

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

prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“

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

Miesto odberu:	Hron - NAD ČERVENOU SKALOU	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-01-003	Q(355):	0.141			
NEC:	R004000F	Kód VU:	SKR0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.25			
Riečny kilometer:	269.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Hron	Q(A):	0.604			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	10.08	13.34	11.71	10.43	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	6.29	1.47	2.78	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	46.0	10.9	26.2	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.78	8.22	8.05	8.13	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.92	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.2	12.5	7.0	12.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.05	34.10	26.66	33.01	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.25	0.05	0.06	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.003	0.049	0.015	0.026	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.9	1.2	0.9	1.2	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.02	0.29	0.08	0.17	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	2.0	1.1	1.4	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	25.7	50.5	39.6	49.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.43676	7.04893	4.09970	5.78559	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89.32584	99.06621	95.92097	98.81814		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	50.00	9.58	13.50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.925	1.228	1.062	1.218		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	76.00	152.00	115.67	149.40		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.76	1.52	1.16	1.49		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.32196	0.05946	0.08345		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00985	0.16092	0.05063	0.08408		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	5.31208	4.42674	5.26339		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.60	21.00	10.73	18.23		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	42.6436	85.2872	64.9006	83.8283		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03374	0.18098	0.09918	0.15859		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.30	2.25	1.83	2.24		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.011	0.059	0.032	0.052		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	Hron - VALASKÁ	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-01-079	Q(355):	1.87			
NEC:	R028000D	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	9.75	14.66	12.10	9.83	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.05	1.39	1.80	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.0	18.0	8.0	9.8	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.58	8.35	7.94	8.26	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.68	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.9	17.1	9.6	16.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.92	27.80	22.00	27.25	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.22	0.07	0.13	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.003	0.034	0.013	0.017	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.92	1.52	1.21	1.48	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.048	0.190	0.087	0.110	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.1	2.0	1.5	2.0	9	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.37	2.86	2.10	2.70	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	0.7	3.9	2.2	3.3	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	94.02878	140.50104	105.37288	109.16562		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	33.00	11.17	26.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.971	1.686	1.287	1.573		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.28332	0.08790	0.16484		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00985	0.11166	0.04297	0.05550		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.07260	6.72864	5.33791	6.53829		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.40	26.80	14.79	24.74		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.06135	0.25153	0.14187	0.22607		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.05	2.80	1.85	2.39		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.020	0.082	0.046	0.074		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ČIERNY POTOK - ČIERNY BALOG	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-01-081	Q(355):	0.013			
NEC:	R0290000	Kód VU:	SKR0006	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.025			
Riečny kilometer:	1.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Čierny potok-5	Q(A):	0.073			
		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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	7	10.00	13.65	11.77	10.03	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	7	0.90	1.27	0.74	1.21	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	7	5.0	12.0	5.2	9.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	7	7.36	8.42	7.69	8.01	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.41	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	7	0.3	16.3	8.4	15.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	7	9.03	10.47	9.82	10.30	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	7	0.17	0.40	0.23	0.33	2	A
B007	Celkový mangán	Mn*	mg/l	7	0.05	0.05	0.03	0.05	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	7	0.010	0.013	0.008	0.012	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	7	0.003	0.013	0.004	0.008	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	7	0.90	1.13	0.63	1.09	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	7	0.015	0.078	0.033	0.052	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	7	1.0	1.3	0.7	1.2	9	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	7	0.91	2.41	1.67	2.28	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	7	0	1	0	0	10	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	7	1.28	3.12	2.03	3.01		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	7	93.94357	110.25641	99.05089	105.49666		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	7	2.00	14.00	4.29	9.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	7	0.913	1.143	0.971	1.104		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	7	0.01288	0.01674	0.01362	0.01520		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	7	0.00985	0.04269	0.01548	0.02693		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	7	3.98406	5.00221	4.23069	4.81629		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	7	-3.30	25.10	12.37	23.54		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	7	0.02761	0.06748	0.05171	0.06380		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	7	0.40	2.55	0.91	1.52		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	7	0.009	0.022	0.017	0.021		
E007	Počet taxónov makrozoobentosu	Tax.makrozoo	-	7	0	20	6	17		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	7	0	500	131	296		
E085	Kultúrované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	7	11	222	126	193		

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:	ČIERNY HRON - HRONEC NAD OSRBĽIANKOU			Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-23-01-105		Q(355):	0.612
NEC:	R036020D			Kód VU:	SKR0007	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	1.133
Riečny kilometer:	2.5			ROM ES:	Nie	Tok:	Čierny Hron		Q(A):	2.898
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	24
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	9.62	18.40	12.80	15.60	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	1.00	5.35	2.13	3.65	200	A
L034	Cis 1,2 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	8	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	8	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	8	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlómetán	CHBrCl ₂ *	µg/l	8	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómetán	CHBr ₂ Cl*	µg/l	8	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr ₃ *	µg/l	8	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	8	0.50	0.50	0.25	0.50		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	OSRBĽIANKA - NAD OSRBĽÍM			Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-23-01-108		Q(355):	0.089
NEC:	R035010D			Kód VU:	SKR0037	Druh miesta:	ZM,PM,PRIE		Q(270):	2.123
Riečny kilometer:	9.05			ROM ES:	Nie	Tok:	Osrblianka		Q(A):	5.08
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	30
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	19.2	29.7	24.0	28.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	6.29585	9.26788	8.40090	9.26720	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO ₃	Tvrđ.uhlič.	mg/l	8	84.00	104.00	94.50	101.20		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	8	0.84	1.04	0.95	1.01		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	8	47.1324	58.3544	53.0240	56.7833		

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:	VAJSKOVSKÝ POTOK - NAD DOLNOU LEHOTOU	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-02-024	Q(355):	0.337			
NEC:	R041000F	Kód VU:	SKR0021	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.568			
Riečny kilometer:	4.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Vajskovský potok	Q(A):	1.27			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	5.5			
	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	11.03	14.44	12.27	11.09	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5*	mg/l	12	0.90	0.94	0.49	0.90	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	15.2	4.7	6.9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.49	8.23	7.90	8.05	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.66	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.7	11.9	7.4	11.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	9.55	23.50	14.67	18.12	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4*	mg/l	12	0.010	0.016	0.006	0.010	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.003	0.005	0.003	0.004	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3*	mg/l	12	0.90	1.09	0.50	0.90	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.007	0.035	0.016	0.022	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.*	mg/l	12	1.0	1.2	0.6	1.0	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	12.8	33.7	21.7	29.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.47413	8.73171	3.61710	5.32093	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	95.46828	122.00557	101.85314	108.59957		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	14.00	4.08	7.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.913	1.104	0.930	0.920		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	38.00	120.00	69.00	86.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.38	1.20	0.69	0.86		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.02061	0.01352	0.01288		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00985	0.01642	0.01095	0.01314		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	4.82514	4.05415	3.98406		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.20	26.20	13.25	23.95		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	21.3218	67.3320	38.7159	48.2546		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.02454	0.01917	0.02147		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.70	1.70	1.14	1.50		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.008	0.006	0.007		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	VAJSKOVSKÝ POTOK - ÚSTIE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-02-025	Q(355):	0.374			
NEC:	R042000D	Kód VU:	SKR0021	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.63			
Riečny kilometer:	0.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Vajskovský potok	Q(A):	1.408			
		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	12	10.67	14.47	12.27	11.08	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.72	0.83	1.27	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	13.1	5.3	11.5	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.46	8.37	8.00	8.18	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.73	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.9	12.7	8.2	12.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	11.85	30.10	21.40	29.87	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.015	0.070	0.031	0.046	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.003	0.019	0.007	0.015	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	1.06	0.55	0.98	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.029	0.100	0.054	0.076	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.1	0.6	1.0	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	15.2	55.3	30.8	41.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.45041	8.24648	5.05638	7.28300	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	95.97570	125.35478	103.68453	109.78344		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	22.00	5.00	7.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.921	1.093	0.959	1.021		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	50.00	152.00	97.67	134.40		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.50	1.52	0.98	1.34		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01932	0.09015	0.03960	0.05860		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00985	0.06240	0.02408	0.05058		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	4.69234	4.07628	4.34263		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.10	26.50	13.16	24.13		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	28.0550	85.2872	54.8008	75.4118		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01840	0.11963	0.07822	0.10890		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.94	2.70	1.73	2.30		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.006	0.039	0.026	0.036		

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:	Hron - NEMECKÁ	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-02-041	Q(355):	4.69			
NEC:	R048000D	Kód VU:	SKR0003	Druh miesta:	PM	Q(270):	7.819			
Riečny kilometer:	200.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Hron	Q(A):	18.22			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	106			
	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	14.71	11.91	9.93	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.9	2.3	1.5	1.8	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.05	17.00	7.91	10.99	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.74	8.47	8.02	8.13	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.92	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.4	16.2	9.3	15.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.45	29.40	21.88	27.54	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.014	0.130	0.055	0.116	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.008	0.034	0.017	0.028	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	1.41	1.10	1.38	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.046	0.120	0.069	0.107	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.7	1.4	1.7	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	20.0	40.9	29.5	39.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.97197	5.33607	3.80388	4.83618	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	94.82130	125.48618	102.80785	108.32500		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	25.00	8.42	15.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.943	1.501	1.209	1.476		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	62.00	122.00	89.33	110.80		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.62	1.22	0.89	1.11		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01803	0.16742	0.07105	0.14939		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02627	0.11166	0.05501	0.09228		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	6.24170	5.03173	6.09119		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.20	25.40	12.70	23.74		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	34.7882	68.4542	50.1249	62.1699		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04908	0.15031	0.10659	0.14110		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.00	2.90	1.85	2.72		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.016	0.049	0.035	0.046		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén	µg/l	7	0.0050	0.0056	0.0029	0.0052		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluórantén	B(b)fluórantén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluórantén	B(k)fluórantén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HRON - ŠALKOVÁ	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-02-079			Q(355):	6.04	
NEC:	R064000D	Kód VU:	SKR0003	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	9.38	
Riečny kilometer:	181.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Hron			Q(A):	21.58	
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron			Q(1):	130	
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.70	14.39	10.92	8.75	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.9	4.3	2.0	2.8	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.0	18.0	9.7	15.7	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.13	7.95	8.06	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.83	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.2	19.1	9.9	16.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.83	33.80	26.44	33.48	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.065	1.470	0.250	0.317	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.014	0.077	0.028	0.044	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.99	3.00	1.47	1.68	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.084	0.230	0.170	0.218	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.2	3.4	2.0	3.2	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	24.0	47.3	35.2	45.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.91380	9.71963	6.14555	9.65724	200	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.36	2.45	1.87	2.15	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	0.5	4.6	2.1	3.1	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.78672	109.01515	94.90664	99.49646		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	26.00	8.33	19.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.099	3.094	1.749	2.560		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	80.00	156.00	113.17	139.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.80	1.56	1.13	1.39		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.08371	1.89311	0.32217	0.40824		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04598	0.25287	0.09168	0.14549		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.38247	13.28021	6.51099	7.43692		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.10	18.40	9.95	17.70		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	44.8880	87.5316	63.4978	77.9929		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.16871	0.61350	0.38522	0.57975		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.30	2.80	2.04	2.57		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.055	0.200	0.126	0.189		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén	µg/l	7	0.0050	0.0063	0.0034	0.0055		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluorantén	B(b)fluorantén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluorantén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HRON - BANSKÁ BYSTRICA	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-02-086			Q(355):	6.19	
NEC:	R095010D	Kód VU:	SKR0003	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	9.62	
Riečny kilometer:	175.8	ROM ES:	Áno	Tok:	Hron			Q(A):	22.13	
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Hron			Q(1):	135	
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.24	14.47	11.19	9.31	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	5.56	1.93	3.64	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.06	16.50	10.06	13.27	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.77	8.18	7.98	8.17	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-	-	-	-	-	7.79	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.3	18.8	9.4	16.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.03	33.10	25.41	29.94	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.039	0.180	0.089	0.139	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.013	0.075	0.029	0.051	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.06	1.62	1.37	1.52	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.088	0.200	0.130	0.160	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.2	2.6	1.7	2.2	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	22.0	52.1	34.5	42.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.86388	7.28475	5.48328	7.20484	200	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.29	2.78	2.01	2.47	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	0.1	8.0	3.0	6.9	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89.08108	109.29003	96.39388	102.66817		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	33.00	9.67	21.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.247	1.733	1.489	1.612		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	80.00	150.00	108.67	136.20		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.80	1.50	1.09	1.36		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05023	0.23181	0.11408	0.17901		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04269	0.24631	0.09360	0.16618		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.69234	7.17131	6.07201	6.72864		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.10	23.20	10.17	19.58		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	44.888	84.165	60.973	76.422		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.15951	0.36810	0.25920	0.36810		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.35	3.00	2.04	2.97		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.052	0.120	0.085	0.120		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluorantén	B(b)fluorantén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluorantén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	8	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	8	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	BYSTRICA - NAD DOLNÝM HARMANCOM	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-23-02-087	Q(355):	0.125			
NEC:	R074000F	Kód VU:	SKR0023	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.197			
Riečny kilometer:	14.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Bystrica -1	Q(A):	0.35			
		ROM CHS:	Áno	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	12	10.00	13.77	11.84	10.43	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.03	0.63	1.00	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.00	7.28	3.41	5.96	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.20	8.84	8.40	8.51	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					8.22	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	4.4	11.2	7.8	10.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	34.9	42.7	38.4	42.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.003	0.005	0.002	0.004	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.99	1.76	1.20	1.44	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.005	0.024	0.012	0.020	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	2.0	1.2	1.5	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	40.9	67.3	58.3	64.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.44459	14.60686	10.01752	14.60298	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	91.07468	108.35509	99.17815	106.49012		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	7.00	2.33	3.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.029	1.773	1.220	1.452		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	146.00	228.00	186.58	220.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.46	2.28	1.87	2.20		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.01288	0.01288	0.01288		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00985	0.09852	0.01834	0.01609		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.38247	7.79106	5.33053	6.37008		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.30	19.60	9.92	19.19		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	81.9206	127.9308	104.6919	123.4420		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.05215	0.02403	0.03865		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.25	4.55	3.96	4.50		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.017	0.007	0.013		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	BYSTRICA - BANSKÁ BYSTRICA	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-02-113	Q(355):	1.14			
NEC:	R095020D	Kód VU:	SKR0024	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	1.94			
Riečny kilometer:	2.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Bystrica -1	Q(A):	3.74			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	18			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	10.40	13.01	11.70	10.56	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.61	1.24	1.91	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	10.4	6.3	9.1	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.0	4.0	1.7	3.0	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.16	8.42	8.28	8.31	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.22	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	5.1	12.7	9.1	12.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	40.0	50.5	44.3	48.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.046	0.023	0.042	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.003	0.013	0.006	0.011	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.92	1.59	1.13	1.26	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.027	0.085	0.053	0.080	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.8	1.3	1.7	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	40.9	72.1	63.6	71.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.55939	22.35404	13.71097	18.53519	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	6.0	43.0	10.1	16.4	20	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.33	2.65	1.87	2.31	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	0.3	2.7	1.0	1.9	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	93.83886	112.74686	101.24820	110.36895		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	15.00	4.67	7.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.941	1.607	1.163	1.290		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	194.00	240.00	215.00	229.40		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.94	2.40	2.15	2.29		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.05924	0.03069	0.05383		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00985	0.04269	0.02025	0.03612		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.07260	7.03851	5.01328	5.59097		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.70	23.30	10.93	20.19		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	108.8534	134.6640	120.6365	128.7163		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03988	0.19939	0.11656	0.19632		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.35	5.80	4.40	5.15		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.013	0.065	0.038	0.064		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluorantén	B(b)fluorantén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluorantén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	8	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	8	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	8	0.005	0.005	0.003	0.005		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	LUKAVICA - VEĽKÁ LÚKA	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-02-135	Q(355):	0.04			
NEC:	R1090000	Kód VU:	SKR0125	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.084			
Riečny kilometer:	1.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Lukavica -1	Q(A):	0.32			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	7			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

C003	Vápnik	Ca	mg/l	9	51.3	84.2	69.9	81.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	9	4.86	17.00	8.54	12.76	200	A
L034	Cis 1,2 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	8	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	8	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	8	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlórmétán	CHBrCl ₂ *	µg/l	8	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómmétán	CHBr ₂ Cl*	µg/l	8	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr ₃ *	µg/l	8	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	8	0.50	0.50	0.25	0.50		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu: Hron - SLIAČ	Typ: R1 (K2V)	Hydrologické poradie: 4-23-02-136	Q(355): 8.156						
NEC: R112000D	Kód VU: SKR0004	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 12.77						
Riečny kilometer: 161.1	ROM ES: Nie	Tok: Hron	Q(A): 28.1						
	ROM CHS: Nie	Čiastkové povodie: Hron	Q(1): 165						
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	9.06	13.18	11.33	9.83	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.29	3.13	2.08	2.51	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.5	28.0	10.3	18.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.51	8.18	7.96	8.17	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.77	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.9	19.2	10.4	16.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	22.4	39.3	30.9	38.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.023	0.210	0.096	0.140	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.011	0.140	0.036	0.050	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.13	1.87	1.49	1.85	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.079	0.190	0.149	0.180	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.3	2.8	2.0	2.8	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	92.53731	116.12586	100.37827	104.39971		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	28.00	11.75	27.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.267	2.109	1.617	1.960		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02962	0.27044	0.12417	0.18030		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03612	0.45977	0.11713	0.16453		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.00221	8.27800	6.57370	8.18504		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.50	23.40	11.03	17.59		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.12883	0.55215	0.29857	0.39570		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.70	3.10	2.61	3.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.042	0.180	0.097	0.129		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	SLATINA - NAD HRIŇOVOU	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-001	Q(355):	0.052			
NEC:	R116000F	Kód VU:	SKR0008	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.109			
Riečny kilometer:	52.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Slatina -1	Q(A):	0.265			
		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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	8.02	9.62	8.69	9.62	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	1.00	2.68	1.34	2.07	200	A

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

Miesto odberu:	SLATINA - POD VN HRIŇOVÁ	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-010	Q(355):	0.156			
NEC:	R116030D	Kód VU:	SKR0009	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.331			
Riečny kilometer:	47.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Slatina -1	Q(A):	0.857			
		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	11	8.22	12.40	10.26	8.30	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	11	0.90	1.94	1.21	1.91	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	11	5.0	15.0	7.9	12.6	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.06	7.91	7.39	7.61	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.14	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	3.1	14.5	8.8	12.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	7.84	8.72	8.22	8.61	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.01	0.31	0.07	0.15	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.003	0.011	0.006	0.011	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3*	mg/l	11	0.90	0.92	0.49	0.90	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.016	0.110	0.048	0.093	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.*	mg/l	11	1.0	1.1	0.6	1.0	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	8.02	10.40	8.76	10.40	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	1.00000	4.37434	1.86444	3.90222	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	77.18310	100.34813	87.42224	96.96223		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	2.00	7.00	3.64	6.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	0.913	1.218	0.977	1.059		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	11	22.00	42.00	30.18	40.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.22	0.42	0.30	0.40		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01288	0.39923	0.08898	0.19317		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.00985	0.03612	0.02030	0.03612		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	3.98406	4.07260	3.99211	3.98406		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	3.50	31.20	13.35	21.20		
B099	Tvrđosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	11	12.3442	23.5662	16.9350	22.4440		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.01534	0.20859	0.08254	0.18098		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	0.44	0.76	0.57	0.76		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.005	0.068	0.027	0.059		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	SLATINA - HRIŇOVÁ NAD MLIEKÁRŇOU	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-014	Q(355):	0.265			
NEC:	R116040D	Kód VU:	SKR0009	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.109			
Riečny kilometer:	43.4	ROM ES:	Áno	Tok:	Slatina -1	Q(A):	0.052			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	9.66	12.62	11.33	9.76	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	11	0.9	4.9	1.9	3.5	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	11	5.5	17.7	9.5	14.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.21	7.76	7.49	7.71	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.33	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	4.4	15.0	8.9	13.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	8.99	12.00	10.18	11.14	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.01	0.36	0.08	0.20	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.003	0.039	0.012	0.021	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.9	1.2	0.7	1.2	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.032	0.110	0.064	0.099	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.0	2.0	1.0	1.6	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	8.82	12.00	10.34	12.00	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	1.00000	4.87656	1.66598	3.40194	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	87.86858	104.69027	97.39308	102.30088		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	11	2.00	10.00	4.64	8.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	0.913	1.357	1.069	1.232		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	28.00	50.00	33.55	38.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.28	0.50	0.34	0.38		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01288	0.46362	0.09952	0.25757		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.00985	0.12808	0.03911	0.06897		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	3.98406	5.31208	4.33820	5.13502		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-3.10	25.10	12.11	19.20		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	15.7108	28.0550	18.8224	21.3218		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.02761	0.23006	0.09230	0.18098		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	0.40	0.84	0.67	0.80		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.009	0.075	0.030	0.059		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu: KOCANSKÝ POTOK - PSTRUŠA	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-23-03-028	Q(355): 0.004						
NEC: R127010D	Kód VU: SKR0115	Druh miesta: PM	Q(270): 0.049						
Riečny kilometer: 0.5	ROM ES: Nie	Tok: Kocanský potok	Q(A): 0.266						
	ROM CHS: Nie	Čiastkové povodie: Hron	Q(1): 7						
Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	5.25	14.72	11.02	8.47	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	5.36	1.90	2.21	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.1	17.0	10.1	13.9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.53	8.90	8.01	8.47	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.60	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.8	20.9	11.7	19.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.63	40.60	29.92	38.17	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.051	0.027	0.049	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.006	0.027	0.013	0.022	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	2.12	1.59	2.08	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.035	0.180	0.096	0.158	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	3.3	1.9	2.4	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	20.0	55.3	34.3	49.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.42766	9.71187	5.87100	7.73631	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	25.39503	115.71280	95.95523	113.08399		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	48.00	16.33	45.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.946	2.145	1.666	2.120		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	64.00	170.00	109.83	154.40		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.64	1.70	1.10	1.54		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.06568	0.03499	0.06323		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01970	0.08867	0.04406	0.07192		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	9.38468	7.19345	9.20761		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.70	25.10	14.26	22.24		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	35.9104	95.3870	61.6275	86.6338		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.06135	0.30675	0.17766	0.26810		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.25	2.75	1.96	2.50		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.02	0.10	0.06	0.09		

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:	SLATINA - PSTRUŽA	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-037	Q(355):	0.35			
NEC:	R127000D	Kód VU:	SKR0011	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.778			
Riečny kilometer:	21.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Slatina -1	Q(A):	3.115			
		ROM CHS:	Áno	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)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	3.36	12.27	8.94	5.36	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.51	6.68	3.88	6.32	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	7.14	38.00	15.91	26.80	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.18	7.75	7.42	7.71	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.20	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.7	19.7	11.2	19.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	13.77	29.10	18.71	22.52	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.028	1.000	0.243	0.500	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.007	0.200	0.052	0.084	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	1.87	1.19	1.80	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.12	1.02	0.33	0.54	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	3.9	2.1	2.9	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	9.24	25.70	17.61	21.52	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.47413	9.01896	4.85602	8.33148	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	36.84211	94.67593	78.42715	92.54630		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3.00	17.00	7.17	9.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.963	2.312	1.634	2.003		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	38.00	90.00	63.92	86.10		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.38	0.90	0.64	0.86		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03606	1.28783	0.31326	0.64391		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02299	0.65681	0.17050	0.27488		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	8.27800	5.92445	7.96813		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.80	25.40	14.20	22.17		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	21.3218	50.4990	35.8636	48.3107		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.22086	2.66871	0.77633	1.33743		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.85	2.50	1.33	1.53		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.072	0.870	0.253	0.436		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HUČAVA - HROCHOŤSKÁ DOLINA, NAD KYSLINKAMI	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-068	Q(355):	0.021			
NEC:	R140000F	Kód VU:	SKR0070	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.04			
Riečny kilometer:	24	ROM ES:	Nie	Tok:	Hučava	Q(A):	0.154			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	3.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

C003	Vápnik	Ca	mg/l	9	11.2	20.8	16.4	20.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	9	1.95	5.83	3.67	5.05	200	A

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

Miesto odberu:	ZOLNÁ - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-075	Q(355):	0.3			
NEC:	R146010D	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	7.98	14.03	11.59	8.91	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.89	3.86	2.55	3.59	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	7.0	20.5	12.4	16.5	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.52	8.10	7.88	8.02	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.68	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.6	19.8	10.5	16.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.4	47.4	31.7	42.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.10	0.38	0.18	0.32	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.016	0.110	0.043	0.095	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.13	1.73	1.40	1.61	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.084	0.280	0.153	0.200	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.5	3.2	2.1	2.5	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	25.3	76.2	45.7	64.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	4.85084	18.44600	9.01211	14.02192	200	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.56	2.59	1.94	2.29	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.4	8.7	4.7	7.5	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	82.86604	134.12127	102.45381	109.96726		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	42.00	12.83	22.50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.285	1.880	1.623	1.859		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	8	84.00	240.00	151.00	198.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	8	0.84	2.40	1.51	1.98		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.12878	0.48938	0.23610	0.41082		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05255	0.36125	0.14012	0.31199		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.00221	7.65826	6.18268	7.14032		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.50	21.20	11.60	19.85		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	8	47.1324	134.6640	84.7261	111.0978		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.11963	0.42945	0.27710	0.39877		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.50	4.20	2.76	3.57		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.039	0.140	0.090	0.130		
M025	Fluorén	Fluorén	µg/l	6	0.0050	1.0853	0.1830	0.5452		
M027	Pyrén	Pyrén	µg/l	6	0.0050	1.7411	0.3934	1.0346		
M030	Chryzén	Chryzén	µg/l	6	0.0050	0.2108	0.0562	0.1503		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén	µg/l	6	0.0050	0.3096	0.0648	0.1816		
M032	Benzo(b)fluorantén	B(b)fluorantén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluorantén	µg/l	6	0.0050	0.0103	0.0038	0.0077		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		

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:	SLATINA - ZVOLEN (pri vodomernej stanici)	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-091	Q(355):	1.03			
NEC:	R113020D	Kód VU:	SKR0012	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2.131			
Riečny kilometer:	1.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Slatina -1	Q(A):	6.11			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	100			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.41	14.21	11.92	10.40	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.86	4.02	2.70	3.58	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.06	18.00	12.61	17.53	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.29	8.50	7.88	8.34	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.39	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.9	20.0	11.5	17.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.78	41.40	26.88	38.49	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.016	0.550	0.135	0.274	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.019	0.085	0.040	0.058	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	1.87	1.13	1.74	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.11	0.20	0.15	0.17	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.2	3.4	1.9	3.0	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	23.2	68.1	41.6	59.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	3.91968	19.46984	9.09078	14.34775	200	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.55	2.29	1.92	2.13	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.1	19.0	8.0	16.0	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89.13918	148.64017	109.62635	127.35441		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	27.00	11.08	25.50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.992	2.083	1.417	2.045		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	8	78.00	250.00	141.25	194.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	8	0.78	2.50	1.41	1.94		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02061	0.70831	0.17386	0.35286		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.06240	0.27915	0.13027	0.18949		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	8.27800	5.50022	7.68482		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.60	23.80	11.63	19.02		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	8	43.7658	140.2750	79.2554	108.8534		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.14110	0.30675	0.23620	0.30307		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.20	4.10	2.16	3.73		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.046	0.100	0.077	0.099		
M025	Fluorén	Fluorén	µg/l	7	0.0050	0.2522	0.0648	0.1931		
M027	Pyrén	Pyrén	µg/l	7	0.0287	0.8785	0.3441	0.7836		
M030	Chryzén	Chryzén	µg/l	7	0.0050	0.1281	0.0454	0.1109		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén	µg/l	7	0.0050	0.1669	0.0513	0.1423		
M032	Benzo(b)fluorantén	B(b)fluorantén	µg/l	7	0.0050	0.0139	0.0062	0.0132		
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluorantén	µg/l	7	0.0050	0.0092	0.0042	0.0082		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu: Hron - BUDČA	Typ: R1 (K2V)	Hydrologické poradie: 4-23-04-009	Q(355): 9.43						
NEC: R156000D	Kód VU: SKR0004	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 15.07						
Riečny kilometer: 148.2	ROM ES: Nie	Tok: Hron	Q(A): 35.31						
	ROM CHS: Nie	Čiastkové povodie: Hron	Q(1): 245						
Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.14	12.75	10.95	9.27	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	3.91	1.81	2.53	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.05	22.00	10.17	19.58	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.69	8.13	7.91	8.04	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.75	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	5.4	21.9	11.0	16.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.3	41.7	33.8	41.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.024	0.490	0.161	0.338	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.013	0.077	0.035	0.053	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.13	1.73	1.52	1.69	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.094	0.250	0.163	0.210	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.5	2.9	2.0	2.7	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	25.3	59.3	47.5	56.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.88426	9.70993	6.62136	9.19462	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.8311	109.3318	98.2835	107.7690		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	26.00	9.67	12.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.343	2.087	1.715	1.999		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	88.00	180.00	145.83	174.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.88	1.80	1.46	1.74		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03091	0.63104	0.20766	0.43529		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04269	0.25287	0.11440	0.17340		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.00221	7.65826	6.72495	7.48119		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	3.90	31.20	12.58	19.09		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	49.3768	100.9980	81.8271	97.6314		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.19018	0.61350	0.36043	0.51534		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.70	4.10	2.84	3.47		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.062	0.200	0.118	0.168		

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:	BELANSKY POTOK - ÚSTIE POD BANSKOU BELOU			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-04-017		Q(355):	0.004
NEC:	R161030D			Kód VU:	SKR0063	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.016
Riečny kilometer:	0.1			ROM ES:	Áno	Tok:	Beliansky potok -5		Q(A):	0.09
				ROM CHS:	Áno	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)

C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	80.2	128.0	98.7	125.3	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	12.6	34.0	19.3	27.2	200	A

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

Miesto odberu: SMREČNÍK - NAD ÚV	Typ: K3M	Hydrologické poradie: 4-23-04-038	Q(355): 0.013
NEC: R1770000	Kód VU: SKR0041	Druh miesta: PM	Q(270): 0.025
Riečny kilometer: 0.5	ROM ES: Nie	Tok: Smrečník	Q(A): 0.065
	ROM CHS: Nie	Čiastkové povodie: Hron	Q(1):

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	8	8.81	12.92	11.11	9.96	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	8	0.90	1.39	0.71	1.13	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	8	5.0	12.0	6.0	11.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	8	7.59	7.92	7.74	7.87	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.63	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	8	1.5	16.9	9.0	14.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	8	8.77	10.57	9.31	9.84	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	8	0.170	0.217	0.130	0.212	2	A
B007	Celkový mangán	Mn*	mg/l	8	0.05	0.05	0.03	0.05	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4*	mg/l	8	0.01	0.01	0.01	0.01	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	8	0.003	0.005	0.003	0.004	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	8	0.90	1.27	0.71	1.14	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	8	0.023	0.064	0.040	0.062	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	8	1.0	1.2	0.8	1.2	9	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	8	1.29	2.07	1.57	1.90	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	8	0	1	0	1	10	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyseliny Mn	CHSK-Mn	mg/l	8	1.48	3.50	2.27	3.26		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	8	91.05903	98.86471	95.31507	98.56223		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	8	3.00	15.00	8.75	15.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	8	0.913	1.283	1.004	1.157		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	8	0.01288	0.01288	0.01288	0.01288		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	8	0.00985	0.01642	0.01149	0.01412		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	8	3.98406	5.62196	4.38247	5.06419		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	8	-0.40	32.80	12.65	25.87		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	8	0.03067	0.07055	0.04870	0.06411		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	8	0.55	1.20	0.78	0.99		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	8	0.010	0.023	0.016	0.021		
E007	Počet taxónov makrozoobentosu	Tax.makrozoo	-	8	0	550	141	305		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	8	21	2500	738	1835		
E085	Kultúrované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	8	64	199	129	199		

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:	KREMICKÝ POTOK - POD KREMNICOU	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-04-039	Q(355):	0.097			
NEC:	R177010D	Kód VU:	SKR0025	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.191			
Riečny kilometer:	12.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Kremnický potok -2	Q(A):	0.496			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	8			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.18	14.21	11.52	9.52	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	3.63	1.79	3.11	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	17.0	7.2	12.5	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.51	7.92	7.75	7.87	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.62	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.6	21.6	10.3	16.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	16.83	57.40	34.94	49.34	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.012	0.410	0.092	0.180	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.003	0.130	0.041	0.110	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.16	2.26	1.66	2.13	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.077	0.240	0.151	0.209	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.4	3.3	2.2	3.1	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	17.6	72.1	40.4	56.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.87068	14.59328	8.58792	13.26802	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	93.59268	113.77102	101.29269	103.96792		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	8.00	3.50	5.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.200	2.278	1.790	2.184		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	60.00	220.00	136.17	198.20		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.60	2.20	1.36	1.98		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01545	0.52801	0.11869	0.23181		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00985	0.42693	0.13574	0.36125		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.13502	10.00443	7.33363	9.40682		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.20	33.40	12.71	22.50		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	33.666	123.442	76.403	111.210		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.19018	0.61350	0.38369	0.55215		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.05	2.75	1.79	2.30		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.062	0.200	0.125	0.180		

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:	HRON - ŽIAR NAD HRONOM	Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-04-061	Q(355):	10.43			
NEC:	R185000D	Kód VU:	SKR0004	Druh miesta:	ZM,PM,PRIE	Q(270):	16.63			
Riečny kilometer:	131.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Hron	Q(A):	40.4			
		ROM CHS:	Áno	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	7.75	13.44	11.02	8.84	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.20	3.23	1.85	2.19	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.05	24.00	8.99	10.00	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.15	7.98	8.14	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.79	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	5.9	21.4	11.6	17.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.8	41.8	33.8	41.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.019	0.250	0.079	0.119	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.014	0.072	0.033	0.064	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.13	1.55	1.42	1.52	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.09	0.23	0.16	0.22	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.2	2.7	1.8	2.4	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	26.1	176.4	57.8	57.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.31332	17.01457	11.27807	16.79618	200	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.27	2.33	1.92	2.28	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	0.1	4.2	2.1	3.3	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.36944	110.24955	99.90981	108.63074		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	43.00	13.08	23.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.287	1.772	1.530	1.622		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	96.00	510.00	190.67	199.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.96	5.10	1.91	1.99		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02447	0.32196	0.10152	0.15325		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04598	0.23645	0.10892	0.20853		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.00221	6.86144	6.27490	6.72864		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	3.90	24.30	12.82	19.95		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	53.8656	286.1610	106.9831	111.6589		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.15031	0.55215	0.33819	0.48773		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.90	3.60	2.84	3.38		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.049	0.180	0.110	0.159		
M025	Fluorén	Fluorén	µg/l	6	0.0050	0.0266	0.0077	0.0167		
M027	Pyrén	Pyrén	µg/l	6	0.0057	0.1450	0.0458	0.1001		
M030	Chryzén	Chryzén	µg/l	6	0.0050	0.0214	0.0057	0.0132		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén	µg/l	6	0.0050	0.0268	0.0070	0.0161		
M032	Benzo(b)fluorantén	B(b)fluorantén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluorantén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén	µg/l	6	0.0020	0.0028	0.0013	0.0024		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén	µg/l	6	0.0020	0.0023	0.0012	0.0022		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	VYDRIČNÝ POTOK - NAD ÚV	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-04-067	Q(355):	0.007			
NEC:	R2040000	Kód VU:	SKR0035	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.016			
Riečny kilometer:	1.7	ROM ES:	Nie	Tok:	Vydričný potok	Q(A):	0.053			
		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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	8	8.82	14.20	11.03	9.67	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	8	0.9	1.4	1.1	1.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	8	5.1	15.3	9.5	15.1	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	8	7.88	8.10	7.99	8.08	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.89	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	8	1.0	18.4	10.9	16.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	8	36.7	42.7	39.6	42.4	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	8	0.17	1.46	0.72	1.34	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	8	0.059	0.227	0.145	0.215	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	8	0.010	0.032	0.012	0.024	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	8	0.003	0.015	0.006	0.012	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3*	mg/l	8	0.9	0.9	0.5	0.9	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	8	0.10	0.23	0.16	0.22	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.*	mg/l	8	1.0	1.0	0.5	1.0	9	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	8	1.60	2.37	2.02	2.32	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	8	0	6	1	2	10	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	8	1.77	5.81	3.78	5.20		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	8	91.18182	102.63368	98.40541	101.83696		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	8	13.00	50.00	25.63	43.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	8	0.913	0.942	0.921	0.937		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	8	0.01288	0.04121	0.01851	0.03040		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	8	0.00985	0.04926	0.02094	0.03777		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	8	3.98406	3.98406	3.98406	3.98406		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	8	3.00	25.90	12.19	20.44		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	8	0.16871	0.30675	0.25077	0.30245		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	8	1.45	2.20	1.90	2.10		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	8	0.055	0.100	0.082	0.099		
E007	Počet taxónov makrozoobentosu	Tax.makrozoo	-	8	0	1800	362	855		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	8	35	2600	766	1445		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	8	74	233	181	226		

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:	PROCHOTSKÝ POTOK - NAD ÚV	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-04-078	Q(355):	0.003			
NEC:	R2060000	Kód VU:	SKR0064	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.01			
Riečny kilometer:	12.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Prochotský potok	Q(A):	0.05			
		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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	8	8.48	13.30	11.22	9.63	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	8	0.90	1.54	0.78	1.49	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	8	5.0	20.5	7.2	14.6	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	8	7.80	8.20	7.96	8.07	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.85	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	8	1.9	17.8	9.4	15.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	8	8.57	10.63	9.64	10.62	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	8	0.170	0.363	0.147	0.247	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	8	0.050	0.052	0.028	0.051	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	8	0.010	0.026	0.008	0.015	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	8	0.003	0.008	0.003	0.007	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	8	0.92	1.80	1.31	1.75	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	8	0.014	0.300	0.068	0.147	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	8	1.0	2.2	1.5	2.2	9	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	8	0.50	2.00	1.23	1.65	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	8	0	0	0	0	10	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	8	0.55	3.34	1.80	3.10		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	8	89.83051	101.93277	96.84235	101.46033		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	8	2.00	39.00	8.63	18.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	8	0.933	1.813	1.327	1.777		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	8	0.01288	0.03348	0.01546	0.01906		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	8	0.00985	0.02627	0.01313	0.02167		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	8	4.07260	7.96813	5.80456	7.75122		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	8	3.10	26.00	12.41	20.26		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	8	0.01534	0.61350	0.10698	0.24632		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	8	0.50	1.15	0.82	1.02		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	8	0.005	0.200	0.035	0.080		
E007	Počet taxónov makrozoobentosu	Tax.makrozoo	-	8	0	200	53	130		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	8	10	1000	231	545		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	8	28	191	89	136		

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:	VYHNIANSKY POTOK - VTOK DO VN ROZGRUND	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-04-081	Q(355):	0.0015			
NEC:	R210030D	Kód VU:	SKR0027	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.0035			
Riečny kilometer:	13.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Vyhniansky potok	Q(A):	0.012			
		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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	8	9.16	12.73	10.87	9.64	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	8	0.90	3.14	1.23	1.89	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	8	5.0	26.0	8.5	17.6	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	8	7.46	8.07	7.73	7.97	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.54	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	8	2.9	13.4	9.0	11.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	8	23.2	39.2	32.3	38.6	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	8	0.209	1.580	0.753	1.440	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	8	0.059	0.260	0.153	0.232	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	8	0.010	0.023	0.015	0.022	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	8	0.003	0.015	0.006	0.013	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	8	0.90	3.28	1.21	2.88	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	8	0.025	0.081	0.047	0.080	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	8	1.0	4.3	1.6	4.0	9	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV*	mg/l	8	0.05	0.05	0.03	0.05	0.1	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	8	1.85	3.50	2.33	2.85	2.4	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	8	0	0	0	0	10	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	8	1.41	5.88	2.37	3.72		
A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	8	86.78414	101.11199	93.36374	97.27349		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	8	3.00	74.00	18.38	40.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	8	0.914	3.302	1.510	2.900		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	8	0.01288	0.02962	0.02045	0.02781		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	8	0.00985	0.04926	0.02135	0.04237		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	8	3.98406	14.51970	6.58477	12.75343		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	8	3.30	26.10	13.34	20.85		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	8	0.01534	0.12883	0.04754	0.09447		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	8	0.70	2.30	1.66	2.16		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	8	0.005	0.042	0.016	0.031		
E007	Počet taxónov makrozoobentosu	Tax.makrozoo	-	8	0	2100	294	700		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	8	20	3250	545	1395		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	8	91	231	156	224		

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: VYHNIANSKY POTOK - ÚSTIE	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-23-04-083	Q(355): 0.049						
NEC: R212000D	Kód VU: SKR0028	Druh miesta: PM	Q(270): 0.111						
Riečny kilometer: 0.5	ROM ES: Nie	Tok: Vyhniansky potok	Q(A): 0.38						
	ROM CHS: Nie	Čiastkové povodie: Hron	Q(1): 7						
Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.54	14.38	11.43	9.76	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.39	5.96	2.44	5.35	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	42.0	13.0	20.9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.00	8.40	8.19	8.35	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.01	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	4.3	23.1	12.1	18.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	36.0	78.3	55.0	68.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.045	0.190	0.103	0.148	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.003	0.073	0.034	0.052	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	1.27	0.73	1.08	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.096	2.230	0.447	0.500	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	2.2	1.2	2.0	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.91509	139.59227	105.07787	109.86750		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	15.00	6.42	11.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.989	1.443	1.093	1.237		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05795	0.24469	0.13308	0.19060		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00985	0.23974	0.11111	0.17078		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	5.62196	4.23122	4.76317		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	3.60	32.40	13.82	22.80		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.20859	6.19632	1.12423	1.13190		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.80	5.80	4.26	5.58		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.068	2.020	0.367	0.369		

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:	HRON - NAD ŽARNOVICOU			Typ:	R1 (K2V)		Hydrologické poradie:	4-23-04-084		Q(355):	10.98
NEC:	R223010D			Kód VU:	SKR0004		Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	17.62
Riečny kilometer:	112			ROM ES:	Áno		Tok:	Hron		Q(A):	42.91
				ROM CHS:	Áno		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)

C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	37.7	56.1	47.8	53.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	2.05	15.60	8.98	13.50	200	A
L034	Cis 1,2 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlómetán	CHBrCl ₂ *	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómetán	CHBr ₂ Cl*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr ₃ *	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
M025	Fluorén	Fluorén	µg/l	6	0.0050	0.0206	0.0062	0.0136		
M027	Pyrén	Pyrén	µg/l	6	0.0078	0.1070	0.0382	0.0800		
M030	Chryzén	Chryzén	µg/l	6	0.0050	0.0174	0.0050	0.0112		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén	µg/l	6	0.0050	0.0197	0.0054	0.0124		
M032	Benzo(b)fluórantén	B(b)fluórantén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluórantén	B(k)fluórantén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Ídeno(1,2,3-cd)pyrén	Ídenopyrén*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		

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:	HODRUŠSKÝ POTOK - POD DOLNÝMI HÁMRAMI	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-101	Q(355):	0.052			
NEC:	R228000D	Kód VU:	SKR0059	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.117			
Riečny kilometer:	0.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Hodrušský potok	Q(A):	0.4			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	10			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.29	13.37	11.14	8.98	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.9	2.8	1.8	2.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	12.0	8.5	11.8	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.94	8.19	8.06	8.16	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.96	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	5.1	22.6	11.4	17.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	37.5	94.2	62.8	88.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02	0.75	0.13	0.20	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.006	0.052	0.022	0.036	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.9	1.2	0.7	1.1	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.059	0.310	0.167	0.283	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	3.0	1.6	2.2	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	12.0	118.6	79.1	112.0	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.93176	49.62103	16.46465	22.07232	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	94.31579	112.37201	100.64544	106.39045		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	28.00	9.92	15.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.936	1.702	1.109	1.257		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	42.00	388.00	265.00	370.80		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.42	3.88	2.65	3.71		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02576	0.96587	0.16753	0.25885		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01970	0.17077	0.07307	0.11921		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	5.31208	4.23491	4.67463		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	4.00	31.40	15.52	26.62		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	23.5662	217.7068	148.6915	208.0559		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.09202	0.58282	0.31339	0.54908		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.75	4.20	2.96	3.98		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.03	0.19	0.10	0.18		

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: RICHNÁVA - NAD VOZNICOU	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-23-04-105	Q(355): 0.02						
NEC: R230030D	Kód VU: SKR0114	Druh miesta: ZM,PM,PRIE	Q(270): 0.05						
Riečny kilometer: 1.8	ROM ES: Áno	Tok: Richnava	Q(A): 0.237						
	ROM CHS: Áno	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)

C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	38.5	68.1	55.2	64.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	6.81	13.10	10.03	12.75	200	A

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

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	31.3	57.7	47.0	54.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	7.78	15.80	10.84	13.56	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

M025	Fluorén	Fluorén	µg/l	7	0.0050	0.0179	0.0052	0.0107		
M027	Pyrén	Pyrén	µg/l	7	0.0092	0.1297	0.0311	0.0662		
M030	Chryzén	Chryzén	µg/l	7	0.005	0.022	0.006	0.012		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén	µg/l	7	0.0050	0.0263	0.0069	0.0162		
M032	Benzo(b)fluórantén	B(b)fluórantén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluórantén	B(k)fluórantén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		

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

Miesto odberu:	STAROHUTSKÝ POTOK - NAD ÚV	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-115	Q(355):	0.0053			
NEC:	R2330000	Kód VU:	SKR0054	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.012			
Riečny kilometer:	6.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Starohutský potok - I	Q(A):	0.041			
		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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	8	8.33	13.01	10.79	9.35	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	8	0.90	1.49	0.98	1.48	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	8	5.0	15.0	6.6	11.5	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	8	7.58	8.03	7.79	7.96	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.59	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	8	2.8	18.6	10.4	15.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	8	10.80	15.02	12.92	14.31	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	8	0.17	0.33	0.18	0.30	2	A
B007	Celkový mangán	Mn*	mg/l	8	0.05	0.05	0.03	0.05	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	8	0.010	0.042	0.013	0.022	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	8	0.003	0.016	0.004	0.008	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	8	0.90	0.95	0.51	0.92	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	8	0.035	0.150	0.074	0.108	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	8	1.0	1.1	0.6	1.0	9	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	8	1.70	2.60	2.05	2.50	2.4	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	8	0	12	2	4	10	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	8	1.31	3.74	2.39	3.51		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	8	89.66631	100.00000	95.31967	97.67742		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	8	2.00	15.00	7.38	11.50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	8	0.913	0.963	0.926	0.950		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	8	0.01288	0.05409	0.01932	0.02795		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	8	0.00985	0.05255	0.01642	0.02726		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	8	3.98406	4.20540	4.01173	4.05046		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	8	0.90	31.40	12.78	22.44		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	8	0.06748	0.42945	0.15299	0.25552		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	8	0.70	1.40	1.07	1.40		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	8	0.022	0.140	0.050	0.083		
E007	Počet taxónov makrozoobentosu	Tax.makrozoo	-	8	0	600	92	250		
E013	Kolíformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	8	10	1500	378	905		
E085	Kultúrované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	8	76	200	129	200		

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: Hron - KOZÁROVCE	Typ: R2 (P1V)	Hydrologické poradie: 4-23-04-127	Q(355): 11.74						
NEC: R242000D	Kód VU: SKR0005	Druh miesta: PM	Q(270): 18.99						
Riečny kilometer: 78.8	ROM ES: Nie	Tok: Hron	Q(A): 47.06						
	ROM CHS: Nie	Čiastkové povodie: Hron	Q(1): 320						
Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.39	15.13	12.69	10.31	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.19	2.82	1.87	2.68	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	19.7	9.2	19.1	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.82	8.66	8.23	8.48	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.91	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	5.9	23.5	13.4	21.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.2	44.2	35.7	44.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.061	0.030	0.058	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.005	0.054	0.025	0.040	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.06	1.55	1.32	1.52	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.093	0.340	0.162	0.199	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.4	2.2	1.6	1.9	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	99.21875	164.68571	121.68347	145.56403		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	38.00	12.58	32.30		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.114	1.584	1.377	1.559		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.07856	0.03971	0.07444		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.17734	0.08238	0.13005		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.69234	6.86144	5.84698	6.71093		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	4.00	26.20	15.49	24.17		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.14110	0.95092	0.34944	0.47853		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.80	3.25	2.56	3.18		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.046	0.310	0.114	0.156		

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: HRON - KALNÁ NAD HRONOM	Typ: R2 (P1V)	Hydrologické poradie: 4-23-05-001	Q(355): 11.77						
NEC: R247000D	Kód VU: SKR0005	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 19.07						
Riečny kilometer: 63.7	ROM ES: Nie	Tok: Hron	Q(A): 47.31						
	ROM CHS: Nie	Čiastkové povodie: Hron	Q(1): 320						
Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.53	13.08	10.80	8.36	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.16	6.35	2.61	5.96	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	22.0	10.2	16.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.68	8.52	8.02	8.14	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	5.9	25.8	13.7	21.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.3	46.5	35.7	42.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.013	0.160	0.071	0.146	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.007	0.040	0.024	0.035	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.02	1.73	1.40	1.65	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.087	0.240	0.156	0.228	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.2	2.6	1.8	2.4	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	82.29508	132.34286	103.26606	110.89288		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	46.00	16.83	32.10		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.082	1.839	1.494	1.800		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01674	0.20605	0.09111	0.18802		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02299	0.13136	0.07745	0.11330		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.51527	7.65826	6.19374	7.31739		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	4.20	30.90	17.38	25.93		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.15031	0.49080	0.28042	0.38957		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.75	3.40	2.65	3.34		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.049	0.160	0.091	0.127		

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:	PODLUŽIANKA - POD OSTRÝM VRCHOM			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-05-005		Q(355):	0.0005
NEC:	R256000F			Kód VU:	SKR0029	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.002
Riečny kilometer:	23.6			ROM ES:	Nie	Tok:	Podlužianka		Q(A):	0.017
				ROM CHS:	Nie	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)

C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	36.9	57.7	50.3	57.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	5.33219	11.67802	8.81262	10.98783	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	8	114.00	192.00	161.75	183.60		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	8	1.14	1.92	1.62	1.84		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	8	63.9654	107.7312	90.7579	103.0180		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	7	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	7	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	7	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	7	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p' - DDD	o,p' DDD*	µg/l	7	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p' DDD*	µg/l	7	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	7	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	7	0.01	0.01	0.01	0.01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	7	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:	STAROTEKOVSKÝ KANÁL - CESTNÝ MOST LEVICE – DOLNÁ SEČ	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-014	Q(355):	0			
NEC:	R265000D	Kód VU:	SKR0156	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.002			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Áno	Tok:	Starotekovský kanál	Q(A):	0.035			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	6.90	13.03	9.90	7.06	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.06	2.84	1.75	2.70	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	21.5	10.8	17.9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.73	8.15	7.92	8.01	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.84	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	5.5	21.5	12.6	19.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	64.5	84.7	77.3	83.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.078	0.038	0.067	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.004	0.040	0.019	0.031	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.9	5.4	2.3	5.1	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.11	0.75	0.24	0.29	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	7.3	3.1	6.2	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	92.2	224.4	123.6	136.3	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	12.14530	92.40711	30.87673	51.76987	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	76.31814	113.61502	91.82288	109.26778		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	79.00	21.25	33.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.917	5.438	2.478	5.158		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	280.00	940.00	435.33	486.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.80	9.40	4.35	4.86		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.10045	0.04980	0.08654		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01314	0.13136	0.06185	0.10181		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	23.90438	10.71639	22.57636		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	4.10	27.30	16.48	26.07		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	157.108	527.434	244.266	272.695		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.28834	0.98160	0.50281	0.70245		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	5.30	7.60	6.25	7.26		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.094	0.320	0.164	0.229		

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:	PODLUŽIANKA - VYŠNÉ NAD HRONOM			Typ:	P1M			Hydrologické poradie:	4-23-05-015			Q(355):	0.01
NEC:	R267000D			Kód VU:	SKR0030			Druh miesta:	ZM,PM			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			

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

C003	Vápnik	Ca	mg/l	8	78.6	104.2	92.4	101.4	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	8	7.2668	34.0340	22.4165	30.6306	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO ₃	Tvrđ.uhlič.	mg/l	8	226.00	390.00	322.75	376.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	8	2.26	3.90	3.23	3.76		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	8	126.8086	218.8290	181.0950	210.9736		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	7	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	7	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin	µg/l	7	0.004	0.008	0.003	0.006		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	7	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	7	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	7	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	7	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	7	0.01	0.01	0.01	0.01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	7	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:	PEREC - SIKENIČKA (PAVLOVÁ)	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-059	Q(355):				
NEC:	R338500Y	Kód VU:	SKR0045	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	4.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Perec	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.26	14.57	11.03	8.80	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.18	3.38	1.93	2.55	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.05	17.00	11.04	14.90	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.78	8.27	8.01	8.08	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.88	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	5.8	25.2	14.2	20.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	35.8	86.9	44.8	46.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.07	0.03	0.05	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.007	0.041	0.018	0.029	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.92	5.35	2.02	2.51	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.10	0.28	0.17	0.21	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.2	6.8	2.6	3.0	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	44.9	92.2	60.6	79.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.83289	24.28574	13.84918	19.24100	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	96.40914	145.84585	106.30056	112.56486		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	5.00	56.00	23.17	32.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.961	5.393	2.067	2.617		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	162.00	300.00	208.17	275.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.62	3.00	2.08	2.75		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.09015	0.03466	0.06259		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02299	0.13465	0.05912	0.09426		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.07260	23.68305	8.94939	11.12882		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	4.30	29.10	18.17	26.96		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	90.8982	168.3300	116.8023	154.3025		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.18098	0.46012	0.29729	0.39570		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.50	6.40	3.34	3.78		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.059	0.150	0.097	0.129		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu: PARÍŽ - POD VN KAMENNÝ MOST	Typ: P1S	Hydrologické poradie: 4-23-05-072	Q(355): 0.018						
NEC: R361000D	Kód VU: SKR0019	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 0.154						
Riečny kilometer: 3	ROM ES: Nie	Tok: Paríž	Q(A): 0.319						
	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	3.02	14.40	8.84	5.75	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.89	9.43	5.23	6.77	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	22.4	50.0	33.4	46.4	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.89	8.72	8.20	8.56	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					7.93	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	5.4	25.2	15.4	22.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	8.75	124.30	94.80	121.34	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.037	1.460	0.483	1.229	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.023	0.081	0.043	0.051	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3*	mg/l	12	0.90	1.16	0.51	0.90	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.15	0.36	0.28	0.36	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.4	3.7	2.3	3.4	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	37.10074	128.34225	85.67556	108.98271		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	23.00	168.00	78.00	143.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.966	2.404	1.448	2.153		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04765	1.88023	0.62224	1.58275		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.07553	0.26601	0.14039	0.16749		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	5.13502	4.07997	3.98406		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	4.40	29.70	18.57	28.06		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.67485	0.26457	0.61043		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	7.00	15.40	10.20	13.56		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.220	0.086	0.199		

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:	HRON - KAMENICA NAD HRONOM	Typ:	R2 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-23-05-075			Q(355):	12.431	
NEC:	R365010D	Kód VU:	SKR0005	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	20.49	
Riečny kilometer:	1.7	ROM ES:	Áno	Tok:	Hron			Q(A):	50.02	
		ROM CHS:	Áno	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	7.4	13.1	10.5	8.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.3	4.0	2.5	3.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.9	27.5	13.6	16.5	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.6	4.9	3.4	4.0	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.84	8.28	8.03	8.14	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.91	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	24.2	10.8	21.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.2	52.9	40.1	51.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.04	0.14	0.07	0.12	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.009	0.025	0.015	0.019	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.59	2.54	1.75	2.26	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.20	0.87	0.42	0.76	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	1	0.28	0.28	0.28	0.28	0.4	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.45	3.13	2.26	2.95	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	8.3	21.1	14.3	18.9	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	30.9	63.6	46.4	60.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.6	20.4	14.3	20.0	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	6	0.006	0.012	0.005	0.010	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	6	10.0	17.0	8.1	14.4	20	A
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	1	0.3	0.3	0.2	0.3	10	
K028	1,3-Dichlórbenzén	1,3 DCB*	µg/l	7	0.2	0.2	0.1	0.2	1	A
K029	1,4-Dichlórbenzén	1,4 DCB*	µg/l	7	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
K030	1,2-Dichlórbenzén	1,2 DCB*	µg/l	7	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
L034	Cis 1,2 - dichlórétén	1,2 - cis DCE*	µg/l	7	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca	mBq/l	4	35.00	118.00	78.63	114.70	500	A
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cb	mBq/l	4	111.0	210.0	146.5	189.0	1000	A
F005	Trícium	3 H	Bq/l	2	1.9	22.1	11.5	20.1	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	4	2.0	5.0	3.5	4.7	1000	A
F023	Céziu	137 Cs	mBq/l	4	2.00	12.00	6.00	10.20	500	A
F037	Céziu 137 (gammapetrolog.)	137 Cs	Bq/l	4	0.002	0.004	0.002	0.004	0.5	A

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

E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	1	325	45	103	100	N
E004	Termotolerantné kol. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	57	7	10	20	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	43	5	7	10	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	3.3	96.9	33.8	75.8	50	N
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	1565	74000	9760	6195	5000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyseliny Mn	CHSK-Mn	mg/l	6	2.30	4.70	2.98	3.85		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.20	103.00	92.07	95.57		

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

B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	9.00	138.00	27.00	32.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.669	2.606	1.827	2.410		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05151	0.18030	0.08585	0.15196		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02956	0.08210	0.04817	0.06142		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.61178	11.24391	7.72835	10.01770		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.00	22.00	11.08	19.78		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.*	mg/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.06	0.25	0.12	0.16		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f*	mg/l	1	0.025	0.025	0.013	0.025		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	63.00	136.00	99.08	130.90		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.06135	0.61350	0.32209	0.53988		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	7	5.10	17.20	11.04	16.12		
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	1	23.00	23.00	23.00	23.00		
C033	Zákal	Zákal	ZF	1	98.00	98.00	98.00	98.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.63	3.70	2.69	3.39		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.02	0.20	0.11	0.18		
C055	Priehľadnosť	Priehľadnosť	cm	1	15.00	15.00	15.00	15.00		
C070	EL-UV -cyklohexánu (VITUKI)	EL-UV - cykl	mg/l	6	0.02	0.05	0.02	0.04		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	1	2.00	2.00	1.00	2.00		
D010	Zinok	Zn	µg/l	1	60.00	60.00	60.00	60.00		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	1	21.80	21.80	21.80	21.80		
D047	Kobalt po filtrácii	Co po filtr.*	mg/l	1	0.005	0.005	0.003	0.005		
D055	Selén po filtrácii	Se po filtr.*	µg/l	1	3.00	3.00	1.50	3.00		
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	12	1	293	35	52		
E018	Salmonella (prítomnosť)	Salmonella	v 1 litri	12	0	1	0	1		
E161	Clostrídiá	Clostrídiá	KTJ/ml	6	1	4	2	3		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.004	0.017	0.009	0.015		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.003	0.012	0.004	0.010		
F051	K-40 (gammapetrokop.)	K-40	Bq/l	4	0.02	0.22	0.09	0.18		
H097	4-oktylfenol etoxylát	2,4 -DNF*	µg/l	1	0.10	0.10	0.05	0.10		
H098	4-nonylfenol etoxylát	2-met-4,6DNF*	µg/l	1	0.10	0.10	0.05	0.10		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	1	0.30	0.30	0.15	0.30		
K026	Etylbenzén	Etylbenzén*	µg/l	1	0.40	0.40	0.20	0.40		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	1	0.30	0.30	0.15	0.30		
L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	7	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	7	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlóretán	CHBrCl2*	µg/l	7	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómmetán	CHBr2Cl*	µg/l	7	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromofórm	CHBr3*	µg/l	7	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	7	0.50	0.50	0.25	0.50		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén	µg/l	7	0.0050	0.0223	0.0063	0.0144		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluórantén	B(b)fluórantén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluórantén	B(k)fluórantén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	7	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	7	0.005	0.005	0.003	0.005		

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

P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	7	0.20	0.20	0.10	0.20		
P088	Phenmedifam	Phenmedifam*	µg/l	7	0.10	0.10	0.05	0.10		
P089	Chlortoluron	Chlortoluron*	µg/l	7	0.10	0.10	0.05	0.10		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
P097	Chloridazon	Chloridazon*	µg/l	7	1.00	1.00	0.50	1.00		
R023	Prometryn	Prometryn*	µg/l	7	0.20	0.20	0.10	0.20		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	7	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	7	0.20	0.20	0.10	0.20		
R032	Desizopropylatrazín	DPatrazín*	µg/l	7	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	7	0.20	0.20	0.10	0.20		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav