	0.01	0.02		

Miesto odberu:	<b>BAJTAVSKÝ POTOK - KAMENICA NAD HRONOM</b>			Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-074		Q(355):	0.0008
NEC:	<b>R365000D</b>			Kód VU:	SKR0154	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.007
Riečny kilometer:	2			ROM ES:	Ano	Tok:	Bajtavský potok		Q(A):	0.015
				ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	1.7
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín	µg/l	3	0.055	0.059	0.057	0.059		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	3	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>HRON - KAMENICA NAD HRONOM</b>	Typ:	R2 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-23-05-075	Q(355):	12.431			
NEC:	<b>R365010D</b>	Kód VU:	SKR0005	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	20.49			
Riečny kilometer:	1.7	ROM ES:	Ano	Tok:	Hron	Q(A):	50.02			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	290			
	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	6.46	13.60	10.78	8.18	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.0	6.0	2.8	5.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.4	35.1	20.8	30.8	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.4	6.8	4.3	5.5	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	8.89	7.98	8.32	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.62	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.3	23.8	11.6	22.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	22.7	56.2	41.5	52.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.25	0.10	0.18	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.002	0.028	0.018	0.027	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.23	2.32	1.22	1.55	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.37	1.23	0.86	1.17	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.09	0.23	0.15	0.22	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.10	3.77	2.19	2.74	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	11.7	48.0	24.5	31.6	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	19.5	56.1	42.9	55.4	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	24.3	52.8	40.6	50.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.3	19.2	13.5	17.4	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.006	0.006	0.003	0.006	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	6	0.03	0.03	0.02	0.03	1	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX*	µg/l	6	15.0	15.0	7.5	15.0	20	A

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

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca	mBq/l	4	40.00	80.00	40.00	68.00	500	A
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cb	mBq/l	4	100.0	240.0	172.5	222.0	1000	A
F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	4.1	7.6	4.4	7.1	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	4	2.0	3.0	1.9	3.0	1000	A
F037	Céziium 137 (gammapetrolog.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.001	0.002	0.001	0.002	0.5	A

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

E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	2	310	37	65	100	A
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	150	19	31	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	100	10	7	10	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	8.7	193.0	62.4	127.0	50	N
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	1414	30538	11624	26481	10000	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.90	8.30	5.20	8.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	77.50	119.10	96.83	101.14		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.10	6.30	3.67	4.66		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	73.00	24.38	31.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.293	2.598	1.346	1.675		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.013	0.322	0.127	0.229		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.007	0.092	0.058	0.088		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.018	10.270	5.445	6.853		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozpu.po f	mg/l	12	0.05	0.10	0.08	0.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	66.70	118.00	96.79	110.40		

Miesto odberu:	<b>HRON - KAMENICA NAD HRONOM</b>	Typ:	R2 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-23-05-075	Q(355):	12.431			
NEC:	<b>R365010D</b>	Kód VU:	SKR0005	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	20.49			
Riečny kilometer:	1.7	ROM ES:	Ano	Tok:	Hron	Q(A):	50.02			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	290			
	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	0.1227	0.2761	0.1840	0.2454		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	2.10	21.80	12.25	16.97		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.44	3.49	2.51	3.14		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.04	0.09	0.06	0.08		
C054	Kremík	Si	mg/l	12	0.981	10.181	5.721	7.925		
C055	Priehľadnosť	Priehľadnosť	cm	12	15.00	40.00	33.75	40.00		
C070	EL-UV -cyklohexánu (VITUKI)	EL-UV - cykl	mg/l	6	0.02	0.04	0.02	0.04		
E017	Escherichia koli	EC	KTJ/ml	12	1	310	35	55		
E018	Salmonella (prítomnosť)	Salmonella	v 1 litri	12	0	1	1	1		
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	1105	86000	12250	19500	5000	N
E161	Clostridiá	Clostridiá	KTJ/ml	12	0	13	3	7		
F036	Rádium 228	228 Ra*	Bq/l	4	0.046	0.068	0.026	0.062		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.003	0.007	0.004	0.007		
F051	K-40 (gammaspetskop.)	K-40	Bq/l	4	0.100	0.167	0.137	0.165		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
P201	Tebukonazol	Tebuconaz*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	4	0.03	0.03	0.02	0.03		
R206	Metaflumizón	Metaflumizón*	µg/l	4	0.06	0.06	0.03	0.06		
R207	Dimoxystrobin	Dimoxystrobin*	µg/l	4	0.02	0.02	0.01	0.02		
R208	Famoxadón	Famoxadón*	µg/l	4	0.015	0.015	0.008	0.015		
R209	Imazalil	Enilconazole*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04		
R210	Ipkonazol	Ipconazol*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04		
R211	Metkonazol	Metkonazol *	µg/l	4	0.025	0.025	0.013	0.025		
R212	Penkonazol	Penkonazol*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04		
R213	Tetrakonazol	Tetrakonazol*	µg/l	4	0.50	0.50	0.25	0.50		

Miesto odberu:	<b>HRON - KAMENICA NAD HRONOM</b>	Typ:	R2 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-23-05-075	Q(355):	12.431			
NEC:	<b>R365010D</b>	Kód VU:	SKR0005	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	20.49			
Riečny kilometer:	1.7	ROM ES:	Ano	Tok:	Hron	Q(A):	50.02			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	290			
	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**

Z006	Klotrimazol	Klotrimazol*	µg/l	4	0.02	0.02	0.01	0.02		
Z069	Sulfametoxazol	Sulfametoxazol*	µg/l	4	0.02	0.02	0.01	0.02		
Z070	Amoxicilín	Amoxicilín*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04		
Z071	Ciprofloxacín	Ciprofloxacín*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04		
Z072	Flukonazol	Fluconazole	µg/l	4	0.030	0.035	0.020	0.034		
Z073	Mikonazol	Mikonazol*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04		
Z074	O-desmetylvenlafaxín	Desvenlafaxín	µg/l	4	0.006	0.044	0.021	0.037		
Z075	Trimetoprim	Trimetoprim*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04		
Z076	Venlafaxín	Venlafaxín	µg/l	4	0.0050	0.0095	0.0058	0.0084		

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