

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2021 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 - VALKOVŇA</b>	Typ:	K4S	Hydrologické poradie:	4-23-01-015	Q(355):	0.38			
NEC:	<b>R008000D</b>	Kód VU:	SKR0001	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.69			
Riečny kilometer:	261.3	ROM ES:	Ano	Tok:	Hron	Q(A):	1.68			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	11			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.48	12.61	11.19	9.99	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5*	mg/l	12	0.90	1.09	0.50	0.90	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	10.4	5.3	9.4	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.0	2.6	1.7	2.5	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.40	8.57	8.49	8.56	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					8.44	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.2	15.0	8.3	14.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.4	34.5	29.3	33.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.043	0.015	0.021	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.005	0.009	0.003	0.005	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.96	1.25	1.05	1.17	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.019	0.055	0.029	0.043	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.49	1.07	1.29	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	26.0	57.0	44.0	52.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.4	11.6	9.3	11.5	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.50	99.10	94.38	97.49		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	2.40	1.41	2.28		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.977	1.276	1.073	1.189		
B020	Tvrdosť uhlíčanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	91.20	189.90	147.91	178.32		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.912	1.899	1.479	1.783		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.05538	0.02146	0.02691		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.02956	0.01752	0.01642		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.24967	5.53342	4.65287	5.18814		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.30	28.90	13.23	24.70		
B099	Tvrdosť uhlíčanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	51.17	106.55	82.99	100.06		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02761	0.07362	0.04627	0.06135		
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	2.00	3.32	2.56	2.94		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.009	0.024	0.015	0.020		
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 - VALKOVŇA</b>	Typ:	K4S	Hydrologické poradie:	4-23-01-015	Q(355):	0.38			
NEC:	<b>R008000D</b>	Kód VU:	SKR0001	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.69			
Riečny kilometer:	261.3	ROM ES:	Ano	Tok:	Hron	Q(A):	1.68			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	11			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

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 - VALASKÁ</b>	Typ:	R0(K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-01-079	Q(355):	1.87			
NEC:	<b>R028000D</b>	Kód VU:	SKR0003	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	3.35			
Riečny kilometer:	216.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Hron	Q(A):	7.81			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	51			
	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	9.42	13.84	12.08	10.36	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.9	1.8	0.9	1.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	13.4	5.7	10.1	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.00	3.18	2.15	3.15	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.06	8.84	8.33	8.75	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					8.08	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.8	16.5	8.1	15.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.7	25.4	21.6	25.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.12	0.05	0.09	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.825	1.400	1.089	1.251	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.022	0.078	0.048	0.061	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.56	1.21	1.45	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.90	9.98	6.64	8.27	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	13.0	8.6	12.8	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	93.30	114.20	101.38	111.65		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.15454	0.06675	0.11990		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.65206	6.19743	4.81961	5.53785		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.20	26.10	10.98	19.12		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02454	0.15951	0.08461	0.11871		
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	0.008	0.052	0.028	0.039		

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

Miesto odberu:	<b>KAMENISTÝ POTOK - NAD NÁDRŽOU HRONČEK</b>	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-23-01-100	Q(355):	0.134			
NEC:	<b>R0360000</b>	Kód VU:	SKR0039	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.277			
Riečni kilometer:	11.7	ROM ES:	Nie	Tok:	Kamenistý potok -2	Q(A):	0.717			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	6			
	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	9.57	12.98	11.37	10.04	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5*	mg/l	11	0.9	0.9	0.5	0.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	4.74	14.10	8.36	11.20	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	11	2.57	4.10	3.16	3.90	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.59	7.85	7.77	7.85	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.67	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.1	13.8	7.2	13.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	6.77	8.30	7.59	8.12	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4*	mg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2*	mg/l	11	0.005	0.005	0.003	0.005	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.438	0.874	0.652	0.760	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.022	0.042	0.029	0.032	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.*	mg/l	11	1.00	1.34	0.58	1.00	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	7.5	13.2	10.7	13.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	2.30	3.65	2.92	3.65	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	11	88.80	95.60	93.29	95.30		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.13	4.01	2.88	3.69		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	0.453	0.889	0.667	0.775		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	28.20	47.90	38.68	47.70		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.282	0.479	0.387	0.477		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01288	0.01288	0.01288	0.01288		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.01642	0.01642	0.01642	0.01642		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	1.93891	3.86897	2.88583	3.36432		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-0.60	19.20	11.26	18.70		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	15.82	26.88	21.70	26.76		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.03067	0.06442	0.04991	0.05828		
C031	Farba vizuálne	Znakový kód		11	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Číselný kód		11	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	0.40	0.80	0.53	0.70		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.010	0.021	0.016	0.019		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
L052	Dibrómometán	Dibrómometán*	µg/l	1	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	11	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	11	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	11	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	<b>KAMENISTÝ POTOK - NAD NÁDRŽOU HRONČEK</b>	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-23-01-100	Q(355):	0.134			
NEC:	<b>R0360000</b>	Kód VU:	SKR0039	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.277			
Riečny kilometer:	11.7	ROM ES:	Nie	Tok:	Kamenistý potok -2	Q(A):	0.717			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	6			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	11	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	11	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	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>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			
Riečni 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	11	10.51	12.30	11.52	10.76	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5*	mg/l	11	0.9	0.9	0.5	0.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	3.00	5.14	2.53	4.59	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.70	8.01	7.92	8.01	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	2.0	10.1	6.4	10.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	5.02	6.30	5.68	6.26	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4*	mg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2*	mg/l	1	0.005	0.005	0.003	0.005	0.02	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.37	0.53	0.44	0.53	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.012	0.034	0.015	0.024	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.*	mg/l	11	1.00	1.03	0.55	1.00	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	88.70	95.70	93.06	95.60		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	2.00	4.00	3.18	4.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	1	0.438	0.438	0.438	0.438		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01288	0.01288	0.01288	0.01288		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	1	0.01642	0.01642	0.01642	0.01642		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	1.63789	2.34617	1.96185	2.34617		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-1.30	14.70	8.35	14.20		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.01534	0.07975	0.03067	0.04601		
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	0.005	0.026	0.010	0.015		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>BRUSNIANKA - NAD KÚPEĽMI BRUSNO</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-02-050	Q(355):	0.042			
NEC:	<b>R050010D</b>	Kód VU:	SKR0170	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.094			
Riečni kilometer:	1.7	ROM ES:	Ano	Tok:	Brusnianka	Q(A):	0.235			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	3.2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.75	13.25	11.59	10.18	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5*	mg/l	12	0.9	0.9	0.5	0.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	9.4	5.7	8.2	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.00	3.94	2.53	3.08	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.05	7.98	8.05	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.92	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.9	13.7	7.2	12.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	12.72	20.50	17.10	20.48	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.019	0.008	0.015	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2*	mg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.667	1.190	0.932	1.097	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.019	0.059	0.033	0.048	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.47	0.80	1.32	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	16.0	28.6	22.2	28.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.4	11.9	8.7	11.3	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.70	97.80	94.97	97.35		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	3.50	1.97	2.79		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.682	1.210	0.949	1.112		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	62.10	120.30	91.18	116.21		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.621	1.203	0.912	1.162		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.02447	0.01492	0.01932		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.01642	0.01642	0.01642		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.95263	5.26782	4.12756	4.85613		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.70	25.50	10.18	16.88		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	34.84	67.50	51.16	65.20		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03681	0.09816	0.06033	0.08773		
C031	Farba vizuálne	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00			
C035	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00			
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.94	1.90	1.39	1.87		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.012	0.032	0.020	0.029		
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>BRUSNIANKA - NAD KÚPEĽMI BRUSNO</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-02-050	Q(355):	0.025			
NEC:	<b>R050010D</b>	Kód VU:	SKR0170	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.064			
Riečny kilometer:	1.7	ROM ES:	Ano	Tok:	Brusnianka	Q(A):	0.235			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	3.2			
	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**

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	9.20	12.87	11.10	9.72	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.24	1.21	1.93	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	13.4	6.9	10.4	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.00	3.64	2.71	3.35	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.00	8.19	8.12	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.07	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.4	15.6	8.6	15.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.07	29.20	24.15	28.14	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.022	0.190	0.106	0.169	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.842	1.330	1.085	1.285	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.037	0.089	0.062	0.078	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.04	1.68	1.31	1.51	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.10	7.91	6.50	7.60	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	23.0	41.3	31.9	39.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.9	13.0	9.8	13.0	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	14.0	8.4	12.0	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.80	98.00	94.17	97.55		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	3.44	2.12	3.13		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	85.80	154.90	120.03	152.42		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.858	1.549	1.200	1.524		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02833	0.24469	0.13705	0.21764		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.72731	5.88756	4.80375	5.68836		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.30	25.10	9.93	16.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	48.14	86.91	67.35	85.53		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.00920	0.18098	0.10276	0.15767		
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	0.003	0.059	0.034	0.051		

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	9.17	13.16	11.08	9.54	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.24	2.03	1.43	1.63	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	11.1	6.8	9.4	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.00	3.07	1.87	2.90	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.01	8.25	8.13	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.04	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.2	16.5	8.8	15.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.12	29.20	24.44	27.99	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.032	0.110	0.074	0.100	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.775	1.310	1.082	1.291	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.039	0.086	0.059	0.073	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.69	1.24	1.46	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.70	8.92	6.56	8.69	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	16.0	9.4	12.9	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.60	97.80	94.49	96.49		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04121	0.14166	0.09508	0.12814		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.43072	5.79903	4.79010	5.71492		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.60	24.00	9.65	16.64		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.06442	0.16871	0.11247	0.14110		
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	0.021	0.055	0.037	0.046		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>STAROHORSKÝ POTOK - NAD POLKANOVOU</b>	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-23-02-110	Q(355):	0.426			
NEC:	<b>R077010D</b>	Kód VU:	SKR0057	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.791			
Riečni kilometer:	3.6	ROM ES:	Ano	Tok:	Starohorský potok -2	Q(A):	1.655			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	8.8			
	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	9.89	12.85	11.49	10.32	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5*	mg/l	12	0.9	0.9	0.5	0.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.00	8.23	3.12	5.21	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.00	2.82	1.29	2.63	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.30	8.54	8.44	8.54	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					8.34	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.7	15.2	8.2	12.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	41.0	54.0	47.3	53.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.051	0.014	0.027	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.005	0.012	0.005	0.008	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.65	0.96	0.82	0.88	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.014	0.062	0.027	0.046	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.13	0.69	1.08	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	56.0	80.5	68.3	79.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	16.0	28.4	22.4	27.5	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	12	93.90	99.20	96.92	99.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC*	mg/l	12	2.00	2.00	1.00	2.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.667	0.982	0.846	0.896		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	205.50	317.70	262.71	311.82		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.055	3.177	2.627	3.118		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.06568	0.02168	0.03503		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.03941	0.01973	0.02591		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.87738	4.24967	3.64173	3.89376		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.60	27.40	9.66	20.07		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	115.31	178.26	147.41	174.96		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03374	0.14110	0.06160	0.09632		
C031	Farba vizuálne	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00			
C035	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00			
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.75	4.40	3.93	4.38		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.011	0.046	0.020	0.031		
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>STAROHORSKÝ POTOK - NAD POLKANOVOU</b>	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-23-02-110	Q(355):	0.426			
NEC:	<b>R077010D</b>	Kód VU:	SKR0057	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.791			
Riečny kilometer:	3.6	ROM ES:	Ano	Tok:	Starohorský potok -2	Q(A):	1.655			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	8.8			
	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>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	9.82	12.83	11.51	10.30	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.82	1.00	1.32	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	10.8	6.4	9.4	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.00	2.96	1.57	2.44	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.39	8.56	8.46	8.55	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					8.40	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.2	16.0	8.2	13.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	41.5	55.5	47.6	51.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.12	0.04	0.06	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.86	1.19	1.05	1.19	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.027	0.120	0.049	0.077	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.64	1.05	1.56	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	8.8	23.6	13.1	16.5	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	20.0	9.7	17.7	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	93.40	104.00	97.27	100.36		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.15454	0.05463	0.07701		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.80699	5.26782	4.62963	5.25011		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.80	30.00	9.77	19.56		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.05828	0.22086	0.10148	0.15552		
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	0.019	0.072	0.033	0.051		

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 - PRÍTOK VN HRIŇOVÁ</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-005	Q(355):	0.096			
NEC:	<b>R116010D</b>	Kód VU:	SKR0008	Druh miesta:	PM,CH	Q(270):	0.202			
Riečny kilometer:	50.9	ROM ES:	Ano	Tok:	Slatina -1	Q(A):	0.49			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	4			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.37	13.28	11.76	9.75	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5*	mg/l	12	0.90	0.94	0.49	0.90	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	11.6	6.4	11.2	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.48	8.00	7.74	7.92	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.55	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.9	16.5	6.8	14.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	7.08	9.17	8.25	8.98	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.17	0.40	0.16	0.30	2	A
B007	Celkový mangán	Mn*	mg/l	12	0.05	0.07	0.03	0.05	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.015	0.007	0.010	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2*	mg/l	12	0.005	0.006	0.003	0.005	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.47	0.93	0.73	0.88	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.025	0.066	0.043	0.059	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.*	mg/l	12	1.0	1.0	0.5	1.0	9	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV*	mg/l	3	0.03	0.03	0.02	0.03	0.1	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	0.95	2.41	1.88	2.33	2.4	A
E015	Črevné enterokoky	EK	KTJ/100ml	12	0	625	118	536		
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	58	1800	341	336	5000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.60	5.56	3.15	4.87		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	92.90	97.30	95.33	97.17		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	27.00	10.50	17.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.485	0.945	0.747	0.892		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.01932	0.01342	0.01288		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.01970	0.01669	0.01642		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.08057	4.11687	3.23705	3.88225		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.10	23.00	10.30	20.55		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02454	0.14110	0.07822	0.13711		
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	0.008	0.046	0.026	0.045		

Miesto odberu:	<b>SLATINA - PRÍTOK VN HRIŇOVÁ</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-005	Q(355):	0.096			
NEC:	<b>R116010D</b>	Kód VU:	SKR0008	Druh miesta:	PM,CH	Q(270):	0.202			
Riečny kilometer:	50.9	ROM ES:	Ano	Tok:	Slatina -1	Q(A):	0.49			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	4			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

E007	Počet taxónov makrozoobentosu	Tax.makrozoo	-	12	0	200	39	109		
E009	Vlákňité baktérie	VB	J/ml	12	0	24	2	4		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	12	0	4	1	2		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	12	20	965	298	690		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	12	0	120	28	49		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	12	2	15	5	5		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/ml	12	8	272	44	49		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/ml	12	0	20	6	17		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	12	12	240	126	208		
E093	Bezfarebné bičikovce	BEB	J/ml	12	0	20	6	15		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	12	0	254	27	21		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	12	0	30	13	23		
E098	Železité a mangánové baktérie	Fe-Mn baktérie	%	12	0	2	0	1		

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 POD MLIEKÁRŇOU</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-014	Q(355):	0.205			
NEC:	<b>R116060D</b>	Kód VU:	SKR0009	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.433			
Riečny kilometer:	43.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Slatina -1	Q(A):	1.123			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	12			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.11	13.22	11.42	9.53	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	3.26	1.65	2.37	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	15.0	9.5	13.1	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.08	5.08	3.72	3.95	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.47	8.07	7.75	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.58	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.7	16.1	8.0	14.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	9.19	12.67	10.21	11.05	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.028	0.580	0.110	0.170	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.64	1.40	1.01	1.38	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.037	0.074	0.056	0.073	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.81	1.13	1.51	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.80	8.21	4.42	4.78	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	9.2	15.0	12.8	14.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	11.0	23.8	14.6	18.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.8	6.2	3.7	4.5	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	12	0.005	0.010	0.005	0.009	0.02	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	19.0	12.0	16.9	20	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.29	2.40	1.79	2.14	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	92.50	99.00	95.36	98.55		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.73	4.21	3.42	3.89		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	39.00	84.90	51.43	64.07		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.390	0.849	0.514	0.641		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03606	0.74694	0.14198	0.21932		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.83311	6.19743	4.47764	6.10890		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.70	23.30	10.03	20.61		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	21.88	47.64	28.85	35.95		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02761	0.22086	0.09944	0.13987		
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	0.40	0.90	0.64	0.80		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.009	0.072	0.032	0.046		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav



Miesto odberu:	<b>SLATINA - PSTRUŠA</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-037	Q(355):	0.35			
NEC:	<b>R127000D</b>	Kód VU:	SKR0011	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.778			
Riečny kilometer:	21.3	ROM ES:	Ano	Tok:	Slatina -1	Q(A):	3.115			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	49			
	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)**

A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.59	6.17	4.65	5.43	11	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.046	0.240	0.125	0.234	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.013	0.120	0.046	0.065	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.83	2.50	1.61	2.12	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.071	0.430	0.245	0.418	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.35	2.71	2.01	2.68	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	16.0	30.2	21.3	27.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.40	8.64	5.87	7.33	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.54	5.53	4.24	5.27		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.986	2.610	1.782	2.373		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	58.00	110.90	77.23	98.10		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.580	1.109	0.772	0.981		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05924	0.30908	0.16109	0.30135		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04269	0.39409	0.15216	0.21313		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.67419	11.06684	7.13074	9.39797		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	32.54	62.23	43.33	55.04		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.14110	1.16564	0.59432	1.08589		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.046	0.380	0.194	0.354		

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>EUBICA - ÚSTIE</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-044	Q(355):	0.002			
NEC:	<b>R130010D</b>	Kód VU:	SKR0094	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.026			
Riečny kilometer:	0.4	ROM ES:	Ano	Tok:	Lubica -2	Q(A):	0.141			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	2.7			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.17	13.96	11.44	9.31	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	3.74	1.40	3.29	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	33.6	12.2	19.9	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.46	8.19	4.78	7.14	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.39	8.14	7.87	8.11	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.63	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	17.1	7.7	15.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	10.82	22.90	18.04	22.46	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.09	0.02	0.02	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.053	1.810	0.578	0.957	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.021	0.180	0.048	0.063	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.*	mg/l	12	1.00	2.14	0.64	1.00	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	14.0	30.4	22.2	30.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.40	9.03	6.35	8.86	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.10	99.20	94.73	98.86		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	7.98	3.75	5.45		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	48.90	112.50	81.64	110.38		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.489	1.125	0.816	1.104		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.11590	0.02307	0.02138		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	0.23462	8.01239	2.55866	4.23639		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.20	24.20	9.39	16.73		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	27.44	63.12	45.81	61.93		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02454	0.09202	0.05036	0.07638		
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	0.64	1.72	1.11	1.66		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.008	0.030	0.016	0.025		

Miesto odberu:	<b>EUBICA - ÚSTIE</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-044			Q(355):	0.002	
NEC:	<b>R130010D</b>	Kód VU:	SKR0094	Druh miesta:	ZM			Q(270):	0.026	
Riečny kilometer:	0.4	ROM ES:	Ano	Tok:	Lubica -2			Q(A):	0.141	
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron			Q(1):	2.7	
	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**

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	Desetylatrazin	Desetylatrazin*	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 - NAD VN MŔTOVÁ</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	7.88	15.02	11.24	8.43	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.91	6.33	2.33	3.57	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.29	21.10	13.87	19.92	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.56	7.91	7.75	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.63	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.3	20.2	8.6	18.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.73	29.40	22.21	28.02	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.05	0.25	0.13	0.20	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.016	0.120	0.066	0.120	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.86	3.40	1.70	2.06	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.075	0.480	0.265	0.459	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.43	3.51	2.17	2.77	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.60	117.20	94.33	102.26		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.987	3.530	1.891	2.382		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.06439	0.32196	0.16484	0.25628		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05255	0.39409	0.21784	0.39376		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.80699	15.05091	7.51070	9.11908		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.20	25.40	10.47	20.78		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.16871	1.34969	0.66028	1.09202		
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	0.055	0.440	0.215	0.356		

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:	Nie	Tok:	Zolná	Q(A):	1.66			
		ROM CHS:	Nie	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	7.85	13.81	11.19	8.48	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.43	8.28	3.25	6.19	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	7.97	47.90	16.85	22.81	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.31	14.70	5.35	7.34	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.64	8.13	7.96	8.06	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.84	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.9	19.3	8.5	18.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	21.4	53.2	35.2	43.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.18	15.90	1.70	0.79	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.1	2.6	1.5	1.8	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.07	0.26	0.14	0.21	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.45	26.90	4.79	8.10	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	7.2	25.9	13.6	16.7	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	21.0	12.5	18.8	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.20	107.10	93.69	99.37		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.23181	20.47650	2.18931	1.01609		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.86941	11.50952	6.72126	7.90616		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.00	22.30	9.61	20.75		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.11963	0.46012	0.26713	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		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.039	0.150	0.087	0.128		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>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:	ZM,PM	Q(270):	2.131			
Riečni 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	12	6.09	15.00	11.06	6.64	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.65	5.83	3.34	5.58	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	12.7	24.1	17.6	21.7	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	4.26	6.92	5.37	6.15	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.49	8.49	7.87	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.58	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.4	21.1	9.9	19.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	16.55	37.90	23.93	29.55	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02	0.85	0.29	0.64	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.018	0.133	0.059	0.094	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.432	2.800	1.204	1.500	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.099	0.300	0.166	0.287	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.35	3.07	1.82	2.23	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	7.4	29.4	15.3	17.8	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	22.0	13.2	17.0	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасы́tie kyslíkom	O2 %	%	12	66.00	137.50	95.24	108.97		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.964	2.999	1.550	1.952		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02576	1.09466	0.36918	0.82421		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05911	0.43678	0.19321	0.30739		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.91235	12.39486	5.33164	6.64011		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.50	21.50	9.57	20.52		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.08896	0.52147	0.24821	0.42025		
C031	Farba vizuálne	Znakový kód		12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Číselný kód		12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.029	0.170	0.081	0.137		
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	0.016	0.002	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o.p - DDD	o.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p.p' - DDD	p.p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o.p' - DDE	o.p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o.p' - DDT	o.p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Isodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín	µg/l	12	0.02	0.83	0.10	0.12		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	SKALKA - NAD KREMNICOU	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-04-038	Q(355):	0.026			
NEC:	R176010D	Kód VU:	SKR0041	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.051			
Riečni kilometer:	1.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Skalka	Q(A):	0.134			
		ROM CHS:	Nie	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	12	9.68	13.66	11.72	9.80	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5*	mg/l	12	0.90	0.97	0.49	0.90	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.00	5.61	3.48	5.23	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.00	2.29	1.20	2.12	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.88	8.18	8.06	8.17	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.92	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	15.4	6.9	13.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	8.97	11.62	10.21	11.48	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.062	0.025	0.040	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.005	0.008	0.004	0.006	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.00	1.17	1.05	1.17	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.031	0.093	0.060	0.087	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.39	1.01	1.36	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	11.0	18.7	14.6	18.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.80	5.27	3.92	5.01	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	12	92.90	97.90	95.26	97.29		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC*	mg/l	12	2.00	2.00	1.00	2.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.018	1.217	1.085	1.189		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	39.00	67.30	52.52	66.30		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.390	0.673	0.525	0.663		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.07985	0.03327	0.05177		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.02627	0.01779	0.01970		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.42674	5.17928	4.66652	5.15715		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.30	26.90	9.80	20.80		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	21.88	37.76	29.47	37.20		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.08282	0.20859	0.14468	0.18926		
C031	Farba vizuálne	Znakový kód		12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Číselný kód		12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.52	1.00	0.74	0.99		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.027	0.068	0.047	0.062		
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>SKALKA - NAD KREMNICOU</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-04-038	Q(355):	0.026			
NEC:	<b>R176010D</b>	Kód VU:	SKR0041	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.051			
Riečny kilometer:	1.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Skalka	Q(A):	0.134			
		ROM CHS:	Nie	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	0.005	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>KREMICKÝ POTOK - ÚSTIE</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-042	Q(355):	0.179			
NEC:	<b>R183000D</b>	Kód VU:	SKR0026	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.35			
Riečni kilometer:	0.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Kremnický potok -2	Q(A):	0.91			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	15			
	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	9.07	14.46	11.76	9.43	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.41	1.60	2.17	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.49	14.30	10.14	13.13	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.94	5.74	3.79	4.21	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.91	8.99	8.19	8.50	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.97	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	18.5	8.7	17.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.1	40.7	27.3	31.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.049	0.270	0.115	0.247	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.014	0.067	0.028	0.052	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.00	2.35	1.63	1.91	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.095	0.370	0.210	0.316	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.18	3.43	2.06	2.44	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	19.0	36.8	28.4	36.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.2	10.6	8.0	10.4	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	12	96.50	103.60	99.12	101.78		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.90	4.38	3.49	3.83		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.107	2.635	1.768	2.051		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	68.80	135.40	103.69	133.43		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.688	1.354	1.037	1.334		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.06310	0.34771	0.14767	0.31810		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04598	0.22003	0.09168	0.16979		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.42674	10.40283	7.19714	8.43294		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.40	27.40	12.32	25.25		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	38.60	75.97	58.18	74.87		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.23926	0.76687	0.52019	0.76687		
C031	Farba vizuálne	Znakový kód		12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Číselný kód		12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.90	2.00	1.34	1.64		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.078	0.250	0.170	0.250		
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>KREMNICKÝ POTOK - ÚSTIE</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-042	Q(355):	0.179			
NEC:	<b>R183000D</b>	Kód VU:	SKR0026	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.35			
Riečny kilometer:	0.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Kremnický potok -2	Q(A):	0.91			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	15			
	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>KOPERNICA - POD KOPERNICOU</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-058	Q(355):	0.048			
NEC:	<b>R191020D</b>	Kód VU:	SKR0122	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.115			
Riečni kilometer:	4.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Kopernica	Q(A):	0.316			
		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	8.96	14.27	11.74	9.33	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.73	0.79	1.17	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.52	11.00	7.81	10.12	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.14	4.30	3.30	4.12	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.67	8.47	8.05	8.31	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.85	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.7	8.0	16.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	10.98	19.79	15.34	18.72	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.066	0.016	0.021	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.005	0.010	0.005	0.007	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.358	0.970	0.616	0.868	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.048	0.160	0.091	0.138	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.21	0.60	1.00	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	13.0	26.3	19.3	25.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.40	7.05	5.09	6.86	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	12	94.40	100.60	97.33	100.02		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	3.59	2.84	3.49		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.379	0.990	0.640	0.933		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	46.40	93.90	69.08	92.80		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.464	0.939	0.691	0.928		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.08500	0.02329	0.02691		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.03284	0.01916	0.02266		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.58477	4.29394	2.72724	3.84153		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.40	24.00	12.09	23.26		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	26.04	52.69	38.76	52.07		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.07975	0.33742	0.20373	0.30522		
C031	Farba vizuálne	Znakový kód		12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Číselný kód		12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.67	1.55	1.10	1.40		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.026	0.110	0.066	0.100		
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>KOPERNICA - POD KOPERNICOU</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-058	Q(355):	0.048			
NEC:	<b>R191020D</b>	Kód VU:	SKR0122	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.115			
Riečný kilometer:	4.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Kopernica	Q(A):	0.316			
		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

**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 - 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:	ZM,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	8.94	13.99	11.78	9.07	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.93	1.73	1.26	1.69	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.11	11.80	7.45	10.33	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.00	2.94	2.16	2.75	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.56	8.23	8.41	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.00	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.5	19.8	9.3	18.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	22.6	45.8	32.5	38.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.039	0.310	0.117	0.149	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.91	1.87	1.36	1.70	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.042	0.130	0.081	0.110	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.04	2.48	1.66	2.20	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	7.1	35.1	12.1	12.9	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.0	16.0	9.7	15.9	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	96.10	109.40	100.68	106.16		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05023	0.39923	0.15089	0.19188		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.02833	8.27800	6.00930	7.53431		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.30	27.30	12.33	23.50		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.06748	0.30675	0.17025	0.28436		
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	0.022	0.100	0.056	0.093		

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>ZÁKRUTY - DOLNÁ TRNÁVKA</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-072	Q(355):	0.008			
NEC:	<b>R199000D</b>	Kód VU:	SKR0118	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.035			
Riečny kilometer:	2.1	ROM ES:	Ano	Tok:	Zákruty	Q(A):	0.166			
		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	5.20	13.68	9.26	5.49	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	6.78	2.37	3.39	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	12.4	42.7	20.6	26.2	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.12	11.20	6.70	9.65	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.46	8.31	7.83	8.28	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.51	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	19.7	9.2	17.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.4	39.5	29.2	39.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.021	0.140	0.053	0.096	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.005	0.059	0.016	0.033	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.034	2.000	0.576	1.053	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.028	0.260	0.091	0.138	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	2.98	1.19	1.77	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	25.0	57.0	39.3	55.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.2	17.2	11.6	16.6	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	12	42.50	103.70	78.00	102.18		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.09	9.24	6.20	9.09		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.082	2.097	0.645	1.117		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	92.00	213.00	145.59	207.64		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.92	2.13	1.46	2.08		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02704	0.18030	0.06793	0.12299		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.19376	0.05501	0.10969		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	0.15051	8.85347	2.54759	4.66135		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.00	27.60	12.69	24.60		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	51.62	119.51	81.69	116.50		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02761	0.25153	0.11708	0.21871		
C031	Farba vizuálne	Znakový kód		12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Číselný kód		12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.69	4.10	2.60	3.73		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.009	0.082	0.038	0.071		
K024	o-xylén*	p-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>ZÁKRUTY - DOLNÁ TRNÁVKA</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-072			Q(355):	0.008	
NEC:	<b>R199000D</b>	Kód VU:	SKR0118	Druh miesta:	ZM			Q(270):	0.035	
Riečny kilometer:	2.1	ROM ES:	Ano	Tok:	Zákruty			Q(A):	0.166	
		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>GONDOVSKÝ POTOK - SVÄTÝ KRÍŽ</b>	Typ:	P2M	Hydrologické poradie:	4-23-05-006	Q(355):	0.0017			
NEC:	<b>R258010D</b>	Kód VU:	SKR0163	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.0106			
Riečni kilometer:	2.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Gondovský potok	Q(A):	0.044			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	3.8			
	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	7.34	13.88	9.83	7.68	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.81	0.97	1.47	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	30.2	10.2	18.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.55	8.08	7.74	7.94	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.60	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.6	17.3	9.3	16.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	47.2	82.8	76.2	82.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.22	0.05	0.14	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.008	0.052	0.021	0.037	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.90	4.94	3.42	4.73	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.082	0.330	0.162	0.228	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.00	5.53	3.78	4.84	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	65.10	107.90	84.10	105.36		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.102	4.971	3.491	4.788		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.28332	0.06010	0.17913		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02627	0.17077	0.06732	0.12216		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	8.41080	21.86808	15.15789	20.91634		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.50	26.90	12.28	23.91		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.22086	0.61350	0.38267	0.57055		
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	3.48	7.75	6.23	7.29		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.072	0.200	0.125	0.186		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.02	0.02	0.01	0.02		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R171	Dimetachlór	Dimetachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav



Miesto odberu:	ČAJKOVSKÝ POTOK - ČAJKOV NAD	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-008	Q(355):	0			
NEC:	R260000D	Kód VU:	SKR0105	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.0013			
Riečni kilometer:	9.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Čajkovský potok	Q(A):	0.026			
		ROM CHS:	Nie	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	7	3.91	13.90	10.55	6.18	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	7	0.90	3.75	0.99	2.07	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	7	14.5	44.6	22.7	31.9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	7	6.74	7.83	7.42	7.73	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					6.95	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	7	0.5	17.8	7.8	15.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	7	8.95	12.88	10.68	12.45	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	7	0.010	0.053	0.019	0.034	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	7	0.006	0.012	0.009	0.011	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	7	0.120	0.893	0.320	0.549	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	7	0.051	0.380	0.114	0.212	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	7	1.00	1.41	0.63	1.16	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	7	37.70	98.80	85.43	97.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	7	0.140	0.926	0.349	0.600		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	7	0.01288	0.06825	0.02557	0.04352		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	7	0.01970	0.03941	0.02909	0.03547		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	7	0.53121	3.95308	1.41845	2.43117		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	7	-0.10	21.70	11.00	21.58		
C027	Fosforečnaný	PO4(3-)	mg/l	7	0.08282	0.21779	0.12489	0.18282		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	7	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	7	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	7	0.50	0.96	0.72	0.89		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	7	0.027	0.071	0.041	0.060		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	1	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	1	0.02	0.02	0.01	0.02		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	1	0.03	0.03	0.02	0.03		
R171	Dimetachlór	Dimetachlór*	µg/l	1	0.025	0.025	0.013	0.025		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	1	0.025	0.025	0.013	0.025		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	1	0.03	0.03	0.02	0.03		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	1	0.025	0.025	0.013	0.025		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	1	0.03	0.03	0.02	0.03		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>RYBNÍCKY POTOK - CESTNÝ MOST ČAJKOV-RYBNÍK</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-010	Q(355):	0.00028			
NEC:	<b>R262010D</b>	Kód VU:	SKR0157	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.0014			
Riečni kilometer:	6.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Rybnický potok -2	Q(A):	0.014			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	1.2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.51	11.82	9.42	7.60	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.97	1.39	2.51	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	21.2	10.7	16.5	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.79	8.42	8.17	8.37	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.99	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	5.7	19.5	12.4	18.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	52.2	70.1	66.8	70.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.012	0.130	0.056	0.115	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.005	0.037	0.014	0.022	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.644	1.470	0.914	1.180	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.18	0.39	0.24	0.34	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	2.03	0.84	1.33	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	79.40	95.20	87.25	94.02		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.661	1.527	0.984	1.330		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01545	0.16742	0.07158	0.14862		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.12151	0.04680	0.07192		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.85082	6.50730	4.04456	5.22355		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.00	25.30	12.55	22.30		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.39877	0.67485	0.48824	0.51840		
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	5.50	9.50	7.01	7.86		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.13	0.22	0.16	0.17		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.02	0.02	0.01	0.02		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R171	Dimetachlór	Dimetachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>PODLUŽIANKA - VYŠNÉ NAD HRONOM</b>	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-23-05-015	Q(355):	0.01			
NEC:	<b>R267000D</b>	Kód VU:	SKR0030	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.05			
Riečni kilometer:	0.01	ROM ES:	Nie	Tok:	Podlužianka	Q(A):	0.111			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	9			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	1.79	20.00	11.71	8.13	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.24	19.70	4.29	5.45	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	11.6	84.4	23.3	28.0	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.47	7.89	5.55	7.01	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.42	8.18	7.81	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.64	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	6.2	21.5	13.9	20.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	66.9	99.0	87.3	96.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	3.19	0.39	1.03	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.023	0.220	0.090	0.207	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	3.1	7.8	4.9	6.8	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.092	0.970	0.286	0.579	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	3.90	8.72	5.86	7.92	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	73.0	116.0	94.2	112.4	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	21.9	36.8	29.4	33.7	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	12	17.80	191.80	113.00	153.77		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.18	7.09	4.92	6.46		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	3.540	7.844	5.331	6.973		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	272.20	433.30	355.75	408.51		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.722	4.333	3.558	4.085		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	4.10818	0.50193	1.33020		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.07553	0.72250	0.29529	0.67981		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	13.72289	34.52855	21.47706	29.96459		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.80	27.60	14.15	26.34		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	152.73	243.12	199.61	229.21		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.14110	1.71779	0.46549	0.91411		
C031	Farba vizuálne	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00			
C035	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00			
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	4.50	7.15	5.60	6.35		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.046	0.560	0.152	0.298		
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>PODLUŽIANKA - VYŠNÉ NAD HRONOM</b>	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-23-05-015	Q(355):	0.01			
NEC:	<b>R267000D</b>	Kód VU:	SKR0030	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.05			
Riečny kilometer:	0.01	ROM ES:	Nie	Tok:	Podlužianka	Q(A):	0.111			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	9			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**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	0.03	0.01	0.03		

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>STARÁ PODLUŽIANKA - STARÝ HRÁDOK</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-033	Q(355):	0.01			
NEC:	<b>R266000D</b>	Kód VU:	SKR0153	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.067			
Riečni kilometer:	5.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Stará Podlužianka	Q(A):	0.277			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	14			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	2.01	14.43	7.92	3.99	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	3.48	1.87	2.76	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.19	24.80	13.53	23.82	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.67	8.16	7.89	8.07	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.72	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.0	21.4	10.4	19.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	60.0	98.8	85.7	93.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.27	0.10	0.19	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.009	0.100	0.035	0.080	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.268	4.000	2.099	3.930	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.16	0.56	0.34	0.46	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	4.22	2.52	3.91	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	15.80	116.40	69.14	112.73		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.287	4.063	2.230	3.978		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.34771	0.12385	0.24083		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02956	0.32841	0.11522	0.26273		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.18637	17.70695	9.29025	17.39708		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	3.40	28.40	14.45	27.56		
C027	Fosforečnaný	PO4(3-)	mg/l	12	0.42945	1.38037	0.86401	1.22392		
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	4.15	7.80	6.60	7.24		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.14	0.45	0.28	0.40		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.02	0.02	0.01	0.02		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R171	Dimetachlór	Dimetachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>MALIANKA - VEĽKÝ DVOR</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-039	Q(355):	0.001			
NEC:	<b>R302010D</b>	Kód VU:	SKR0161	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.011			
Riečny kilometer:	6.3	ROM ES:	Ano	Tok:	Malianka	Q(A):	0.025			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	7.25	12.85	9.90	7.42	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	11	0.90	3.32	1.42	2.08	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	10.2	30.3	19.3	28.7	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	8.12	8.51	8.33	8.48	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.15	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	3.4	23.9	11.3	21.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	128.7	151.8	139.5	148.8	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.013	0.110	0.053	0.110	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.006	0.130	0.041	0.120	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	7.5	14.9	11.5	13.1	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.079	0.410	0.175	0.240	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	7.79	16.80	12.74	14.80	9	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	72.50	117.00	88.35	97.10		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	7.730	15.041	11.597	13.220		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01674	0.14166	0.06849	0.14166		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.01970	0.42693	0.13345	0.39409		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	33.20053	65.95839	50.91955	57.99026		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	6.00	32.30	15.24	28.20		
C027	Fosforečnaný	PO4(3-)	mg/l	11	0.18098	0.79755	0.40686	0.55215		
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	7.65	10.30	8.88	9.47		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.059	0.260	0.133	0.180		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.02	0.02	0.01	0.02		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R171	Dimetachlór	Dimetachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>NÝRICA - POHRONSKÝ RUSKOV</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-043	Q(355):	0.006			
NEC:	<b>R311010D</b>	Kód VU:	SKR0162	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.031			
Riečni kilometer:	0.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Nýrica	Q(A):	0.07			
		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	12	6.33	14.24	9.96	6.47	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	4.82	2.46	4.65	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.1	35.0	16.7	27.9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.77	8.39	8.11	8.38	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.83	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.9	20.7	11.2	19.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	146.9	182.0	166.2	181.0	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.22	1.54	0.67	1.38	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.026	0.660	0.236	0.564	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	9.7	24.5	16.1	23.2	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.072	0.200	0.123	0.160	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	10.7	29.2	18.4	28.4	9	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	66.80	128.30	88.43	107.94		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	10.33	26.58	16.97	25.00		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.28332	1.98326	0.86499	1.78107		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.08539	2.16749	0.77559	1.85221		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	42.93935	108.45507	71.12292	102.61178		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	6.00	31.10	15.72	29.39		
C027	Fosforečnaný	PO4(3-)	mg/l	12	0.19939	0.49080	0.29934	0.42945		
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	7.55	12.00	9.95	10.77		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.065	0.160	0.098	0.140		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.02	0.02	0.01	0.02		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R171	Dimetachlór	Dimetachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>BLATNIANSKY POTOK - ÚSTIE</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-049	Q(355):	0.0025			
NEC:	<b>R324030D</b>	Kód VU:	SKR0150	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.019			
Riečni kilometer:	0.5	ROM ES:	Ano	Tok:	Blatniansky potok	Q(A):	0.046			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	6			
	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	8.16	13.65	10.63	8.68	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.9	10.7	2.7	3.5	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	11.4	57.4	24.1	30.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.27	8.53	8.38	8.48	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.28	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.7	19.2	10.6	18.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	95.3	125.3	106.5	117.7	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.015	0.120	0.064	0.108	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.011	0.100	0.032	0.043	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.78	9.15	5.53	7.17	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.092	0.430	0.205	0.340	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	3.42	10.10	5.95	7.15	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.00	110.60	94.28	102.65		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.91	9.37	5.63	7.31		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01932	0.15454	0.08178	0.13960		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03612	0.32841	0.10345	0.14187		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.87959	40.50465	24.49093	31.74857		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	6.00	30.20	15.13	29.32		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02147	0.67485	0.26687	0.45705		
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	6.15	10.20	8.57	9.89		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.007	0.220	0.087	0.149		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.02	0.02	0.01	0.02		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R171	Dimetachlór	Dimetachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav



Miesto odberu:	<b>PEREC - CESTNÝ MOST HONTIANSKA VRBICA-JUR NAD HRONOM</b>			Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-23-05-053		Q(355):	
NEC:	<b>R330010D</b>			Kód VU:	SKR0045	Druh miesta:	PM		Q(270):	
Riečny kilometer:	30.1			ROM ES:	Nie	Tok:	Perec		Q(A):	
				ROM CHS:	Nie	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
<b>Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)</b>										
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.03	4.19	3.06	3.86	11	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	35.0	168.0	57.8	77.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.9	116.0	23.5	33.3	200	A
<b>ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY</b>										
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	3.82	2.68	3.51		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO <sub>3</sub>	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	128.00	896.30	240.88	331.19		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.280	8.963	2.409	3.312		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	71.82	502.91	135.16	185.83		
<p>A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody  ZM - Základné monitorovanie  PM - Prevádzkové monitorovanie  ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav  ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav</p>										

Miesto odberu:	<b>BATOV - ÚSTIE</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-065	Q(355):	0.0018			
NEC:	<b>R343002D</b>	Kód VU:	SKR0149	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.016			
Riečni kilometer:	0.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Batov	Q(A):	0.034			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	2.2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.70	13.55	10.01	7.96	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.5	9.8	3.1	5.6	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	38.3	18.5	28.6	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.76	8.14	8.60	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					7.74	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	4.1	21.1	12.6	18.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	97.7	116.0	106.1	112.7	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.04	0.78	0.13	0.21	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.009	0.064	0.033	0.063	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	6.85	3.64	5.94	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.083	0.550	0.219	0.289	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	4.1	7.9	5.3	7.7	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0005	Vodný stav	Vodný stav	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	72.84	114.73	93.13	112.36		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	91.00	26.62	55.75		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.037	6.919	3.844	6.116		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05151	1.00451	0.17525	0.27044		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02956	0.21018	0.10728	0.20525		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	30.32315	16.26826	26.29482		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	5.50	28.70	16.74	25.23		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.27914	0.14596	0.26841		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	8.00	9.40	8.64	9.35		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.091	0.046	0.088		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.02	0.02	0.01	0.02		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R171	Dimetachlor	Dimetachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>CEGLĚD - RÚBAŇ</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-066			Q(355):	0.0013	
NEC:	<b>R349000D</b>	Kód VU:	SKR0044	Druh miesta:	ZM			Q(270):	0.012	
Riečny kilometer:	0.2	ROM ES:	Ano	Tok:	Ceglét			Q(A):	0.025	
		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
<b>Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)</b>										
A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	5.07	14.46	9.66	6.57	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.92	3.60	2.15	3.06	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	27.7	16.1	22.7	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	5.1	8.8	7.1	8.5	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.64	8.48	8.04	8.33	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.76	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	5.5	25.3	14.1	20.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	96.1	108.0	100.6	106.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.04	0.38	0.13	0.30	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.012	0.100	0.028	0.065	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.9	1.3	0.7	1.2	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.10	0.20	0.15	0.19	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.1	2.3	1.6	2.2	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	53.7	76.4	65.0	74.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	61.9	81.6	70.2	75.3	200	A
<b>ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY</b>										
0005	Vodný stav	Vodný stav	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	46.39	127.07	93.34	119.62		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	4.00	8.40	6.13	7.06		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	16.20	10.03	14.56		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.952	1.526	1.128	1.378		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	410.41	523.29	450.89	473.17		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05151	0.48938	0.17751	0.38635		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03941	0.32841	0.09113	0.21413		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	5.75476	4.26073	5.20141		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	5.70	28.80	16.61	24.14		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.26687	0.13471	0.20614		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	7.60	9.10	8.18	8.88		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.087	0.044	0.067		

Miesto odberu:	<b>CEGLĚD - RÚBAŇ</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-066	Q(355):	0.0013			
NEC:	<b>R349000D</b>	Kód VU:	SKR0044	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.012			
Riečny kilometer:	0.2	ROM ES:	Ano	Tok:	Ceglét	Q(A):	0.025			
		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**

K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	11	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	11	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	11	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p' - DDD	o,p' DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p' DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	11	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazin	Desetylatrazin*	µg/l	11	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín	µg/l	11	0.020	0.068	0.031	0.058		

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>PARÍŽ - STREKOV</b>	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-23-05-067	Q(355):	0.01			
NEC:	<b>R35000D</b>	Kód VU:	SKR0019	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.082			
Riečny kilometer:	21.1	ROM ES:	Ano	Tok:	Pariž	Q(A):	0.169			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	6			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.04	0.29	0.08	0.10	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.018	0.460	0.092	0.169	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.9	6.9	3.5	6.6	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.087	0.320	0.153	0.250	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.8	8.0	5.2	7.9	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.965	7.029	3.689	6.660		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05151	0.37347	0.11226	0.12724		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05911	1.51067	0.30268	0.55402		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	30.54449	15.53416	29.17220		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.33742	0.17178	0.24417		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.01	0.11	0.06	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>SVODÍNSKY POTOK - NAD GBELCAMI</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-068	Q(355):	0.001			
NEC:	<b>R354003D</b>	Kód VU:	SKR0152	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.01			
Riečni kilometer:	1	ROM ES:	Nie	Tok:	Svodinsky potok.	Q(A):	0.021			
		ROM CHS:	Nie	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	6	3.70	13.49	10.06	6.02	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	6	0.79	4.00	2.70	3.95	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	6	12.8	39.5	26.9	35.2	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	6	7.49	8.41	8.19	8.41	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.84	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	6	5.5	18.7	10.9	16.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	6	119.0	216.0	138.3	170.5	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	6	0.04	0.38	0.09	0.22	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	6	0.014	0.033	0.025	0.032	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	6	0.9	8.4	4.2	7.9	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	6	0.11	0.56	0.26	0.45	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	6	2.2	9.8	5.9	9.1	9	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0005	Vodný stav	Vodný stav	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	6	39.91	109.41	88.23	107.41		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	6	3.80	17.00	13.03	16.50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	6	1.294	8.470	4.445	7.926		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	6	0.05151	0.48938	0.12878	0.28011		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	6	0.04598	0.10837	0.08156	0.10345		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	6	3.98406	37.18459	19.12351	34.79416		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	10.60	23.90	15.98	22.60		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	6	0.03067	0.58282	0.20705	0.49080		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	6	8.80	10.80	9.37	10.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	6	0.01	0.19	0.07	0.16		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	1	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	1	0.02	0.02	0.01	0.02		
R153	Desetylterbutylazín	0*	µg/l	1	0.03	0.03	0.02	0.03		
R171	Dimetachlór	Dimetachlór*	µg/l	1	0.025	0.025	0.013	0.025		
R191	Dimetenamid-p	Dimetenamid-P*	µg/l	1	0.025	0.025	0.013	0.025		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	1	0.03	0.03	0.02	0.03		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	1	0.025	0.025	0.013	0.025		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	1	0.03	0.03	0.02	0.03		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>PARÍŽ - KAMENNÝ MOST</b>	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-23-05-072	Q(355):	0.018			
NEC:	<b>R362000D</b>	Kód VU:	SKR0019	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.157			
Riečni kilometer:	1.8	ROM ES:	Ano	Tok:	Paríž	Q(A):	0.325			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	8.9			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	9	8.63	13.98	11.26	8.68	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	9	2.9	7.1	4.6	7.1	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	9	21.5	40.6	30.2	39.5	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	9	9.6	17.3	13.1	16.9	11	N
B001	Reakcia vody	pH	-	9	8.15	8.64	8.48	8.64	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					8.31	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	9	1.5	26.2	11.6	20.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	9	10.6	124.0	101.3	123.2	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	9	0.04	0.32	0.14	0.26	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	9	0.007	0.280	0.050	0.090	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	9	0.9	0.9	0.5	0.9	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	9	0.11	0.56	0.27	0.42	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	9	1.5	2.9	2.1	2.8	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	9	50.2	73.0	56.9	68.0	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	9	68.7	108.0	87.7	103.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	9	58.3	80.7	70.5	76.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	9	68.5	83.6	75.9	82.3	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	9	45.1	80.9	55.9	68.3	100	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0005	Vodný stav	Vodný stav	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	9	91.39	113.38	101.85	109.08		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	9	7.50	15.90	11.20	14.86		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	9	8.70	29.70	15.40	25.30		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	9	0.949	1.380	1.085	1.265		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	9	427.24	520.94	487.94	507.14		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	9	0.05151	0.41211	0.17414	0.32969		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	9	0.02299	0.91954	0.16275	0.29688		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	9	3.98406	3.98406	3.98406	3.98406		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	9	2.60	29.60	14.27	20.96		
C006	Draslík	K	mg/l	9	9.80	14.90	11.77	13.30		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	9	0.03067	0.64417	0.24540	0.52147		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	9	7.80	10.80	9.34	10.32		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	9	0.01	0.21	0.08	0.17		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	9	10.00	71.50	17.43	29.66		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	8	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	8	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	8	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	8	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	8	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	8	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	8	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	8	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	<b>PARÍŽ - KAMENNÝ MOST</b>	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-23-05-072	Q(355):	0.018			
NEC:	<b>R362000D</b>	Kód VU:	SKR0019	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.157			
Riečny kilometer:	1.8	ROM ES:	Ano	Tok:	Paríž	Q(A):	0.325			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	8.9			
	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	8	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	8	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	8	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	8	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	8	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	8	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	8	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	8	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	8	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	8	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	8	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	8	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	8	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	8	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:	PM	Q(270):	0.007			
Riečni kilometer:	2	ROM ES:	Nie	Tok:	Bajtavský potok	Q(A):	0.015			
		ROM CHS:	Nie	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	7	6.22	11.22	9.73	8.15	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	7	0.65	5.60	2.22	4.88	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	7	6.2	36.0	18.8	28.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	7	7.75	8.07	7.95	8.07	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.83	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	7	7.9	11.8	9.7	11.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	7	123.0	163.0	131.0	142.6	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	7	0.04	0.19	0.04	0.10	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	7	0.006	0.036	0.014	0.022	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	7	4.0	11.2	8.9	10.9	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	7	0.20	0.54	0.32	0.44	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	7	6.0	12.6	11.0	12.5	9	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0005	Vodný stav	Vodný stav	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	7	57.59	95.25	85.30	94.72		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	7	2.20	57.30	14.54	31.50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	7	4.052	11.251	9.018	10.951		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	7	0.05151	0.24469	0.07911	0.12878		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	7	0.01970	0.11823	0.04644	0.07094		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	7	17.70695	49.57946	39.58768	48.25144		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	7	3.40	15.30	11.14	14.40		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	7	0.23006	0.76687	0.40140	0.54601		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	7	8.30	9.50	8.66	9.02		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	7	0.075	0.250	0.131	0.178		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín	µg/l	2	0.030	0.057	0.036	0.054		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.02	0.02	0.01	0.02		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R171	Dimetachlór	Dimetachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.025	0.025	0.013	0.025		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<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			
Riečný 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	7.54	14.40	10.83	7.90	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.7	3.0	1.6	2.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.5	17.6	13.5	17.3	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.4	5.9	3.4	4.0	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.81	8.61	8.13	8.40	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.84	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.6	23.3	11.4	20.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.9	57.1	38.5	54.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02	0.11	0.05	0.07	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.006	0.025	0.016	0.024	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.49	1.68	1.15	1.53	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.37	1.11	0.76	1.01	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.06	0.17	0.11	0.15	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.56	2.63	1.98	2.29	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	8.9	37.6	17.6	28.3	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	30.1	54.3	40.4	52.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.8	23.2	13.1	18.4	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 organické halogény	AOX*	µg/l	12	15.0	15.6	8.2	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	57.50	77.00	500	A
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cβ	mBq/l	4	100.0	180.0	145.0	174.0	1000	A
F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	1.4	23.7	6.5	17.1	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	4	1.0	3.0	2.3	3.0	1000	A
F037	Céziu 137 (gammapetrogr.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.001	0.002	0.001	0.002	0.5	A

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

E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	0	19	7	13	100	A
E004	Termotolerantné kol. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	26	5	16	20	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	5	2	4	10	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	4.3	102.3	34.7	81.2	50	N
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	644	78050	13529	36801	10000	N
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	1720	21000	5630	6790	5000	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	2.40	7.10	3.78	5.20		
A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.30	105.00	97.05	102.09		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.10	5.90	3.04	3.67		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.50	50.00	15.25	30.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.553	1.746	1.216	1.654		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.026	0.142	0.059	0.089		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.020	0.082	0.053	0.078		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.169	7.437	5.109	6.773		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.02	0.10	0.06	0.10		
B099	Trvdosť uhlíčanová -CaO	Trvd.uhlič.	mg/l	12	62.40	130.00	99.91	115.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.0307	0.2454	0.1252	0.2116		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	6.10	19.40	12.05	18.83		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.86	3.72	2.46	3.12		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.01	0.08	0.04	0.07		
C055	Priehľadnosť	Priehľadnosť	cm	12	30.00	60.00	40.00	49.00		
C070	EL-UV -cyklohexánu (VITUKI)	EL-UV - cykl	mg/l	6	0.02	0.04	0.02	0.03		

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**

E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	12	0	19	6	8		
E018	Salmonella (prítomnosť)	Salmonella	v 1 litri	12	1	1	1	1		
E161	Clostridiá	Clostridiá	KTJ/ml	12	0	5	2	5		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.042	0.048	0.029	0.048		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.002	0.006	0.003	0.006		
F051	K-40 (gammaspetrokop.)	K-40	Bq/l	4	0.088	0.169	0.129	0.162		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.005	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	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
P201	Tebuconazol	Tebuconaz*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04		
R031	Desetylatrazin	Desetylatrazin*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.020	0.092	0.017	0.020		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	4	0.03	0.03	0.02	0.03		
R206	Metaflumizón	Metaflumizón	µg/l	4	0.060	0.061	0.046	0.061		
R207	Dimoxystrobin	Dimoxystrobin*	µg/l	4	0.02	0.02	0.01	0.02		
R208	Farmoxadón	Farmoxadón	µg/l	4	0.015	0.021	0.013	0.019		
R209	Imazalil	Enilconazole*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04		
R210	Ipconazol	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		
Z006	Clotrimazol	0*	µg/l	4	0.02	0.02	0.01	0.02		
Z069	Sulfamethoxazole	Sulfamethoxazole*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04		
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	0.04	0.04	0.02	0.04		
Z073	Mikonazol	Mikonazol*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04		
Z074	O-desmetylvenlafaxín	Desvenlafaxín	µg/l	4	0.012	0.015	0.013	0.015		
Z075	Trimethoprim	Trimethoprim*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04		
Z076	Venlafaxín	Venlafaxín*	µg/l	4	0.005	0.005	0.003	0.005		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav