

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2016 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.,

prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“

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

Miesto odberu:	<b>HRON - NAD ČERVENOU SKALOU</b>	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-23-01-003	Q(355):	0.141			
NEC:	<b>R004000F</b>	Kód VU:	SKR0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.25			
Riečny kilometer:	269.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Hron	Q(A):	0.604			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	10.06	13.33	11.75	10.32	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.38	0.71	1.16	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	19.4	6.4	15.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.82	8.23	8.06	8.22	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.88	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	11.2	6.0	10.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.15	27.90	23.00	25.98	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.014	0.120	0.034	0.038	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.78	1.10	0.95	1.00	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.024	0.100	0.040	0.059	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.5	1.1	1.4	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	26.0	48.0	34.1	38.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.1	8.9	6.6	7.8	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.90000	102.19178	93.83960	99.06035		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.00	4.52	2.71	3.52		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	85.00	160.00	112.08	129.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.85	1.60	1.12	1.29		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01803	0.15454	0.04432	0.04946		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.45286	4.86941	4.20909	4.42674		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-11.20	22.60	7.13	17.56		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	47.6935	89.7760	62.8849	72.3792		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04601	0.08589	0.06058	0.08405		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.28	2.05	1.63	1.83		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.015	0.028	0.020	0.027		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>HRON - VALASKÁ</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-01-079			Q(355):	1.87	
NEC:	<b>R028000D</b>	Kód VU:	SKR0003	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	3.35	
Riečny kilometer:	216.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Hron			Q(A):	7.81	
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron			Q(1):	51	
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	10.15	17.54	13.29	10.30	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.66	1.56	2.36	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.34	44.00	12.27	15.31	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	10	2.00	6.78	2.69	3.35	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.84	9.20	8.25	9.06	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					7.85	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	16.1	8.1	15.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	16.38	25.00	20.31	22.97	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.032	0.220	0.111	0.204	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.83	1.70	1.19	1.66	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.034	0.260	0.081	0.099	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.2	2.1	1.5	2.0	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	10	3.6	5.3	4.4	5.1	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	10	6.0	20.0	6.5	9.7	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	96.60000	162.40741	111.43109	120.00802		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04121	0.28332	0.14327	0.26271		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.67419	7.52545	5.27151	7.36609		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.00	23.50	11.02	22.76		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.06135	0.23006	0.11733	0.16687		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.12	2.40	1.57	1.80		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.020	0.075	0.038	0.054		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>BYSTRIANKA - NAD TÁLEMI</b>	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-23-02-003	Q(355):	0.156			
NEC:	<b>R038500D</b>	Kód VU:	SKR0055	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.337			
Riečny kilometer:	10.95	ROM ES:	Nie	Tok:	Bystrianka	Q(A):	0.801			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	3.2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	10.53	13.47	12.14	11.03	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5*	mg/l	11	0.90	1.07	0.51	0.90	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	11	3.00	4.78	2.03	4.00	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.48	8.17	7.83	8.02	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.59	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.9	10.9	6.4	10.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	7.85	10.82	9.56	10.80	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.010	0.034	0.017	0.025	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.63	1.10	0.74	0.81	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.012	0.028	0.016	0.026	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.0	1.2	0.6	1.1	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	10.0	16.0	12.8	16.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	1.95	4.40	3.49	4.20	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	93.800	118.811	98.087	98.733		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC*	mg/l	11	2.00	2.00	1.00	2.00		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	37.00	59.00	46.45	58.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.37	0.59	0.46	0.58		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01288	0.04379	0.02389	0.03220		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	2.78884	4.86941	3.29591	3.58566		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-4.00	22.40	9.81	18.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	20.7607	33.1049	26.0653	32.5438		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.01840	0.07055	0.03737	0.04908		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	0.64	1.10	0.76	0.89		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.006	0.023	0.012	0.016		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>VAJSKOVSKÝ POTOK - POD CHATOU DVE VODY</b>	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-23-02-022	Q(355):	0.238			
NEC:	<b>R041010F</b>	Kód VU:	SKR0020	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.401			
Riečny kilometer:	9	ROM ES:	Nie	Tok:	Vajskovský potok	Q(A):	0.897			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	4.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	10.71	13.63	12.36	11.32	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5*	mg/l	11	0.9	0.9	0.5	0.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	11	3.00	6.06	2.66	4.85	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.55	8.07	7.87	8.05	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.56	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.8	9.4	5.6	9.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	4.62	6.66	5.70	6.51	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.01	0.02	0.01	0.01	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.03	0.90	0.52	0.81	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.012	0.022	0.011	0.017	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.*	mg/l	11	1.0	1.0	0.5	1.0	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	93.00000	119.14336	98.02836	100.99092		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01288	0.02576	0.01464	0.01674		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	0.13280	3.98406	2.28581	3.58566		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-4.10	19.90	9.25	18.70		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.01534	0.03988	0.02426	0.03067		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	0.40	1.48	0.49	0.50		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.005	0.013	0.008	0.010		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>VAJSKOVSKÝ POTOK - ÚSTIE</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-02-025	Q(355):	0.374			
NEC:	<b>R042000D</b>	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	11	10.49	13.57	12.34	11.26	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5*	mg/l	11	0.90	0.91	0.49	0.90	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	11	3.00	8.51	4.44	7.62	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.86	8.26	8.10	8.25	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.96	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	1.8	12.2	7.1	10.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	11.52	24.00	17.21	21.10	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.013	0.047	0.026	0.039	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.53	0.98	0.65	0.72	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.021	0.130	0.045	0.055	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	15.0	33.7	25.2	31.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	4.2	7.9	6.4	7.8	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	96.10000	122.69439	101.57980	106.21277		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC*	mg/l	11	2.00	2.00	1.00	2.00		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	55.00	111.00	89.27	110.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.55	1.11	0.89	1.10		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01674	0.06053	0.03407	0.05023		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	2.34617	4.33820	2.89348	3.18725		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-3.90	22.40	10.02	19.20		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	30.8605	62.2821	50.0901	61.7210		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.03374	0.09202	0.06553	0.07975		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	0.89	1.73	1.26	1.54		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.011	0.030	0.021	0.026		

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

Miesto odberu: <b>Hron - NEMECKÁ</b>	Typ: K2S	Hydrologické poradie: 4-23-02-041	Q(355): 4.69						
NEC: <b>R048000D</b>	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	11	10.48	14.40	12.50	10.60	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	11	0.90	3.28	1.34	2.44	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	11	3.0	65.1	12.8	11.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.97	8.74	8.28	8.70	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					8.03	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.2	14.8	7.9	13.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	16.51	25.10	20.03	22.60	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.019	0.240	0.069	0.110	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.83	1.20	1.02	1.20	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.033	0.520	0.093	0.082	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.1	1.6	1.3	1.6	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	22.0	37.0	28.0	34.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	3.4	9.6	7.3	8.6	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	95.80000	121.35231	104.49332	116.77983		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.00	4.54	2.21	2.81		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	74.00	130.00	99.82	120.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.74	1.30	1.00	1.20		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.02447	0.30908	0.08839	0.14166		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	3.67419	5.31208	4.51930	5.31208		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-2.90	22.70	10.15	21.60		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	41.5214	72.9430	56.0082	67.3320		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.03374	0.23006	0.10290	0.12883		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	1.23	3.60	1.65	1.75		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.011	0.075	0.034	0.042		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>BRUSNIANKA - ÚSTIE</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-02-050	Q(355):	0.032			
NEC:	<b>R0500000</b>	Kód VU:	SKR0170	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.081			
Riečny kilometer:	0.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Brusnianka	Q(A):	0.3			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	3.3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	10.67	13.54	12.09	11.00	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	11	0.9	1.5	1.0	1.5	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	11	3.0	47.2	9.8	10.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	8.01	8.45	8.28	8.43	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.06	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	3.2	15.1	9.0	13.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	29.9	52.6	41.6	51.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.034	0.220	0.096	0.140	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.65	1.40	0.93	1.30	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.032	0.190	0.058	0.054	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.0	1.7	1.1	1.5	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	35.7	75.0	51.8	69.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	7.3	27.0	19.3	25.0	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	95.60000	123.86033	104.30186	109.27273		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.00	6.10	1.96	2.98		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	119.00	300.00	207.18	270.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	1.19	3.00	2.07	2.70		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.04379	0.28332	0.12305	0.18030		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	2.87738	6.19743	4.09674	5.75476		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-2.80	20.90	9.78	19.80		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	66.7709	168.3300	116.2495	151.4970		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.06748	0.14110	0.09537	0.11963		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	2.19	5.45	3.29	4.03		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.022	0.046	0.031	0.039		

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

Miesto odberu:	<b>HRON - ŠALKOVÁ</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-02-079			Q(355):	6.04	
NEC:	<b>R064000D</b>	Kód VU:	SKR0003	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	9.38	
Riečny kilometer:	181.6	ROM ES:	Áno	Tok:	Hron			Q(A):	21.58	
		ROM CHS:	Áno	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	8.0	14.1	11.6	10.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.17	3.04	1.89	2.88	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.65	29.20	11.16	20.09	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	10	2.0	2.8	1.9	2.7	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.00	8.29	8.09	8.25	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.00	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.5	15.0	8.2	13.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	10	130.0	187.0	155.4	178.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.81	29.40	23.23	27.62	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.041	0.930	0.355	0.736	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.0	1.7	1.3	1.5	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.057	0.310	0.120	0.148	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.5	2.5	1.8	2.1	9	A
B030	Rozpustené látky žľhané	RL550	mg/l	10	87.0	146.0	109.5	139.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	10	3.2	5.3	4.2	4.9	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	24.0	41.0	31.6	36.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.81451	10.00000	7.99288	9.55000	200	A
G027	Absorbované organíc. halogény	AOX	µg/l	10	6.0	13.0	6.2	9.9	20	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.37	2.86	2.04	2.33	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	57.90000	115.92664	98.31557	106.37371		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	2.00	2.57	2.07	2.44		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	5.00	75.00	20.00	49.00		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	87.00	150.00	111.75	129.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.87	1.50	1.12	1.29		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05280	1.19768	0.45729	0.94784		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.42674	7.52545	5.56293	6.51616		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.00	20.10	10.00	19.32		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	48.8157	84.1650	62.7031	72.3819		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.30675	0.19351	0.27423		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.28	2.45	1.70	1.87		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.100	0.063	0.089		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>Hron - Banská Bystrica</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-02-086	Q(355):	6.19			
NEC:	<b>R095010D</b>	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	9.80	16.11	12.10	9.97	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.11	2.74	1.75	2.56	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.8	20.7	11.3	18.9	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	10	2.0	2.9	1.8	2.6	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.91	8.28	8.07	8.17	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.95	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	15.2	8.4	14.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	10	122.0	180.0	156.8	176.4	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.91	27.90	23.42	27.58	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.014	0.430	0.181	0.392	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.96	1.70	1.22	1.51	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.044	0.150	0.089	0.137	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.4	2.0	1.6	2.0	9	A
B030	Rozpustené látky žľhané	RL550	mg/l	10	75.0	141.0	107.8	132.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	10	3.4	8.4	4.7	5.8	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	23.0	40.0	31.1	36.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.84	10.00	8.06	9.92	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	10	6.0	7.6	5.4	7.5	20	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.12	2.48	1.85	2.27	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	91.86691	116.82379	101.79046	114.12476		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	2.00	3.17	2.27	2.79		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	43.00	14.33	29.00		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	83.00	140.00	110.08	129.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.83	1.40	1.10	1.29		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01803	0.55377	0.23331	0.50483		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.24967	7.52545	5.41537	6.67552		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.90	25.20	9.67	17.16		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	46.5713	78.5540	61.7674	72.3819		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.05828	0.20859	0.14468	0.20767		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.37	1.92	1.70	1.90		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.019	0.068	0.047	0.068		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>BYSTRICA - NAD DOLNÝM HARMANCOM</b>	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-23-02-087	Q(355):	0.125			
NEC:	<b>R074000F</b>	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	10.53	13.50	12.22	11.20	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5*	mg/l	12	0.9	0.9	0.5	0.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.00	9.17	2.85	7.57	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.28	8.60	8.46	8.56	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					8.39	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.3	10.9	6.9	10.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	33.6	42.1	38.2	41.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.02	0.01	0.01	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.0	1.2	1.1	1.2	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.012	0.180	0.027	0.030	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.5	1.2	1.4	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	59.0	82.0	68.9	79.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.1	16.0	12.6	14.9	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	94.52424	120.21759	100.15788	106.91472		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC*	mg/l	11	2.00	2.00	1.00	2.00		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	190.00	270.00	224.17	259.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.90	2.70	2.24	2.59		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.02576	0.01503	0.01919		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.42674	5.31208	5.05386	5.31208		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.50	14.70	7.19	13.75		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	106.609	151.497	125.779	145.325		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.00920	0.04294	0.02070	0.03036		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.18	4.40	3.44	3.48		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.003	0.014	0.007	0.010		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>HARMANEC - ÚSTIE DO BYSTRICE</b>	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-23-02-093	Q(355):	0.258			
NEC:	<b>R072010D</b>	Kód VU:	SKR0049	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.407			
Riečny kilometer:	0.05	ROM ES:	Nie	Tok:	Harmanec	Q(A):	0.722			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	10.65	13.43	11.76	10.88	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5*	mg/l	11	0.9	0.9	0.5	0.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	3.00	7.29	3.75	7.16	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	8.27	8.56	8.43	8.53	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					8.35	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	4.2	9.2	7.0	8.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	37.9	42.5	39.9	41.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.010	0.018	0.009	0.015	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	1.3	1.4	1.4	1.4	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.012	0.027	0.015	0.026	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.3	1.8	1.5	1.7	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	48.0	60.0	53.8	59.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	20.0	25.0	22.4	24.0	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	91.00000	116.88425	96.91520	102.52738		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.00	2.20	1.21	2.16		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	200.00	250.00	225.45	240.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	2.00	2.50	2.25	2.40		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01288	0.02318	0.01522	0.01932		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	5.75476	6.19743	6.15719	6.19743		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-4.40	14.70	7.39	14.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	112.220	140.275	126.502	134.664		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.00920	0.04908	0.03067	0.04294		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	3.58	4.00	3.82	4.00		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.003	0.016	0.010	0.014		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>BYSTRICA - BANSKÁ BYSTRICA</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-02-113	Q(355):	1.14			
NEC:	<b>R095020D</b>	Kód VU:	SKR0024	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	1.94			
Riečny kilometer:	2.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Bystrica -1	Q(A):	3.74			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(I):	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	10.09	14.28	12.07	10.86	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	3.36	1.13	1.92	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	63.4	12.1	22.8	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.00	3.38	1.59	2.85	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.13	8.52	8.37	8.44	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.32	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.3	12.3	7.8	11.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	40.1	49.4	44.6	48.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.020	0.091	0.044	0.067	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.0	1.2	1.1	1.2	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.023	0.440	0.081	0.114	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.2	1.5	1.3	1.4	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	10	5.6	9.3	7.5	8.9	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	6.0	30.0	8.3	13.8	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	94.12313	119.30647	101.08930	108.44529		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02576	0.11719	0.05656	0.08564		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.42674	5.31208	4.88048	5.28109		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.50	15.30	7.18	15.28		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.15031	0.08793	0.10951		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.72	5.10	3.89	4.59		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.049	0.029	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:	<b>SLATINA - PRÍTOK VN HRIŇOVÁ</b>			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-005		Q(355):	0.096
NEC:	<b>R116010D</b>			Kód VU:	SKR0008	Druh miesta:	ZM,PM,CH		Q(270):	0.202
Riečny kilometer:	50.9			ROM ES:	Áno	Tok:	Slatina -1		Q(A):	0.49
				ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	4
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.82	16.56	11.95	10.00	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.39	0.87	1.33	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.79	25.70	11.76	19.76	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.42	7.91	7.68	7.85	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.51	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.0	15.1	7.9	14.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	6.95	8.36	7.60	8.04	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.17	0.50	0.16	0.34	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.05	0.24	0.05	0.06	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.025	0.010	0.018	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2*	mg/l	12	0.005	0.007	0.003	0.005	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.53	0.93	0.74	0.92	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.019	0.120	0.041	0.068	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.1	0.6	1.0	9	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV*	mg/l	4	0.03	0.03	0.02	0.03	0.1	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	9	0.64	1.96	1.56	1.95	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	10	2	5	10	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	95	500	189	202	5000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	9	0.00	3.00	0.33	0.60		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	9	0.00	5.00	2.11	5.00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	9	0.00	1.00	0.22	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.23	8.57	3.12	4.89		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	94.10000	116.21053	98.75693	101.95195		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	42.00	8.75	15.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.549	0.960	0.756	0.937		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.03220	0.01664	0.02279		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.02299	0.01697	0.01642		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.34617	4.11687	3.26841	4.06817		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.80	26.80	11.28	22.40		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.08589	0.05470	0.07024		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.40	0.60	0.38	0.53		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.028	0.018	0.023		

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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	12	0	0	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	12	0	30	3	0		
E013	Kolíformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	12	10	5500	1140	2360		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	12	0	900	157	480		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	12	3	10	5	9		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	8	456	105	330		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	100	10	9		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	12	37	500	149	199		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	12	0	100	10	9		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	12	2	144	30	89		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	12	2	362	74	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:	<b>HUKAVA - PRÍTOK DO VN HRIŇOVÁ</b>			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-008		Q(355):	0.018
NEC:	<b>R116020D</b>			Kód VU:	SKR0142	Druh miesta:	ZM,PM,CH		Q(270):	0.037
Riečny kilometer:	0.2			ROM ES:	Áno	Tok:	Hukava		Q(A):	0.142
				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	9.06	16.68	11.90	9.73	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	3.51	0.87	1.76	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	25.8	14.3	22.5	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.29	8.08	7.66	7.91	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.40	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.8	19.1	9.1	16.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	6.78	9.66	8.23	9.22	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.17	0.36	0.16	0.32	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.05	0.25	0.05	0.08	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.046	0.012	0.020	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2*	mg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.70	1.13	0.91	1.10	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.022	0.078	0.040	0.064	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.3	1.0	1.2	9	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV*	mg/l	4	0.03	0.03	0.02	0.03	0.1	A

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

E001	Saprónny index biosestónu	SI-bios	-	9	1.21	2.29	1.75	2.22	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	5	1	4	10	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	68	500	190	246	5000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	9	0.00	3.00	0.33	0.60		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	9	0.00	5.00	2.44	5.00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	9	0.00	1.00	0.22	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.03	7.30	3.21	5.29		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	93.03944	123.48178	101.05973	114.95504		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	19.00	7.00	12.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.715	1.155	0.925	1.120		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.05924	0.01878	0.02512		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01642	0.01642	0.01642	0.01642		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.09872	5.00221	4.00989	4.86941		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.60	27.40	11.48	22.44		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02761	0.09509	0.05828	0.08251		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.40	0.67	0.47	0.66		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.009	0.031	0.019	0.027		

Miesto odberu:	<b>HUKAVA - PRÍTOK DO VN HRIŇOVÁ</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-008	Q(355):	0.018			
NEC:	<b>R116020D</b>	Kód VU:	SKR0142	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	0.037			
Riečny kilometer:	0.2	ROM ES:	Áno	Tok:	Hukava	Q(A):	0.142			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Hron	Q(I):	2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	12	0	2	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	12	0	0	0	0		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	12	20	4500	862	1980		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	12	0	700	169	566		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	12	3	10	5	7		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	6	146	27	34		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	20	3	10		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	12	18	500	166	292		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	12	0	20	3	10		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	12	0	24	8	19		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	12	0	122	19	28		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>SLATINA - HRIŇOVÁ NAD MLIEKÁRŇOU</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-014	Q(355):	0.265			
NEC:	<b>R116040D</b>	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	12	10.08	15.71	11.94	10.37	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.61	1.21	2.08	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	16.9	11.2	16.6	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.23	8.28	7.72	7.92	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.49	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.1	13.4	8.4	13.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	8.76	13.99	10.35	12.40	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.015	0.050	0.030	0.042	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.55	1.20	0.87	1.09	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.028	0.160	0.055	0.095	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.3	1.0	1.3	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	8.7	17.0	11.6	14.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.0	3.5	2.6	3.3	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	96.3000	116.7162	100.8525	104.5258		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	3.29	5.61	4.29	5.21		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	30.00	55.00	39.75	49.60		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.30	0.55	0.40	0.50		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01932	0.06439	0.03896	0.05396		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.43471	5.31208	3.86971	4.82072		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.90	26.30	11.63	22.81		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	16.8330	30.8605	22.3036	27.8306		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.16871	0.07336	0.08251		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.40	0.73	0.54	0.70		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.055	0.024	0.027		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>KOCANSKÝ POTOK - PSTRUŠA</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-03-028	Q(355):	0.004			
NEC:	<b>R127010D</b>	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	6.02	14.94	11.04	9.07	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	4.68	1.66	2.72	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	7.29	25.20	15.96	23.77	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.29	8.32	7.93	8.28	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.63	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.6	10.7	16.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.19	39.50	28.20	38.19	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.016	0.086	0.036	0.072	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.31	2.40	1.56	2.29	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.035	0.300	0.131	0.232	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	2.9	1.8	2.4	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	15.6	45.0	31.6	39.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.16	12.00	8.67	10.90	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	61.87050	119.31097	97.66888	108.87827		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	3.52	6.76	4.61	5.54		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	52.00	160.00	114.25	140.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.52	1.60	1.14	1.40		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02061	0.11075	0.04668	0.09272		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.37229	10.62417	6.91309	10.13723		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.00	24.00	13.16	21.48		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	29.1772	89.7760	64.1056	78.5540		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.05215	0.58282	0.24310	0.33435		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.70	5.70	2.31	3.79		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.017	0.190	0.079	0.109		

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

Miesto odberu:	<b>SLATINA - PSTRUŽA</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-037	Q(355):	0.35			
NEC:	<b>R127000D</b>	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	6.02	12.48	9.72	7.21	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	5.35	2.52	4.04	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	30.5	15.3	20.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.18	7.54	7.28	7.32	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.19	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.6	17.3	10.2	15.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	10.67	26.90	17.87	24.06	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.036	0.500	0.224	0.485	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.98	2.40	1.54	2.35	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.11	0.87	0.30	0.62	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.5	2.9	2.2	2.5	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	13.0	25.0	16.9	19.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.46	4.90	3.67	4.40	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	63.10273	103.79061	85.01225	94.35602		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	3.36	6.79	4.91	5.97		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	39.00	81.00	57.33	68.60		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.39	0.81	0.57	0.69		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04636	0.64392	0.28890	0.62460		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.33820	10.62417	6.81718	10.40283		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.80	23.00	13.02	21.19		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	21.8829	45.4491	32.1696	38.4913		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.20859	2.42331	0.74156	1.52148		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.52	1.49	1.01	1.44		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.068	0.790	0.242	0.496		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>LUBICA - NAD VÍGLEAŠSKOU HUTOU-KALINKOU</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-044	Q(355):	0.0008			
NEC:	<b>R121000D</b>	Kód VU:	SKR0094	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.011			
Riečny kilometer:	6.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Lubica -2	Q(A):	0.058			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	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	7.43	11.43	9.25	7.80	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.31	0.61	1.08	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	20.4	7.5	15.2	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.67	7.49	7.11	7.34	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					6.72	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	4.6	14.8	10.2	13.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.1	29.6	26.0	29.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.14	0.03	0.06	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.2	2.2	1.7	2.0	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.022	0.130	0.058	0.108	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.3	2.1	1.7	2.1	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	21.6	43.0	31.2	33.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.89	9.40	7.90	8.79	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	68.35327	103.62647	81.90476	87.34590		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.00	5.10	2.28	3.80		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	70.00	150.00	110.83	120.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.70	1.50	1.11	1.20		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.18030	0.03692	0.07225		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.31208	9.73882	7.30412	8.76494		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.50	22.30	12.96	21.07		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	39.277	84.165	62.188	67.332		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01840	0.26074	0.06851	0.14356		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.70	3.96	1.26	1.50		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.006	0.085	0.022	0.047		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>ZOLNÁ - ŤSTIE</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-075	Q(355):	0.3			
NEC:	<b>R146010D</b>	Kód VU:	SKR0015	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.55			
Riečny kilometer:	0.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Zolná	Q(A):	1.66			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(I):	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	7.93	15.63	11.57	8.76	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.41	6.78	3.03	4.68	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.38	70.40	20.44	29.97	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	10	2.95	8.81	4.57	6.93	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.56	8.28	7.86	7.96	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.64	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	16.4	9.6	16.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	10	135.0	293.0	210.9	280.4	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.45	43.60	29.42	41.25	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.025	0.340	0.182	0.318	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.82	2.50	1.34	1.87	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.07	0.50	0.19	0.31	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	3.0	1.8	2.7	9	A
B030	Rozpustené látky žľhané	RL550	mg/l	10	84.0	212.0	146.9	195.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	10	3.3	20.0	8.8	11.9	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	25.0	59.0	37.5	49.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.11	13.00	8.64	10.90	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	10	6.6	41.0	12.9	15.8	20	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.48	3.13	2.25	2.68	2.4	N
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.16684	141.32007	99.46138	106.36167		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	3.08	7.77	4.25	5.38		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	346.00	37.17	29.70		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhľič.	mg/l	12	84.00	200.00	129.33	163.50		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.84	2.00	1.29	1.64		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03220	0.43786	0.23406	0.40953		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.62992	11.06684	5.94289	8.27800		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-11.50	21.80	9.77	20.39		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhľič.	mg/l	12	47.1324	112.2200	72.5691	91.7404		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.11043	0.67485	0.26610	0.51840		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.33	3.40	2.22	3.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.036	0.220	0.087	0.169		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	11	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	11	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	11	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	<b>ZOLNÁ - ÚSTIE</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-075	Q(355):	0.3			
NEC:	<b>R146010D</b>	Kód VU:	SKR0015	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.55			
Riečny kilometer:	0.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Zolná	Q(A):	1.66			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	28			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	11	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	11	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	11	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	11	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	11	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>SLATINA - ZVOLEN (pri vodomernej stanici)</b>			Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-091			Q(355):	1.03
NEC:	<b>R113020D</b>			Kód VU:	SKR0012	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	2.131
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	6.64	18.56	11.13	7.83	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.59	4.40	3.19	4.11	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	8.1	37.5	17.7	24.2	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	10	3.41	5.40	4.41	5.29	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.36	8.63	7.83	8.47	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.57	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.5	10.4	17.7	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	10	121.0	249.0	178.3	237.3	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.77	37.50	26.43	34.19	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.023	0.420	0.196	0.396	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.56	2.60	1.29	2.09	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.076	0.390	0.189	0.313	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.1	3.3	1.9	2.8	9	A
B030	Rozpustené látky žľhané	RL550	mg/l	10	71.0	191.0	123.2	181.1	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	10	7.0	17.0	9.4	11.6	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	20.0	48.0	29.0	38.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.4	11.0	6.8	9.8	200	A
G027	Absorbované organíc. halogény	AOX	µg/l	10	7.0	213.0	37.2	59.1	20	N

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.42	2.79	2.10	2.44	2.4	N
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	70.33898	169.03461	97.67257	106.08632		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	3.45	5.82	4.51	5.79		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	171.00	25.25	32.80		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	66.00	170.00	101.17	139.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.66	1.70	1.01	1.39		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02962	0.54089	0.25252	0.50998		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.47897	11.50952	5.71418	9.24303		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-11.20	22.60	9.83	20.27		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	37.0326	95.3870	56.7639	77.9893		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.11043	0.52147	0.25895	0.33435		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.09	2.71	1.72	2.62		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.036	0.170	0.084	0.109		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>HRON - BUDČA</b>	Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-04-009	Q(355):	9.43			
NEC:	<b>R156000D</b>	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	7.91	13.04	10.68	8.12	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.17	5.99	2.17	3.34	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.81	28.80	14.18	22.94	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.12	7.97	8.07	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.84	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.2	17.1	9.8	16.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.3	34.8	29.6	34.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.017	0.320	0.102	0.249	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.91	1.70	1.39	1.62	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.066	0.250	0.130	0.196	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.2	2.2	1.7	2.2	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	30.0	52.0	37.4	46.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.4	14.0	10.6	13.9	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	59.60000	114.58699	93.54800	104.64825		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	2.06	5.17	3.53	4.32		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	110.00	190.00	137.67	168.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.10	1.90	1.38	1.68		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02189	0.41211	0.13072	0.32067		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.02833	7.52545	6.17161	7.16246		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	3.40	24.50	10.83	19.81		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	61.720	106.609	77.245	94.265		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.11043	0.39877	0.24131	0.38957		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.68	2.64	2.10	2.52		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.036	0.130	0.079	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:	<b>SKALKKA - NAD KREMNICOU</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-04-038	Q(355):	0.026			
NEC:	<b>R176010D</b>	Kód VU:	SKR0041	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.051			
Riečny kilometer:	4	ROM ES:	Nie	Tok:	Skalka	Q(A):	0.134			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	2.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	10.11	14.09	11.53	10.40	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5*	mg/l	11	0.90	0.97	0.50	0.90	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	3.0	9.0	5.2	8.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.50	8.05	7.83	8.04	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.53	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	2.9	12.0	7.4	11.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	8.01	10.89	9.38	10.50	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.010	0.019	0.011	0.019	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	1.0	1.2	1.1	1.2	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.023	0.049	0.032	0.044	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.1	1.3	1.2	1.3	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	1.7	31.0	12.8	15.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	1.8	8.2	3.2	3.3	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	83.30000	111.91422	95.49394	100.97604		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.00	2.94	1.33	2.66		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	12.00	110.00	45.00	49.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.12	1.10	0.45	0.49		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01288	0.02447	0.01674	0.02447		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	4.42674	5.31208	4.86941	5.31208		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	2.60	23.80	10.21	17.50		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	6.7332	61.7210	25.2499	27.4939		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.03374	0.08282	0.06051	0.08282		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	0.40	0.75	0.59	0.71		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.011	0.027	0.020	0.027		

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

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.79	15.37	11.47	9.15	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.9	13.6	2.6	6.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.08	104.00	18.45	23.85	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.34	8.20	7.86	8.07	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.67	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.9	16.0	9.0	15.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.16	56.80	37.92	55.23	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.016	0.610	0.127	0.445	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.10	2.28	1.43	1.87	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.055	0.590	0.158	0.248	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.3	2.4	1.8	2.3	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	16.0	80.0	45.4	71.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.0	25.0	13.0	20.9	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.10000	131.70523	98.18878	106.31122		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	2.10	7.51	3.24	3.68		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	57.00	280.00	167.75	269.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.57	2.80	1.68	2.69		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02061	0.78558	0.16388	0.57309		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.86941	10.09296	6.33761	8.27800		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	3.20	25.60	10.98	20.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	31.9827	157.1080	94.1242	150.9359		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.14110	0.39877	0.23645	0.30614		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.58	2.60	1.71	2.50		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.046	0.130	0.077	0.100		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>KOPERNICA - POD KOPERNICOU</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-058	Q(355):	0.048			
NEC:	<b>R191020D</b>	Kód VU:	SKR0122	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.115			
Riečny kilometer:	4.05	ROM ES:	Nie	Tok:	Kopernica	Q(A):	0.316			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	9.15	14.19	11.36	9.78	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	11	0.90	2.51	1.16	1.92	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	11	6.21	36.50	13.00	18.10	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.52	8.29	7.90	8.05	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.71	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	3.8	16.5	9.5	15.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	8.98	17.81	14.39	17.73	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.010	0.074	0.025	0.060	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.36	1.20	0.64	0.79	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.073	0.270	0.131	0.160	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.0	1.4	0.7	1.3	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	7.3	24.0	16.8	22.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	2.7	7.6	4.5	5.2	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	81.60000	117.17589	98.62598	110.38851		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.79	5.71	3.74	4.91		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	42.00	82.00	61.09	76.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.42	0.82	0.61	0.76		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01288	0.09530	0.03301	0.07727		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	1.59363	5.31208	2.84921	3.49712		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	3.40	25.70	11.95	20.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	23.5662	46.0102	34.2782	42.6436		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.15031	0.46012	0.28249	0.39877		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	0.51	1.30	1.08	1.30		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.049	0.150	0.092	0.130		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>HRON - ŽIAR NAD HRONOM</b>	Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-04-061	Q(355):	10.43			
NEC:	<b>R185000D</b>	Kód VU:	SKR0004	Druh miesta:	ZM,PM,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	8.79	16.58	11.48	9.11	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.07	3.32	1.90	2.54	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	7.52	17.10	12.44	16.80	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	10	2.00	4.14	2.78	3.83	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.67	8.30	8.03	8.28	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.79	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.8	18.4	10.6	17.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	10	151.0	258.0	197.3	232.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.7	34.9	28.9	34.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.014	0.260	0.075	0.136	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.97	1.60	1.35	1.58	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.061	0.180	0.126	0.160	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.2	2.0	1.7	1.9	9	A
B030	Rozpustené látky žľhané	RL550	mg/l	10	97.0	197.0	131.2	161.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	10	3.3	9.5	6.8	8.6	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	30.0	52.0	36.2	42.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.7937	13.0000	9.8078	12.0000	200	A
G027	Absorbované organíc. halogény	AOX	µg/l	10	6.0	28.0	13.2	19.0	20	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.50	2.50	1.83	2.37	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.30000	148.83303	101.98285	106.25177		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	2.03	4.08	2.93	3.69		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	25.00	13.67	18.90		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	110.00	180.00	131.33	158.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.10	1.80	1.31	1.58		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01803	0.33484	0.09616	0.17450		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.29394	7.08278	5.96134	6.99867		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	3.40	25.80	11.85	20.45		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	61.720	100.998	73.690	88.654		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.08896	0.36810	0.23645	0.29969		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.56	2.50	2.07	2.48		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.029	0.120	0.077	0.098		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>VYHNIANSKY POTOK - ÚSTIE</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-083	Q(355):	0.049			
NEC:	<b>R212000D</b>	Kód VU:	SKR0028	Druh miesta:	ZM,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	8.23	13.94	11.28	9.20	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	5.78	2.96	4.95	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	29.9	14.1	21.9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.62	8.54	8.21	8.43	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.96	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	6.2	18.1	12.0	18.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	24.8	67.1	45.8	56.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.057	0.520	0.206	0.480	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.46	1.50	1.01	1.29	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.07	0.65	0.29	0.42	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.2	2.2	1.6	2.2	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	12.0	84.0	57.0	75.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	2.6	25.0	15.8	22.0	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.73987	132.87234	104.22886	121.35805		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.54	5.32	3.53	5.01		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	41.00	300.00	208.27	290.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.41	3.00	2.08	2.90		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.07341	0.66967	0.26497	0.61816		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.03630	6.64011	4.47101	5.71049		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	6.20	27.50	13.88	24.66		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	23.0051	168.3300	116.8620	162.7190		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.15951	1.77914	0.62679	0.93558		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.51	4.87	3.18	4.41		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.052	0.580	0.204	0.305		

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

Miesto odberu:	<b>HODRUŠSKÝ POTOK - POD DOLNÝMI HÁMRAMI</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-101	Q(355):	0.052			
NEC:	<b>R228000D</b>	Kód VU:	SKR0059	Druh miesta:	ZM,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	11	9.12	13.76	11.08	9.60	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	11	0.92	6.46	2.00	2.59	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	5.47	22.90	13.79	22.40	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.87	8.31	8.11	8.25	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.98	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	5.0	17.5	11.5	16.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	20.0	63.7	43.8	59.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.03	0.61	0.13	0.19	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.79	1.80	1.25	1.50	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.092	0.300	0.158	0.230	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.3	2.1	1.6	2.0	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	9.1	82.0	53.6	81.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	2.0	24.0	13.3	21.0	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	90.50000	125.31876	101.10325	109.88806		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.55	4.86	3.51	4.03		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	11	31.00	300.00	188.82	290.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	0.31	3.00	1.89	2.90		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.03863	0.78558	0.16929	0.24469		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	3.49712	7.96813	5.54550	6.64011		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	4.10	28.60	15.03	26.20		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	11	17.3941	168.3300	105.9457	162.7190		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.15951	0.58282	0.33380	0.46012		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	0.93	3.06	2.24	2.86		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.052	0.190	0.109	0.150		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	11	0.00010	0.00018	0.00006	0.00010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	11	0.00010	0.00027	0.00007	0.00010		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00035	0.00011	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	11	0.00008	0.00015	0.00005	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	11	0.00005	0.00015	0.00004	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	11	0.00012	0.00023	0.00008	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	11	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Isodrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02		

Miesto odberu:	<b>HODRUŠSKÝ POTOK - POD DOLNÝMI HÁMRAMI</b>			Typ:	K2M		Hydrologické poradie:	4-23-04-101		Q(355):	0.052
NEC:	<b>R228000D</b>			Kód VU:	SKR0059		Druh miesta:	ZM,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	

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	10	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	10	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	10	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	11	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	10	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	11	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>Hron - KOZÁROVCE</b>	Typ:	R2 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-23-04-127	Q(355):	11.74			
NEC:	<b>R242000D</b>	Kód VU:	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	9.11	14.38	11.50	9.18	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.00	2.82	1.71	2.75	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.92	18.00	11.96	17.63	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.88	9.13	8.25	8.45	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.03	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	20.5	12.5	19.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.5	40.7	33.7	39.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.012	0.120	0.057	0.084	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.74	1.70	1.27	1.59	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.068	0.200	0.125	0.170	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.1	1.9	1.6	1.8	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	10.0	58.0	39.5	47.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.8	15.0	10.8	13.0	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	92.60000	138.15514	106.67812	122.69289		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.13	4.40	3.54	4.27		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	38.00	210.00	144.17	169.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.38	2.10	1.44	1.69		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01545	0.15454	0.07287	0.10754		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.27579	7.52545	5.61827	7.03851		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.40	22.10	12.84	21.84		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	21.3218	117.8310	80.8928	94.8290		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04294	0.39877	0.23313	0.30614		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.48	2.80	2.29	2.57		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.014	0.130	0.076	0.100		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R171	Dimetachlor	Dimetachlor*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R191	Dimethenamid-p	Dimethenamid-P*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>STAROTEKOVSKÝ KANÁL - CESTNÝ MOST LEVICE - DOLNÁ SEČ</b>	Typ:	P1M	Hydrologické poradie:	4-23-05-014	Q(355):				
NEC:	<b>R265000D</b>	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	7.65	13.83	9.96	8.08	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.01	1.37	1.80	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	7.41	23.30	13.18	16.04	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.88	8.20	8.05	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.91	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	16.6	10.6	16.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	51.1	82.5	69.7	82.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.012	0.110	0.047	0.081	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.3	7.7	3.5	5.7	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.088	0.290	0.202	0.260	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.5	7.5	3.7	6.0	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	8.9	122.0	94.6	119.9	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.1	35.0	25.8	33.9	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.78476	115.34612	88.27129	95.78996		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.47	4.10	3.54	4.05		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	31.00	470.00	344.00	437.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.31	4.70	3.44	4.37		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01545	0.14166	0.06053	0.10367		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.75476	34.08588	15.30913	25.18813		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.30	22.40	13.52	22.30		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	17.3941	263.7170	193.0177	245.1971		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.23926	0.64417	0.49284	0.64110		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.76	5.75	4.99	5.69		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.078	0.210	0.161	0.209		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	10	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	10	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	10	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	10	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	10	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	10	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	10	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	10	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	10	0.01	0.01	0.01	0.01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	10	0.002	0.002	0.001	0.002		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	10	0.02	0.02	0.01	0.02		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>PODLUŽIANKA - VYŠNÉ NAD HRONOM</b>			Typ:	P1M			Hydrologické poradie:	4-23-05-015			Q(355):	0.01
NEC:	<b>R267000D</b>			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	12	9.2	108.0	81.5	104.9	100	N		
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.0	32.0	23.4	30.8	200	A		

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.46	6.97	4.70	5.89				
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	31.00	400.00	300.50	377.00				
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.31	4.00	3.01	3.77				
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	17.3941	224.4400	168.6108	211.5352				
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	10	0.30	0.30	0.15	0.30				
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	10	0.30	0.30	0.15	0.30				
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	10	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001				
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	10	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001				
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	10	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017				
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	10	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008				
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	10	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005				
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	10	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012				
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	10	0.002	0.002	0.001	0.002				
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	10	0.002	0.002	0.001	0.002				
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	10	0.01	0.01	0.01	0.01				
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	10	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026				
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	10	0.004	0.004	0.002	0.004				
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	10	0.01	0.01	0.01	0.01				
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	10	0.01	0.01	0.01	0.01				
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	10	0.01	0.01	0.01	0.01				
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	10	0.01	0.01	0.01	0.01				
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	10	0.003	0.003	0.002	0.003				
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	10	0.002	0.002	0.001	0.002				
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	10	0.20	0.20	0.10	0.20				
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	10	0.02	0.02	0.01	0.02				
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	10	0.20	0.20	0.10	0.20				
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	10	0.20	0.20	0.10	0.20				
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	10	0.20	0.20	0.10	0.20				
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10				
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10				
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10				
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	10	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025				
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.001	0.001	0.001	0.001				
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	10	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052				

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>JABLOŇOVKA - NAD JABLOŇOVCAMI</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-05-022	Q(355):	0.0035			
NEC:	<b>R282000D</b>	Kód VU:	SKR0032	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.026			
Riečny kilometer:	6.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Jabloňovka	Q(A):	0.152			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	4.1			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.93	13.99	11.94	10.03	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.61	0.91	1.48	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.0	20.3	10.0	15.7	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.85	8.73	8.20	8.32	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.98	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.7	11.2	18.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	13.42	27.50	23.55	26.57	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.053	0.026	0.051	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.16	1.10	0.61	0.99	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.037	0.160	0.094	0.138	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.5	0.7	1.1	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	9.7	42.0	29.4	34.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.9	9.6	7.1	8.5	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	95.50000	140.57673	107.67251	116.87095		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.77	5.40	3.71	5.06		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	32.00	140.00	103.00	120.00		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.32	1.40	1.03	1.20		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.06825	0.03434	0.06607		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	0.70828	4.86941	2.68187	4.37805		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.50	27.40	14.84	26.47		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	17.9552	78.5540	57.7929	67.3318		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.08282	0.36810	0.20833	0.29018		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.66	2.75	1.81	2.17		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.027	0.120	0.068	0.095		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>SIKENICA - ÚSTIE</b>	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-23-05-034	Q(355):	0.07			
NEC:	<b>R296510D</b>	Kód VU:	SKR0017	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.21			
Riečny kilometer:	2.7	ROM ES:	Nie	Tok:	Sikenica	Q(A):	0.98			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	19			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	7.93	16.40	10.87	8.19	viac ako 5.0	A
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.94	8.61	8.12	8.31	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.96	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	2.0	20.4	13.7	20.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	39.8	50.2	45.9	49.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.013	0.180	0.048	0.070	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	1.1	2.2	1.6	2.1	5	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.5	2.3	1.8	2.1	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	88.50000	150.04575	102.79941	119.34122		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01674	0.23181	0.06182	0.09015		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	4.86941	9.73882	6.92181	9.29615		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	-1.30	24.00	14.48	23.20		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R171	Dimetachlor	Dimetachlór*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>HRON - KAMENICA NAD HRONOM</b>	Typ:	R2 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-23-05-075	Q(355):	12.431			
NEC:	<b>R365010D</b>	Kód VU:	SKR0005	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	20.49			
Riečny kilometer:	1.7	ROM ES:	Áno	Tok:	Hron	Q(A):	50.02			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Hron	Q(I):	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	7.9	13.8	10.7	8.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.0	3.2	2.0	2.8	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	19.3	11.3	16.5	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.8	4.4	3.3	3.7	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.82	8.27	8.05	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.3	22.5	11.8	20.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	31.3	52.1	40.5	50.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02	0.24	0.07	0.11	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.009	0.026	0.017	0.021	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.08	2.82	1.72	2.51	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.20	0.44	0.24	0.36	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	8	0.06	0.17	0.12	0.16	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.37	3.09	2.01	2.60	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	11.7	26.9	18.8	24.1	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	35.5	58.3	46.1	54.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.2	19.8	14.5	17.6	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.006	0.006	0.003	0.006	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	6	0.03	0.03	0.02	0.03	1	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	6	10.0	11.1	9.4	10.7	20	A

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

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca	mBq/l	4	40.00	64.00	37.25	58.30	500	A
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cβ	mBq/l	4	110.0	233.0	148.3	202.1	1000	A
F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	2.8	6.9	3.5	6.0	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	4	1.0	2.0	1.5	2.0	1000	A
F023	Céziu	137 Cs	mBq/l	1	5.00	5.00	5.00	5.00	500	
F037	Céziu 137 (gammaspetroskop.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.003	0.003	0.002	0.003	0.5	A

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

E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	1	240	45	189	100	N
E004	Termotolerantné kóli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	25	4	8	20	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	9	3	4	10	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	12.9	44.8	26.7	41.3	50	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	8	2.30	3.70	2.88	3.63		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.50	108.00	95.87	103.60		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.30	3.90	2.88	3.40		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	5.00	21.00	12.50	18.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.121	3.080	1.802	2.551		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.026	0.309	0.084	0.137		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.030	0.085	0.054	0.069		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.781	12.483	7.618	11.111		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.50	26.80	12.37	20.67		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.03	0.12	0.09	0.12		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	73.00	122.00	97.84	120.60		

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

C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.0307	0.4601	0.2326	0.3343		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	7.20	22.00	13.31	18.52		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.01	3.32	2.59	3.19		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.01	0.15	0.08	0.11		
C055	Priehľadnosť	Priehľadnosť	cm	7	30.00	60.00	45.71	57.00		
C070	EL-UV -cyklohexánu (VITUKI)	EL-UV - cykl	mg/l	6	0.02	0.03	0.02	0.03		
E002	Psychrofilné baktérie (Kultív. MO pri 22°)	PSYCHRO (KMO 22° C)	KTJ/ml	12	1205	28900	6181	11820		
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	12	1	170	29	94		
E018	Salmonella (prítomnosť)	Salmonella	v 1 litri	12	0	1	0	0		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.004	0.005	0.003	0.005		
F039	Rádium (226Ra)	.*	Bq/l	4	0.004	0.007	0.002	0.006		
F051	K-40 (gammapetroscop.)	K-40	Bq/l	4	0.05	0.22	0.15	0.21		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00039	0.00006	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00046	0.00009	0.00012		
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		
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	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R187	Triallat	0*	µg/l	1	0.027	0.027	0.014	0.027		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

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

Z007	Diklofenak	Diklofenak	µg/l	1	0.1421	0.1421	0.1421	0.1421		
Z028	17-alfa-etinylestradiol	EE2*	µg/l	1	0.001	0.001	0.001	0.001		
Z036	Estrone	0*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
Z052	Oxadiazon	Oxadiazon*	µg/l	1	0.023	0.023	0.012	0.023		
Z053	17-beta-estradiol	E2*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
Z054	Metiokarb	Metiokarb*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
Z055	Klaritromycín	Klaritromycín*	µg/l	1	0.09	0.09	0.05	0.09		
Z056	Erytromycín	Erytromycín*	µg/l	1	0.09	0.09	0.05	0.09		
Z057	Azitromycín	Azitromycín*	µg/l	1	0.09	0.09	0.05	0.09		
Z058	Tiametoxam	Tiametoxam*	µg/l	1	0.009	0.009	0.005	0.009		
Z059	Tiakloprid	Thiacloprid*	µg/l	1	0.009	0.009	0.005	0.009		
Z060	Klotiamidín	Klotiamidín*	µg/l	1	0.009	0.009	0.005	0.009		
Z061	Imidakloprid	Imidakloprid*	µg/l	1	0.009	0.009	0.005	0.009		
Z062	2-etylhexy-4-metoxycinamát	2-Propenoic acid*	µg/l	1	6.00	6.00	3.00	6.00		
Z063	Acetamidiprid	Acetamidiprid*	µg/l	1	0.009	0.009	0.005	0.009		

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