

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2012 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.,

prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“

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

Miesto odberu:	HRON - ZLATNO	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-01-005	Q(355):	0.141			
NEC:	R006010D	Kód VU:	SKR0001	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.25			
Riečny kilometer:	269.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Hron	Q(A):	0.604			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.60	13.92	11.39	10.05	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.16	1.13	1.47	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.00	8.16	4.94	7.50	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.84	8.48	8.13	8.33	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.92	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	12.2	5.8	10.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.5	38.3	29.4	34.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.058	0.027	0.056	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.900	1.398	0.857	1.358	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.023	0.050	0.033	0.040	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.6	1.1	1.5	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.72222	95.01706	90.14683	94.33701		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.07469	0.03638	0.07186		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	6.18858	4.62373	6.01239		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03681	0.06135	0.04831	0.06135		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.90	3.80	2.50	2.88		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.012	0.020	0.016	0.020		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HRON - VALASKÁ			Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-01-079		Q(355):	1.87
NEC:	R028000D			Kód VU:	SKR0003	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	3.35
Riečny kilometer:	216.9			ROM ES:	Áno	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	8.26	14.79	11.42	8.69	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.02	2.30	1.58	2.19	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	15.3	8.8	14.5	35	A
A033	Voľný amoniak	NH3	mg/l	12	0.00007	0.00295	0.00136	0.00281	0.3	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.57	8.43	7.98	8.36	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.62	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	16.9	8.4	16.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	19.19	29.10	23.54	28.76	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.31	0.08	0.12	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.003	0.041	0.016	0.026	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.904	2.892	1.528	2.548	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.036	0.120	0.075	0.118	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.3	4.1	2.2	3.4	9	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.1	0.1	0.1	0.1	1	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV*	mg/l	12	0.05	0.05	0.03	0.05	0.1	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	0.8	22.0	5.4	11.3	50	A
------	-------------------------------------	------	------	---	-----	------	-----	------	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.89573	117.56895	95.39063	102.00852		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	9.00	3.50	7.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.924	2.913	1.705	2.862		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.98	1.55	1.16	1.37		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.39923	0.10914	0.15325		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00985	0.13465	0.05309	0.08473		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	12.80212	7.09901	11.27889		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.00	26.00	11.00	21.80		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	55.10	87.10	65.43	76.72		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.23006	0.12270	0.17883		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.30	2.10	1.66	1.90		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.075	0.040	0.058		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	14.00	76.70	24.21	50.60		

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.00	1.34	0.61	1.13	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.015	0.039	0.023	0.037	0.4	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	0.8	4.9	1.9	3.3	50	A
------	-------------------------------------	------	------	---	-----	-----	-----	-----	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	10	3.98406	5.93183	4.36033	5.09517		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.03067	0.05521	0.03792	0.05521		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.010	0.018	0.010	0.018		

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

Miesto odberu:	VAJSKOVSKÝ POTOK - NAD DOLNOU LEHOTOU				Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-02-024	Q(355):	0.337
NEC:	R041000F				Kód VU:	SKR0021	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.568
Riečny kilometer:	4.5				ROM ES:	Áno	Tok:	Vajskovský potok	Q(A):	1.27
					ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	5.5
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.42	13.70	11.36	10.03	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.46	0.58	0.98	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	7.0	3.3	5.1	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.75	8.36	8.03	8.29	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.89	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.9	12.2	6.7	11.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	9.75	34.60	19.52	28.95	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.053	0.016	0.049	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.904	1.631	0.690	1.054	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.015	0.200	0.032	0.045	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	2.2	0.9	1.3	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.58434	103.92523	92.14190	96.56151		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.06825	0.02544	0.06362		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	7.22001	4.38764	4.66711		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.33129	0.06186	0.08650		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.70	2.75	1.46	2.35		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.108	0.017	0.028		

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:	MOŠTENICKÝ POTOK - ÚSTIE				Typ:	K3M		Hydrologické poradie:	4-23-02-064		Q(355):	0.101
NEC:	R058010D				Kód VU:	SKR0221		Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.203
Riečny kilometer:	0.1				ROM ES:	Nie		Tok:	Moštenický P.		Q(A):	0.463
					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	12	9.13	14.20	11.48	9.58	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	6.51	1.39	1.51	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	24.0	8.2	11.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.13	8.42	8.31	8.41	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.16	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	15.4	7.8	15.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	30.3	52.5	41.6	51.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.079	0.018	0.030	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.904	1.421	0.619	0.980	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.018	0.062	0.044	0.060	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.6	0.7	1.2	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.93023	108.44221	94.80252	98.25566		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.10174	0.02619	0.03915		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	6.29039	4.23971	4.33820		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.15031	0.07566	0.09816		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.55	4.50	3.59	4.36		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.049	0.024	0.032		

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:	LUPČICA - PRIECHOD NAD	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-02-069	Q(355):	0.084			
NEC:	R060010D	Kód VU:	SKR0034	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.169			
Riečny kilometer:	6	ROM ES:	Nie	Tok:	Lupčica	Q(A):	0.385			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.42	13.57	11.23	9.75	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	3.39	1.27	2.65	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	16.0	8.1	11.7	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.85	8.36	8.19	8.34	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.09	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.1	8.2	16.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	22.7	54.2	41.6	53.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.43	0.12	0.36	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.904	1.407	0.646	1.154	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.033	0.160	0.069	0.119	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.7	0.9	1.7	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	31.7	101.0	64.4	86.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.46	16.10	10.66	14.60	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.02158	106.26305	94.00944	100.47745		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.00	3.04	1.83	2.71		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.55377	0.15143	0.46233		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	6.22842	4.36144	5.10669		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	56.20	171.00	114.91	154.11		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.06135	0.25153	0.12807	0.23006		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.70	3.80	2.63	3.24		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.020	0.082	0.042	0.075		
D004	Arzén	As	µg/l	12	1.00	1.59	0.72	1.31		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	7.71	34.20	14.00	20.94		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	12	1.50	1.50	0.75	1.50		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	14.00	39.00	21.68	31.99		

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

Miesto odberu:	HRON - SLOVENSKÁ LUPČA, NAD PRÍBOJOM (ODB. OBJ. BIOTIKY)				Typ:	K2S		Hydrologické poradie:	4-23-02-073		Q(355):	5.974
NEC:	R0620100				Kód VU:	SKR0003		Druh miesta:	ZM,PM,PRIE		Q(270):	9.284
Riečny kilometer:	185.6				ROM ES:	Nie		Tok:	Hron		Q(A):	21.44
					ROM CHS:	Nie		Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	129
	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	7.80	14.06	11.12	8.35	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.72	1.62	2.27	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	13.3	6.4	7.1	35	A
A033	Voľný amoniak	NH3	mg/l	12	0.0006	0.0057	0.0022	0.0042	0.3	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.88	8.38	8.08	8.22	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.92	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.1	8.7	16.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.26	43.00	27.25	37.78	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.032	0.170	0.084	0.165	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.009	0.045	0.020	0.029	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.900	2.137	1.115	1.831	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.041	0.110	0.070	0.099	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.20	2.87	1.63	2.26	9	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.4	27.0	5.9	12.7	50	A
------	-------------------------------------	------	------	---	-----	------	-----	------	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	80.16444	109.99174	93.31907	105.25721		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	17.00	5.00	9.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.960	2.214	1.369	2.009		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.92	2.24	1.37	1.87		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04121	0.21893	0.10775	0.21249		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02956	0.14778	0.06541	0.09360		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	9.45994	5.60241	8.10624		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.00	24.00	10.50	20.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	51.70	125.80	76.68	104.87		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.07362	0.22086	0.12653	0.19755		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.45	3.90	2.33	2.99		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.024	0.072	0.041	0.064		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.82	8.24	3.28	3.94		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	14.00	38.80	16.05	30.88		

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

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.46	14.43	10.98	7.99	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.14	5.38	2.29	3.05	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.12	9.18	8.16	9.16	35	A
A033	Voľný amoniak	NH3	mg/l	12	0.00420	0.05004	0.02006	0.02999	0.3	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.84	8.26	8.00	8.14	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.87	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	17.6	8.7	16.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.2	39.5	28.1	37.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.19	1.87	0.91	1.38	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.019	0.200	0.052	0.065	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.904	2.137	1.320	1.958	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.081	0.500	0.197	0.320	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.50	3.83	2.36	3.53	9	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.1	0.1	0.1	0.1	1	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.6	12.0	4.3	7.9	50	A
------	-------------------------------------	------	------	---	-----	------	-----	-----	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	76.98658	105.63940	91.52293	104.68667		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	12.00	5.08	11.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.307	4.031	2.317	3.217		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.86	2.24	1.30	1.71		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.24469	2.40824	1.16763	1.78107		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.06240	0.65681	0.17159	0.21314		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	9.45994	6.01077	8.66888		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.00	24.00	10.00	20.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	48.30	125.80	72.98	96.15		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.18098	0.69939	0.39826	0.60644		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.25	5.50	2.35	2.92		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.059	0.228	0.130	0.198		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	14.00	30.90	18.43	28.98		

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

Miesto odberu:	Hron - Banská Bystrica				Typ:	K2S		Hydrologické poradie:	4-23-02-086		Q(355):	6.19
NEC:	R095010D				Kód VU:	SKR0003		Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	9.62
Riečny kilometer:	175.8				ROM ES:	Áno		Tok:	Hron		Q(A):	22.13
					ROM CHS:	Nie		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	7.00	14.48	10.89	8.01	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.12	5.35	2.41	4.17	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	40.0	10.1	9.7	35	A
A033	Voľný amoniak	NH3	mg/l	12	0.0026	0.0270	0.0128	0.0255	0.3	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.74	8.24	7.95	8.15	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.75	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	18.4	8.6	16.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	19.61	41.00	28.28	37.98	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.17	1.69	0.66	1.11	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.019	0.170	0.065	0.146	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.904	2.327	1.321	2.179	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.072	0.280	0.158	0.229	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.20	3.84	2.24	3.46	9	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.1	0.1	0.1	0.1	1	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV*	mg/l	12	0.05	0.05	0.03	0.05	0.1	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.9	14.0	5.2	9.1	50	A
------	-------------------------------------	------	------	---	-----	------	-----	-----	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	72.23942	100.31348	90.16431	98.99384		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	18.00	6.75	12.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.176	3.990	2.154	3.397		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.82	4.10	1.50	1.75		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.21893	2.17643	0.84353	1.43336		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.06240	0.55829	0.21401	0.47947		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	10.30102	6.34720	9.64409		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.00	21.00	9.92	20.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	46.10	230.00	83.97	98.11		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.16871	0.65031	0.34586	0.54908		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.40	2.80	1.96	2.30		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.055	0.212	0.113	0.179		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	14.00	51.30	23.48	34.42		

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

Miesto odberu:	BYSTRICA - NAD DOLNÝM HARMANCOM	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-23-02-087	Q(355):	0.125			
NEC:	R074000F	Kód VU:	SKR0023	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.197			
Riečny kilometer:	14.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Bystrica -1	Q(A):	0.35			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.83	13.74	11.31	10.04	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.55	0.79	1.23	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	11.2	4.7	7.9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.28	8.87	8.49	8.70	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					8.36	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.0	12.6	7.4	12.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	32.4	42.3	38.6	42.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4*	mg/l	12	0.010	0.013	0.006	0.010	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.904	1.229	0.949	1.206	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.015	0.026	0.010	0.017	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.4	1.1	1.4	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.79881	99.26606	93.16712	97.26475		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.01674	0.01320	0.01288		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	5.44046	4.53224	5.33688		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.03681	0.03118	0.03067		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.75	4.10	3.30	3.69		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.010	0.012	0.006	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:	BYSTRICA - BANSKÁ BYSTRICA	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-02-113	Q(355):	1.14			
NEC:	R095020D	Kód VU:	SKR0024	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	1.94			
Riečny kilometer:	2.1	ROM ES:	Áno	Tok:	Bystrica -1	Q(A):	3.74			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	18			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.85	13.90	11.47	10.10	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.07	1.38	1.82	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	24.0	7.7	9.1	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.30	8.56	8.39	8.47	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.30	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.6	15.0	8.6	14.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	38.2	57.3	47.3	52.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.031	0.460	0.112	0.138	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.904	1.459	1.054	1.290	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.044	0.120	0.067	0.107	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.10	1.94	1.37	1.60	9	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	0.7	2.6	1.5	2.2	50	A
------	-------------------------------------	------	------	---	-----	-----	-----	-----	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.00225	105.46139	97.24667	104.66601		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03992	0.59240	0.14391	0.17772		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	6.45861	4.83215	5.71049		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.06748	0.27914	0.14213	0.26196		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.20	4.55	3.60	4.23		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.022	0.091	0.046	0.085		

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

Miesto odberu:	SLATINA - PRÍTOK VN HRIŇOVÁ			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-007		Q(355):	0.096
NEC:	R116010D			Kód VU:	SKR0008	Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.202
Riečny kilometer:	50.9			ROM ES:	Nie	Tok:	Slatina -1		Q(A):	0.49
				ROM CHS:	Nie	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	8.56	14.89	10.93	9.11	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.66	1.05	1.90	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	53.5	15.6	42.6	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.46	7.92	7.68	7.81	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.51	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	16.0	9.2	15.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	7.30	8.93	8.09	8.74	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.038	0.010	0.019	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.904	1.053	0.541	0.918	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.027	0.240	0.080	0.171	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.5	0.7	1.0	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	7.21	14.40	11.07	13.52	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.46	3.89	2.63	3.87	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.20819	115.72008	93.61051	101.51828		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.30	0.48	0.39	0.44		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.04894	0.01750	0.02499		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	4.66135	4.06227	4.06153		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	16.90	27.00	21.63	24.59		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04601	0.25153	0.07796	0.08282		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.44	0.73	0.52	0.58		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.015	0.082	0.025	0.027		
D005	Meď	Cu	µg/l	11	1.50	14.50	3.04	5.89		
D010	Zinok	Zn	µg/l	11	14.00	65.50	18.31	31.30		

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:	HUKAVA - PRÍTOK DO VN HRIŇOVÁ (R000070F)				Typ:	K3M		Hydrologické poradie:	4-23-03-008		Q(355):	0.018
NEC:	R116020D				Kód VU:	SKR0142		Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.037
Riečny kilometer:	0.2				ROM ES:	Áno		Tok:	Hukava		Q(A):	0.142
					ROM CHS:	Nie		Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	2
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010		

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	11	7.81	12.92	10.31	8.56	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	11	0.9	2.0	0.9	1.8	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	5.0	36.4	12.3	36.4	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.00	8.49	7.66	7.83	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.44	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.0	17.6	10.8	16.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	7.36	10.36	8.61	9.94	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.010	0.026	0.007	0.010	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.904	1.053	0.596	0.960	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.034	0.150	0.066	0.140	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	1.0	1.6	0.9	1.3	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	78.88889	114.55696	92.18399	98.76426		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.01288	0.03348	0.01475	0.01288		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	4.00177	4.66135	4.09151	4.24967		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.03067	0.09509	0.06191	0.08896		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	11	0.48	0.96	0.65	0.95		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.010	0.031	0.020	0.029		

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

Miesto odberu:	SLATINA - HRIŇOVÁ NAD MLIEKÁRŇOU				Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-03-014		Q(355):	0.265
NEC:	R116040D				Kód VU:	SKR0009	Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.109
Riečny kilometer:	43.4				ROM ES:	Áno	Tok:	Slatina -1		Q(A):	0.052
					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	12	7.06	13.75	10.37	8.25	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	5.67	1.92	2.68	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.72	26.30	12.06	19.62	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.41	8.04	7.64	7.75	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.42	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.3	9.9	16.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	10.35	13.93	11.70	12.53	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.46	0.08	0.12	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.900	1.211	0.649	0.997	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.04	0.24	0.09	0.17	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.5	1.0	1.4	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	12.0	16.8	14.5	15.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.46	4.86	3.10	4.33	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	72.41026	107.97607	89.98319	93.76798		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.00	0.56	0.45	0.56		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.59240	0.10346	0.15918		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	5.36078	4.20798	4.41301		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	21.30	31.50	27.53	31.38		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.16871	0.09279	0.11963		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.52	0.90	0.69	0.80		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.055	0.030	0.039		
D004	Arzén	As	µg/l	4	1.00	1.31	0.70	1.22		
D005	Meď	Cu	µg/l	4	1.50	5.41	2.55	4.53		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	4	1.50	3.16	1.66	2.81		
D010	Zinok	Zn	µg/l	4	14.00	57.40	38.73	57.22		

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

Miesto odberu:	SLATINA - PSTRUŠA				Typ:	K2S			Hydrologické poradie:	4-23-03-037		Q(355):	0.35
NEC:	R127000D				Kód VU:	SKR0011			Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.778
Riečny kilometer:	21.3				ROM ES:	Áno			Tok:	Slatina -1		Q(A):	3.115
					ROM CHS:	Nie			Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	49
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010			

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	3.40	11.69	7.58	3.94	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.23	6.90	4.55	6.74	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	11.0	33.5	19.7	32.3	35	A
A033	Voľný amoniak	NH3	mg/l	12	0.00082	0.04994	0.00971	0.01493	0.3	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.13	7.81	7.40	7.70	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.21	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	22.2	10.8	18.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	21.0	31.5	25.4	29.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.071	2.710	1.232	2.287	1	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.132	3.660	2.044	2.885	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.22	0.84	0.42	0.68	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.1	5.3	3.8	4.8	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	17.6	28.1	22.2	26.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.00	7.05	3.97	4.81	200	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.2	27.0	6.2	13.6	50	A
------	-------------------------------------	------	------	---	-----	------	-----	------	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	34.87179	84.58755	64.94443	82.81558		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.00	0.88	0.66	0.83		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.09144	3.49002	1.58629	2.94526		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.01107	16.20186	9.05010	12.76936		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	31.50	49.40	40.25	46.64		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.22086	2.00920	0.83257	1.89326		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.94	1.95	1.35	1.64		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.072	0.655	0.271	0.617		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	14.00	47.30	22.38	40.46		

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

Miesto odberu:	ZOLNÁ - NAD ZOLNOU			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-03-067		Q(355):	0.113
NEC:	R145000D			Kód VU:	SKR0014	Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.212
Riečny kilometer:	8			ROM ES:	Nie	Tok:	Zolná		Q(A):	0.713
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	18
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	13	8.36	15.16	10.85	8.68	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	13	0.90	5.17	2.34	4.35	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	13	5.1	112.9	23.5	54.7	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.73	8.51	7.99	8.18	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.76	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	0.0	20.7	9.2	18.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	13.3	60.0	36.5	51.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	13	0.01	0.40	0.14	0.27	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	13	1.184	2.937	1.791	2.670	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	13	0.038	0.610	0.184	0.272	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	13	1.4	3.7	2.3	3.5	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	13	18.4	101.0	57.0	74.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	13	1.0	18.0	8.9	14.6	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	13	0.00000	117.52809	84.11940	93.32021		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	13	0.00	2.48	1.54	2.34		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	13	0.01288	0.51513	0.17604	0.34256		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	13	5.24126	13.00133	7.92999	11.81939		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	13	28.10	170.80	100.57	137.80		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	13	0.06748	0.57975	0.28008	0.37117		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	13	0.40	6.05	3.27	4.98		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	13	0.022	0.189	0.091	0.121		

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

Miesto odberu:	HUČAVA - NAD LIESKOVCOM	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-03-073	Q(355):	0.105			
NEC:	R144000D	Kód VU:	SKR0071	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.205			
Riečny kilometer:	0.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Hučava	Q(A):	0.786			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	14			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.4	13.4	10.9	9.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.00	3.76	1.90	2.81	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	27.8	11.4	17.7	35	A
A033	Voľný amoniak	NH3	mg/l	12	0.00008	0.00390	0.00095	0.00153	0.3	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.57	7.90	7.74	7.87	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.63	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	14.8	7.8	14.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	14.11	27.40	20.61	24.30	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.49	0.11	0.24	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.004	0.046	0.023	0.042	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.900	2.914	1.148	2.630	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.07	0.22	0.12	0.17	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	4.4	1.7	3.3	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	16.0	36.1	27.0	35.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.46	6.32	4.38	6.01	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	80.40956	108.26923	90.44442	96.60895		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	19.00	5.58	16.10		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.915	3.292	1.436	2.972		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.58	1.10	0.85	1.00		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.63104	0.14757	0.31295		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01314	0.15107	0.07417	0.13695		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	12.89951	5.74812	11.64409		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-9.00	29.00	9.58	20.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	32.60	61.80	47.89	56.09		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.11043	0.50000	0.24616	0.30061		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.87	1.80	1.43	1.60		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.036	0.163	0.080	0.098		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	14.00	34.50	17.96	33.59		

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

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.81	15.16	11.45	9.35	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.17	2.87	2.05	2.81	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	34.3	13.1	19.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.54	8.22	7.89	8.04	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.73	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	16.4	8.4	14.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	16.65	58.30	34.01	51.15	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.016	0.430	0.162	0.384	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.014	0.049	0.028	0.042	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.904	2.824	1.555	2.638	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.059	0.380	0.162	0.225	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.1	3.7	2.1	3.5	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	20.4	68.1	43.8	62.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.43	12.20	6.06	11.09	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.1	0.1	0.1	0.1	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.05	0.20	0.10	0.17	0.1	N

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	8.3	3.6	6.3	50	A
------	-------------------------------------	------	------	---	-----	-----	-----	-----	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	2.16	9.79	3.51	3.73		
A021	Nасыtёnie kyslíkom	O2 %	%	12	80.23679	118.98608	96.10862	103.14105		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.037	3.122	1.782	3.041		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.68	1.94	1.34	1.78		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02061	0.55377	0.20831	0.49453		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04598	0.16092	0.09086	0.13727		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	12.50111	7.04810	11.67596		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.00	24.00	9.33	21.40		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	38.20	109.00	75.79	99.70		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.07362	0.42025	0.23645	0.29141		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.05	4.40	2.47	3.20		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.05	0.04	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.024	0.137	0.077	0.095		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	14.00	86.10	18.98	34.34		

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

Miesto odberu:	SLATINA - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-23-03-091	Q(355):	1.031			
NEC:	R153500D	Kód VU:	SKR0012	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2.131			
Riečny kilometer:	0.3	ROM ES:	Áno	Tok:	Slatina -1	Q(A):	6.12			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	100			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.58	15.58	12.04	10.05	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.19	4.47	2.43	3.88	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	25.5	12.4	24.2	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.44	9.23	7.92	8.18	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.55	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.7	8.7	14.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	19.67	47.50	30.78	34.77	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.64	0.16	0.38	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.013	0.051	0.028	0.047	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.904	2.688	1.380	2.362	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.092	0.200	0.137	0.189	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	3.7	2.0	3.0	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	21.6	58.5	38.8	47.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.4	10.2	6.1	8.4	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.1	0.1	0.1	0.1	1	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.05	0.10	0.04	0.10		
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	6.0	19.0	9.5	15.5	20	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.5	24.0	6.7	13.4	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	94	1304	582	1272	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.69052	171.58590	103.61540	126.83204		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.927	3.109	1.719	2.675		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.72	1.74	1.22	1.50		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.82421	0.20681	0.49195		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04269	0.16749	0.09277	0.15567		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	11.89907	6.77475	10.45596		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	40.40	97.80	68.02	81.22		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.07669	0.35890	0.22290	0.32822		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.76	2.90	2.06	2.70		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.025	0.117	0.073	0.107		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.50	6.51	2.53	3.67		

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

Miesto odberu:	HRON - BUDČA	Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-04-009	Q(355):	9.43			
NEC:	R156000D	Kód VU:	SKR0004	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	15.07			
Riečny kilometer:	148.2	ROM ES:	Áno	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	7.11	14.31	10.50	8.04	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.06	6.19	2.48	3.29	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.56	29.10	11.14	18.57	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.57	8.15	7.81	7.89	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.69	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	21.5	9.3	17.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	25.6	52.5	36.0	45.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.033	0.840	0.304	0.631	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.028	0.140	0.059	0.115	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.290	2.259	1.822	2.259	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.10	0.29	0.19	0.28	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.7	3.3	2.4	3.2	9	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.050	0.085	0.032	0.050	0.1	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	6.0	18.0	9.0	14.8	20	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.6	5.7	4.2	5.7	50	A
------	-------------------------------------	------	------	---	-----	-----	-----	-----	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	72.62513	98.28571	89.10247	97.84636		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.500	3.127	2.185	2.918		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.18	1.91	1.60	1.87		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04250	1.08178	0.39118	0.81262		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.09195	0.45977	0.19431	0.37636		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.71049	10.00000	8.06441	10.00000		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.00	24.00	10.00	21.70		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	66.30	107.30	89.80	104.79		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.19018	0.47853	0.35481	0.43773		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.85	3.10	2.40	2.90		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.062	0.156	0.116	0.143		

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:	BELIANSKY POTOK 5 - ÚSTIE POD BANSKOU BELOU				Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-23-04-017	Q(355):	0.004
NEC:	R161030D				Kód VU:	SKR0145	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.016
Riečny kilometer:	0.1				ROM ES:	Nie	Tok:	Beliansky potok -5	Q(A):	0.09
					ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	2.5
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.20	15.06	10.52	7.97	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.33	5.00	2.75	4.14	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	7.14	15.00	10.38	14.54	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.54	7.94	7.84	7.93	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.76	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.9	19.7	9.7	18.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	49.8	89.3	71.4	85.6	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	12	0.17	0.73	0.44	0.57	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	12	0.082	0.440	0.239	0.366	0.3	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.12	1.02	0.41	0.75	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.016	0.072	0.044	0.071	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.900	2.304	1.165	2.117	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.075	0.240	0.146	0.189	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.50	3.38	2.27	2.89	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	270.0	490.0	399.2	479.0	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	63.3	112.2	86.5	109.8	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.3	30.6	16.3	22.4	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	6.5	18.0	12.3	17.9	20	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	12	77.50269	105.50661	90.46571	104.44924		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.040	3.054	1.807	2.680		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.92	3.44	2.83	3.36		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.15454	1.31359	0.52801	0.96201		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05255	0.23645	0.14313	0.23153		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	10.19920	5.99085	9.36963		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.00	31.00	13.42	29.20		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	108.00	193.30	158.90	188.98		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.18098	0.37117	0.25077	0.33834		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.40	3.25	2.50	3.24		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.059	0.121	0.082	0.110		

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

Miesto odberu:	KREMICKÝ POTOK - NAD KREMNICOU				Typ:	K3M		Hydrologické poradie:	4-23-04-037		Q(355):	0.02
NEC:	R177000D				Kód VU:	SKR0025		Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.04
Riečny kilometer:	16.5				ROM ES:	Nie		Tok:	Kremnický potok -2		Q(A):	0.105
					ROM CHS:	Nie		Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	3.5
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010		

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.42	13.80	11.32	9.72	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.86	0.72	1.17	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	17.0	9.2	15.6	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.59	8.15	7.81	7.87	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.73	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	15.3	7.1	14.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.5	97.0	55.5	93.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.071	0.023	0.063	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.003	0.013	0.006	0.009	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3*	mg/l	12	0.900	0.904	0.452	0.904	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.200	0.057	0.068	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.*	mg/l	12	1.0	1.0	0.5	1.0	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	24.8	76.2	45.9	65.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.86	9.24	6.26	8.36	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.39145	99.29789	92.23690	95.22788		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.913	0.981	0.934	0.978		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.82	2.10	1.40	1.88		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.09144	0.03198	0.08062		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00985	0.04269	0.01943	0.02890		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	4.00177	4.00029	4.00177		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	46.10	118.00	78.77	105.69		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.09816	0.04959	0.09018		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.72	1.30	0.93	1.23		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.032	0.015	0.029		

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

Miesto odberu:	HRON - ŽIAR NAD HRONOM			Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-04-061		Q(355):	10.43
NEC:	R185000D			Kód VU:	SKR0004	Druh miesta:	ZM,PM,PRIE		Q(270):	16.63
Riečny kilometer:	131.5			ROM ES:	Áno	Tok:	Hron		Q(A):	40.4
				ROM CHS:	Nie	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	8.01	14.65	11.15	8.69	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.98	2.50	1.70	2.26	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	18.4	9.1	14.7	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.23	8.04	8.22	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.85	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.8	23.6	10.0	19.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	26.0	47.5	36.3	46.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.033	0.410	0.139	0.297	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.983	2.327	1.716	2.212	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.096	0.270	0.161	0.200	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.60	2.94	2.25	2.89	9	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.8	7.6	5.0	7.3	50	A
------	-------------------------------------	------	------	---	-----	-----	-----	-----	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.35005	115.23810	96.54294	104.78885		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04250	0.52801	0.17922	0.38249		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.35148	10.30102	7.59591	9.78973		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.19018	0.47853	0.33231	0.44479		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.00	3.05	2.57	3.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.062	0.156	0.108	0.145		

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

Miesto odberu:	VYHNIANSKY POTOK - VYHNE NAD				Typ:	K3M			Hydrologické poradie:	4-23-04-081		Q(355):	0.016
NEC:	R211030D				Kód VU:	SKR0027			Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.037
Riečny kilometer:	8.5				ROM ES:	Nie			Tok:	Vyhniansky potok		Q(A):	0.128
					ROM CHS:	Nie			Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	2.5
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010			

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.88	13.98	11.14	8.97	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	4.22	1.33	3.81	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	23.0	7.8	17.5	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.95	8.27	8.11	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.96	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.6	17.8	8.4	16.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.6	46.6	34.3	43.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.95	0.09	0.03	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.900	1.961	0.625	1.014	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.021	0.180	0.050	0.070	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	2.9	0.8	1.1	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	30.5	86.6	50.7	68.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.84	16.50	9.90	12.53	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.23554	101.83946	93.18285	98.48788		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.14	2.50	1.67	2.38		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	1.22344	0.12041	0.04365		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	8.68083	4.43522	4.48782		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	64.00	140.00	93.86	133.68		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.43865	0.09969	0.14632		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.15	4.55	2.47	3.55		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.143	0.032	0.048		
D004	Arzén	As	µg/l	12	1.00	4.08	1.29	1.78		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.84	6.32	2.95	3.98		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	12	1.50	1.50	0.75	1.50		
D010	Zinok	Zn	µg/l	2	14.00	46.50	26.75	43.25		

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

Miesto odberu:	HRON - ŽARNOVICA			Typ:	R1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-23-04-084		Q(355):	10.98
NEC:	R223010D			Kód VU:	SKR0004	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	17.62
Riečny kilometer:	112			ROM ES:	Áno	Tok:	Hron		Q(A):	42.91
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	290
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.28	14.02	11.00	8.46	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.25	2.72	1.90	2.59	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	16.8	8.7	15.5	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.79	8.36	8.05	8.17	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.94	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	23.8	10.4	19.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	25.7	49.3	36.1	43.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.340	0.110	0.276	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.022	0.054	0.035	0.049	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.904	2.259	1.601	2.164	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.10	0.29	0.19	0.27	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.2	3.0	2.1	3.0	9	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	3.3	9.1	5.1	7.5	50	A
------	-------------------------------------	------	------	---	-----	-----	-----	-----	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	89.14956	100.47790	95.86126	99.31207		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.087	2.623	1.784	2.479		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.12	1.92	1.50	1.74		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.43786	0.14112	0.35544		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.07225	0.17734	0.11631	0.16223		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	10.00000	7.25358	9.58034		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.00	26.00	12.50	24.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	62.90	108.00	84.28	97.80		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.18098	0.50000	0.34841	0.48282		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.60	3.20	2.49	3.14		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.059	0.163	0.114	0.157		

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:	POKUTSKÝ POTOK - POD ŽLIABKOM V HLBOKEJ DOLINE				Typ:	K3M		Hydrologické poradie:	4-23-04-088		Q(355):	0.033
NEC:	R216000F				Kód VU:	SKR0146		Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.073
Riečny kilometer:	2.4				ROM ES:	Áno		Tok:	Pokutský potok		Q(A):	0.25
					ROM CHS:	Nie		Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	3.5
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010		

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.10	14.22	11.61	9.57	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	1.38	0.68	1.16	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	16.2	5.7	12.9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.65	8.35	7.91	8.14	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.71	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	17.8	7.7	15.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	6.93	10.00	8.69	9.89	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.010	0.043	0.014	0.029	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.900	1.261	0.770	1.102	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.015	0.067	0.032	0.053	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.0	1.3	1.0	1.2	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	88.56655	101.16525	95.60842	98.25021		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.05538	0.02061	0.03721		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	5.58212	4.40645	4.87959		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.06748	0.04345	0.06104		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.43	1.05	0.72	0.94		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.022	0.012	0.020		

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

B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.90	1.46	0.62	1.00	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.022	0.062	0.041	0.060	0.4	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	0.8	2.4	1.5	2.3	50	A
------	-------------------------------------	------	------	---	-----	-----	-----	-----	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	6.46304	4.24967	4.40903		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04294	0.14110	0.07592	0.11718		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.014	0.046	0.025	0.038		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	14.00	117.70	27.08	55.30		

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:	NOVOBANSKÝ POTOK - NOVÁ BAŇA			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-108		Q(355):	0.062
NEC:	R2330100			Kód VU:	SKR0052	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.141
Riečny kilometer:	0.6			ROM ES:	Nie	Tok:	Novobánsky P.		Q(A):	0.48
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	9
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.91	14.12	11.53	9.42	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.94	4.21	1.85	2.59	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.05	22.40	11.72	19.27	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.77	8.54	8.15	8.40	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.6	28.5	11.6	20.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.61	47.10	33.06	41.04	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.034	0.280	0.108	0.176	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.900	1.972	1.053	1.578	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.077	0.430	0.169	0.240	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	2.37	1.50	2.20	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	24.0	57.7	40.2	55.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.38	12.60	7.29	10.46	200	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.7	20.0	7.3	15.2	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABÚfy	Počet/ml	7	70	8056	1440	3671	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасы́tie kyslíkom	O2 %	%	12	92.80788	131.89542	103.97535	110.62088		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.80	1.90	1.30	1.73		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04379	0.36059	0.13952	0.22666		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	8.72953	5.32942	6.98672		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	44.90	106.70	73.22	97.35		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.11043	0.38037	0.22188	0.28926		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.05	2.70	1.90	2.60		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.036	0.124	0.072	0.094		
D004	Arzén	As	µg/l	4	10.70	57.30	28.63	47.28		
D005	Meď	Cu	µg/l	4	1.86	5.73	3.19	4.90		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	4	1.50	1.50	0.75	1.50		
D010	Zinok	Zn	µg/l	4	31.70	109.00	56.98	90.55		

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

Miesto odberu:	STAROHUTSKÝ POTOK - NOVÁ BAŇA NAD				Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-115	Q(355):	0.02
NEC:	R233030D				Kód VU:	SKR0054	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.045
Riečny kilometer:	2.5				ROM ES:	Nie	Tok:	Starohutský potok -1	Q(A):	0.153
					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	12	8.61	13.55	11.06	9.05	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	2.83	1.49	2.54	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	28.5	13.1	22.2	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.06	7.89	7.96	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.9	21.1	9.1	16.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	11.86	18.88	16.48	18.73	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.011	0.360	0.077	0.106	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.900	1.552	0.730	1.369	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.097	0.320	0.191	0.258	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.82	0.94	1.50	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	14.4	29.7	21.6	28.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.19	8.51	4.78	6.74	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.66210	102.17014	94.18922	97.76081		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.48	0.96	0.74	0.95		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01417	0.46362	0.09970	0.13690		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.98406	6.87030	4.56470	6.05888		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	27.00	53.90	41.38	53.45		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.12883	0.50920	0.31902	0.49601		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.76	2.00	1.40	1.89		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.042	0.166	0.104	0.162		
D004	Arzén	As	µg/l	12	1.00	2.19	1.18	2.17		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.60	14.30	4.03	4.78		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	12	1.50	1.50	0.75	1.50		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	14.00	44.00	14.31	23.00		

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:	ČARADICKÝ POTOK - NAD ČARADICAMI			Typ:	P2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-126		Q(355):	0.006
NEC:	R240000D			Kód VU:	SKR0047	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.019
Riečny kilometer:	7			ROM ES:	Nie	Tok:	Čaradický potok		Q(A):	0.08
				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
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	1	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	1	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	1	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	1	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	1	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	1	0.002	0.002	0.001	0.002		
P088	Phenmedipham	Phenmedifam*	µg/l	1	0.10	0.10	0.05	0.10		
P089	Chlortoluron	Chlortoluron*	µg/l	1	0.10	0.10	0.05	0.10		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	1	0.02	0.02	0.01	0.02		
R023	Prometryn	Prometryn*	µg/l	1	0.20	0.20	0.10	0.20		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	1	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	1	0.20	0.20	0.10	0.20		
R032	Desizopropylatrazín	DPatrazín*	µg/l	1	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	1	0.20	0.20	0.10	0.20		
<p>A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010 N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010 Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody ZM - Základné monitorovanie PM - Prevádzkové monitorovanie ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav</p>										

Miesto odberu:	SVATÝ POTOK - KOZÁROVCE MOST				Typ:	P2M	Hydrologické poradie:	4-23-04-126	Q(355):	0.001
NEC:	R242010D				Kód VU:	SKR0165	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.0035
Riečny kilometer:	2.5				ROM ES:	Nie	Tok:	Svätý P.	Q(A):	0.03
					ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	0.8
	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	7.82	12.96	10.32	8.32	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.90	11.08	3.27	9.73	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	96.3	31.3	56.4	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.52	8.20	8.37	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.94	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.1	24.4	11.6	20.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	55.6	85.9	74.3	80.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.025	1.490	0.238	0.494	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.059	4.179	2.876	3.542	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.07	1.58	0.43	1.04	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.70	7.97	4.18	5.50	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	22.4	144.0	115.5	143.2	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.38	49.90	21.93	31.36	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.52412	105.94228	93.03163	102.56654		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.74	4.80	3.78	4.54		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03220	1.91887	0.30640	0.63619		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.68792	18.49934	12.73056	15.68128		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	42.10	269.70	203.34	254.87		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04601	3.84049	0.69964	1.48067		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.90	8.70	6.74	8.31		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.015	1.252	0.228	0.483		

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

Miesto odberu:	PODLUŽIANKA - VYŠNÉ NAD HRONOM				Typ:	P1M			Hydrologické poradie:	4-23-05-015		Q(355):	0.01
NEC:	R267000D				Kód VU:	SKR0030			Druh miesta:	PM		Q(270):	0.05
Riečny kilometer:	0.01				ROM ES:	Áno			Tok:	Podlužianka		Q(A):	0.111
					ROM CHS:	Nie			Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	9
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010			

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	2.24	16.99	7.96	3.00	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.27	27.90	6.27	6.37	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	9.0	140.6	31.2	42.4	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.43	8.29	7.74	7.95	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.47	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	7.0	75.4	20.4	20.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	72.2	97.8	79.6	85.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02	6.56	3.00	5.64	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.041	0.230	0.138	0.200	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.584	4.947	3.118	4.801	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.26	0.62	0.42	0.48	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	3.9	9.1	7.1	9.1	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	75.4	128.0	97.9	115.6	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.24	36.50	22.16	31.36	200	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	12	0.10	0.12	0.06	0.11	1	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.05	0.10	0.04	0.07	0.1	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	4.1	44.0	19.6	41.6	50	A
------	-------------------------------------	------	------	---	-----	------	------	------	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	12	23.52941	165.59454	80.03461	142.48556		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	3.084	8.969	6.260	8.342		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.26	4.00	3.36	3.88		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02576	8.44816	3.86821	7.25692		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.13465	0.75534	0.45238	0.65681		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.01195	21.89907	13.80367	21.25144		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	4.00	30.00	15.50	25.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	127.00	225.00	188.48	217.99		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.35890	1.25153	0.77096	0.99203		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.60	7.50	5.84	7.20		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.117	0.408	0.251	0.323		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	PARÍŽ - DIVA	Typ:	P1S	Hydrologické poradie:	4-23-05-069	Q(355):	0.01			
NEC:	R359000D	Kód VU:	SKR0019	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.13			
Riečny kilometer:	8	ROM ES:	Áno	Tok:	Paríž	Q(A):	0.27			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron	Q(1):	9			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	2.91	14.74	7.01	4.09	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.32	5.47	2.34	3.14	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.7	50.0	33.3	47.5	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.49	8.38	7.97	8.23	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.0	21.3	12.3	20.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	104.2	135.3	115.9	121.9	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.03	0.41	0.10	0.18	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3*	mg/l	12	0.904	0.904	0.452	0.904	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.081	0.720	0.293	0.359	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.00	1.76	1.27	1.67	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	37.9	220.0	113.3	139.2	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.3	96.1	60.3	89.3	200	A

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.0	72.0	22.8	48.0	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	386	105920	21476	62990	10000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	28.56140	120.42484	63.90581	93.09527		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.16	7.49	5.31	7.25		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03863	0.52801	0.13050	0.23568		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	4.00177	4.00177	4.00177		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	65.20	421.00	296.87	406.97		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.14110	2.02147	0.61938	0.88988		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.20	14.40	9.50	11.69		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.046	0.659	0.202	0.290		

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

Miesto odberu:	Hron - Kamenica nad Hronom				Typ:	R2 (P1V)	Hydrologické poradie:	4-23-05-075		Q(355):	12.431
NEC:	R365010D				Kód VU:	SKR0005	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	20.49
Riečny kilometer:	1.7				ROM ES:	Áno	Tok:	Hron		Q(A):	50.02
					ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hron		Q(1):	290
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010	

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.5	13.4	10.2	7.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.0	5.1	3.0	4.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.0	23.0	13.7	20.4	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.7	4.8	3.5	4.8	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.89	8.29	8.14	8.28	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.03	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	-0.010	26.100	12.208	25.170	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	29.8	72.2	42.2	52.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02	0.29	0.09	0.21	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.010	0.043	0.021	0.026	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.83	4.22	1.95	3.49	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	11	0.35	0.90	0.65	0.90	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.10	0.23	0.16	0.19	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.63	5.09	2.70	4.46	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	9.3	35.0	16.1	25.3	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	33.7	83.1	48.4	59.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.3	30.4	15.9	20.8	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	7	0.006	0.007	0.004	0.006	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	7	0.03	0.04	0.02	0.03	1	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	7	10.0	12.8	7.9	12.1	20	A
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	12	0.3	0.3	0.2	0.3	10	A
K028	1,3-Dichlórbenzén	1,3 DCB*	µg/l	12	0.2	0.2	0.1	0.2	1	A
K029	1,4-Dichlórbenzén	1,4 DCB*	µg/l	12	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
K030	1,2-Dichlórbenzén	1,2 DCB*	µg/l	12	0.4	0.4	0.2	0.4	1	A
L034	Cis 1,2 - dichlórétén	1,2 - cis DCE*	µg/l	12	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca	mBq/l	3	20.00	60.00	39.33	55.60	500	A
F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	2.0	8.7	3.0	6.8	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	3	1.0	3.0	2.0	2.8	1000	A
F023	Céziium	137 Cs	mBq/l	2	1.00	8.00	4.50	7.30	500	A
F037	Céziium 137 (gammaspetroskop.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.002	0.003	0.001	0.003	0.5	A

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

E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	6	1	230	46	126	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	6	0	12	5	10	20	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	6	1	8	4	7	10	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.2	78.2	36.9	67.8	50	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	77.80	102.00	92.22	101.62		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	86.00	19.92	47.10		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.887	4.534	2.069	3.593		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02576	0.37347	0.12127	0.26400		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03284	0.14122	0.06924	0.08506		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.67419	18.68083	8.65058	15.43160		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pe.rozp.po f	mg/l	12	0.09	0.21	0.13	0.18		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	71.00	186.00	105.33	132.90		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.15337	0.52147	0.32464	0.45705		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.72	4.42	2.66	3.35		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.05	0.17	0.11	0.15		
C070	EL-UV -cyklohexánu (VITUKI)	EL-UV - cykl	mg/l	6	0.02	0.06	0.03	0.05		
E002	Psychrofilné baktérie (Kultiv. MO pri 22°)	PSYCHRO (KMO 22° C)	KTJ/ml	6	4000	44400	14292	29775		
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	6	0	110	24	66		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.002	0.007	0.004	0.006		

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

F039	Radium (226Ra)	-	bg/l	4	0.004	0.023	0.012	0.021		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	bg/l	4	0.02	0.10	0.06	0.10		
H097	4-oktylifenol etoxylát	2,4 -DNF*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
H098	4-nonylifenol etoxylát	2-met-4,6DNF	µg/l	12	0.10	0.40	0.10	0.28		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K026	Etylbenzén	Etylbenzén*	µg/l	12	0.40	0.40	0.20	0.40		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlómetán	CHBrCl2*	µg/l	12	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómetán	CHBr2Cl*	µg/l	12	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	12	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	12	0.50	0.50	0.25	0.50		
L075	Pentabrómované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
L076	Pentabrómované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
L077	Pentabrómované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabrómované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabrómované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabrómované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	12	0.0050	0.0269	0.0045	0.0050		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	12	0.0050	0.0176	0.0038	0.0050		

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

M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluórantén	B(b)fluórantén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluórantén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	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	0.030	0.004	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P088	Phenmedifam	Phenmedifam*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
P089	Chlortoluron	Chlortoluron*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
P097	Chloridazon	Chloridazon*	µg/l	12	1.00	1.00	0.50	1.00		
R023	Prometryn	Prometryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R032	Desizopropylatrazín	DPatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav