

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2018 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:	VERNÁRSKY P. - POD VERNÁROM	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-32-01-013	Q(355):	0.019			
NEC:	H0040000	Kód VU:	SKH0162	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.074			
Riečni kilometer:	8.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Vernársky P.	Q(A):	0.26			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	7.8	12.8	11.0	9.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.6	3.9	2.4	3.6	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	24.7	9.8	18.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.30	8.11	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.92	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.5	10.9	5.9	10.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	33.9	61.0	43.3	58.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.216	0.106	0.161	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0037	0.0222	0.0083	0.0106	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.927	1.311	1.170	1.264	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.069	0.041	0.058	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.43	2.02	1.66	1.92	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	5.00	0.67	1.00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.33	1.00		
A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	71.00	96.00	86.83	90.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9500	1.4132	1.2836	1.3932		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.27817	0.13597	0.20683		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01215	0.07291	0.02709	0.03471		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.10359	5.80345	5.17818	5.59407		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.30	14.60	4.55	12.46		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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		

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:	VERNÁRSKY P. - POD HRANOVNICOU	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-013	Q(355):	0.105			
NEC:	H0050100	Kód VU:	SKH0163	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.19			
Riečny kilometer:	0.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Vernársky P.	Q(A):	0.38			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	9.1	13.3	11.1	9.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.40	2.21	3.34	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.00	29.11	10.38	20.74	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.30	8.14	8.29	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.01	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.8	13.9	7.4	12.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	43.4	61.9	51.4	59.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.166	0.053	0.142	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0034	0.0158	0.0075	0.0100	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.153	2.170	1.350	1.548	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.142	0.037	0.062	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.26	3.03	1.71	1.98	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	4.00	0.58	1.00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.42	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	73.00	98.00	91.50	96.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.1898	2.2270	1.4110	1.5819		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.21378	0.06847	0.18274		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01117	0.05189	0.02452	0.03284		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.10403	9.60602	5.97757	6.85126		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.50	17.30	7.48	16.74		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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		

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:	GÁNOVSKÝ P. - ÚSTIE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-017	Q(355):	0.03			
NEC:	H006000D	Kód VU:	SKH0132	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.1			
Riečny kilometer:	0.7	ROM ES:	Nie	Tok:	Gánovský P.	Q(A):	0.25			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	9.1	13.1	11.1	9.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	3.7	2.5	3.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	37.8	16.6	24.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.30	8.03	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	15.2	7.6	15.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	64.8	131.9	108.2	130.7	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.027	0.239	0.093	0.177	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0097	0.0546	0.0195	0.0226	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.65	2.26	1.90	2.07	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.094	0.222	0.150	0.193	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.88	3.27	2.30	3.12	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	4.00	0.58	1.00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	4.00	0.75	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.00	96.00	91.42	93.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.8166	2.3913	2.0106	2.1649		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03477	0.30779	0.11945	0.22833		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03186	0.17931	0.06396	0.07435		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.30412	10.00443	8.40379	9.17309		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.20	18.80	7.44	17.79		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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		

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:	HORNÁD - HRABUŠICE (MÝTO)	Typ:	H1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-01-023	Q(355):	0,327			
NEC:	H0150000	Kód VU:	SKH0002	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0,673			
Riečny kilometer:	149,5	ROM ES:	Ano	Tok:	Hornád	Q(A):	1,69			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	7,6	13,8	10,7	9,1	viac ako 5,0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1,4	5,4	2,4	2,8	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10,00	41,45	14,19	29,66	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,30	8,20	7,94	8,20	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,51	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0,0	16,2	7,8	15,6	<26,0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	248,0	390,0	330,8	376,9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	36,2	56,9	47,5	53,9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,047	0,189	0,098	0,136	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0,003	0,053	0,022	0,041	0,02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1,175	3,074	1,639	1,930	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,035	0,137	0,073	0,126	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1,50	4,39	2,26	2,73	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	153,0	253,0	219,0	238,9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	7,6	11,9	9,4	11,3	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	32,9	78,1	54,9	67,2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	32,1	73,2	56,3	70,8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	13,90	25,18	19,26	24,36	200	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0,02	0,02	0,01	0,02	1	A
C011	Nepoláme extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0,020	0,309	0,151	0,267	0,1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8,03	29,00	13,56	23,17	20	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0,00	4,00	0,58	1,00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0,00	2,00	0,83	2,00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	53,00	95,00	88,92	94,90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2,41	7,18	3,60	4,98		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2,00	120,00	29,15	99,08		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1,2487	3,2332	1,7591	2,0338		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1,37	2,80	2,20	2,78		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,06053	0,24340	0,12674	0,17553		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0,00985	0,17406	0,07277	0,13468		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5,20142	13,60779	7,25321	8,54538		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-7,20	19,70	7,58	18,47		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	76,90	157,10	123,23	155,77		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0,05215	0,22699	0,11784	0,21441		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	7,89	12,76	10,64	12,39		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2,35	3,50	3,06	3,32		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0,05	0,22	0,10	0,14		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0,017	0,074	0,038	0,070		

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:	PEKLISKO - LEVOČSKÁ DOLINA	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-046	Q(355):	0.003			
NEC:	H1895500	Kód VU:	SKH0006	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.012			
Riečny kilometer:	0.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Peklisko -2	Q(A):	0.04			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	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	9.5	14.1		11.5	9.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.20		1.68	2.76	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	25.4		12.1	24.4	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	1	2.19	2.19		2.19	2.19	11	
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.30		8.13	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						7.91	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	14.9		6.4	14.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	1	325.0	325.0		325.0	325.0	900	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	28.5	48.2		41.9	48.2	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	1	0.524	0.524		0.524	0.524	2	
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	1	0.067	0.067		0.067	0.067	0.3	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.096		0.037	0.067	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0380		0.0048	0.0032	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.927	1.763		1.416	1.716	5	A
B011	Organický dusík	N organický*	mg/l	1	0.15	0.15		0.08	0.15	2.5	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.081		0.019	0.038	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.16	2.23		1.68	2.22	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL50	mg/l	1	216.0	216.0		216.0	216.0	640	
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	1	3.1	3.1		3.1	3.1	200	
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	1	39.7	39.7		39.7	39.7	250	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	1	68.5	68.5		68.5	68.5	100	
C004	Horčík	Mg	mg/l	1	16.63	16.63		16.63	16.63	200	
C008	Fluoridy	F-*	mg/l	1	0.05	0.05		0.03	0.05	1.5	
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	1	0.002	0.002		0.001	0.002	0.02	
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	1	0.02	0.02		0.01	0.02	1	
D026	Hliník	Al	µg/l	1	666.0	666.0		666.0	666.0	200	
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	1	9.29	9.29		9.29	9.29	20	
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	1	0.08	0.08		0.04	0.08	10	

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	1	1.50	1.50		1.50	1.50	2.4	
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	1	6	6		6	6	10	
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa*	µg/l	1	1.1	1.1		0.6	1.1	50	
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	1	600	600		600	600	5000	

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00		0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	4.00		0.58	1.00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00		0.42	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	1	1.97	1.97		1.97	1.97		
A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	71.00	98.00		92.08	96.90		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	1	6.40	6.40		6.40	6.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9466	1.8599		1.4580	1.7422		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	1	2.39	2.39		2.39	2.39		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.12363		0.04743	0.08589		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.12479		0.01609	0.01064		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.10359	7.80434		6.26937	7.59496		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.50	20.80		9.37	20.29		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	1	134.10	134.10		134.10	134.10		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00		0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)*	mg/l	1	0.0153	0.0153		0.0077	0.0153		

Miesto odberu:	PEKLISKO - LEVOČSKÁ DOLINA	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-046	Q(355):	0.003			
NEC:	H1895500	Kód VU:	SKH0006	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.012			
Riečny kilometer:	0.5	ROM ES:	Nie	Tok:	Pekliško -2	Q(A):	0.04			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	1.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	1	9.00	9.00	9.00	9.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	1	2.30	2.30	2.30	2.30		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	1	0.005	0.005	0.003	0.005		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	1	0.015	0.015	0.008	0.015		
D002	Kadmium	Cd*	µg/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	1	2.10	2.10	1.05	2.10		
D004	Arzén	As*	µg/l	1	0.69	0.69	0.35	0.69		
D005	Meď	Cu*	µg/l	1	1.00	1.00	0.50	1.00		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	1	0.85	0.85	0.43	0.85		
D009	Nikel	Ni*	µg/l	1	4.48	4.48	2.24	4.48		
D010	Zinok	Zn	µg/l	1	14.10	14.10	14.10	14.10		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	1	488	488	488	488		
E009	Vlákňité baktérie	VB	J/ml	1	0	0	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	1	0	0	0	0		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	1	2420	2420	2420	2420		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	1	100	100	100	100		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	1	12	12	12	12		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	1	8	8	8	8		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	1	0	0	0	0		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	1	105	105	105	105		
E093	Bezfarebné bičíkovce	BEB	J/ml	1	0	0	0	0		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	1	0	0	0	0		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	1	8	8	8	8		
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	1	0	0	0	0		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU*	µg/l	1	0.10	0.10	0.05	0.10		
P023	Alfa - HCH	Alfa HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P024	Beta - HCH	Beta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P026	Delta - HCH	Delta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P027	HCH - zmes	HCH zmes*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Diadrín	Diadrín*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P043	Paration	Paration*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		

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:	LEVOČSKÝ P. - LEVOČSKÁ DOLINA	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-048	Q(355):	0.025			
NEC:	H0280200	Kód VU:	SKH0006	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.062			
Riečny kilometer:	22.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Levočský potok	Q(A):	0.2			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	9.9	14.0	11.9	10.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	4.5	2.6	4.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.00	86.27	19.17	37.71	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.40	8.18	8.30	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.92	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	14.5	7.2	14.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	31.0	56.5	46.9	55.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.061	0.036	0.058	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0018	0.0140	0.0061	0.0096	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.791	1.559	1.267	1.555	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.097	0.032	0.072	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.15	2.06	1.56	2.00	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	4.00	0.58	1.00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.75	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.00	107.00	97.33	99.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8461	1.5887	1.3091	1.5815		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.07856	0.04593	0.07430		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00591	0.04598	0.01992	0.03166		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.50155	6.90128	5.61015	6.88136		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.00	20.70	8.81	20.28		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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		
C040	Alkalita(na fenoltalein)zjav.	OHL*	mmol/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ŠTVRTOCKÝ POTOK - NAD LETANOVcami	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-051	Q(355):	0,009			
NEC:	H0210100	Kód VU:	SKH0123	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0,029			
Riečny kilometer:	1.7	ROM ES:	Nie	Tok:	Štvrtocký potok	Q(A):	0,08			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	6.0	11.8	8.9	6.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.1	8.4	5.4	7.0	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	41.2	21.4	38.0	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.50	8.10	7.75	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.61	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	15.4	7.7	14.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	103.0	133.9	114.8	123.8	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.423	12.463	5.214	12.115	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0240	0.3016	0.1320	0.2579	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.763	3.797	2.831	3.566	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.111	1.175	0.496	0.984	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	3.76	17.46	9.10	15.56	9	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	5.00	0.83	2.80		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.83	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	51.00	96.00	73.42	83.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	3.4340	15.0836	8.1768	14.0649		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.54475	16.05023	6.71507	15.60206		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.07882	0.99048	0.43344	0.84710		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.80434	16.80832	12.53025	15.78531		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.30	20.90	8.86	19.37		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	4.00	0.33	0.00		

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:	ILIAŠOVSKÝ POTOK - HARICHOVCE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-055	Q(355):	0.005			
NEC:	H0340000	Kód VU:	SKH0118	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.014			
Riečny kilometer:	0.15	ROM ES:	Nie	Tok:	Iliašovský P.	Q(A):	0.045			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	10.0	14.3	11.6	10.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.3	3.8	1.7	2.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	43.3	17.7	33.7	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.40	8.01	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	13.2	7.3	12.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	530.0	629.0	578.9	591.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	76.4	89.9	82.8	84.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.177	0.060	0.111	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0021	0.0626	0.0139	0.0310	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.452	2.034	1.522	1.978	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.031	0.242	0.076	0.129	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.38	2.56	1.88	2.36	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	329.0	433.0	392.1	429.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.7	57.0	21.4	35.7	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	20.1	87.2	72.0	82.7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	86.4	160.2	117.7	136.1	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	23.50	37.82	32.49	37.09	200	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.020	0.023	0.011	0.020	1	A
C011	Nepoláme extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.196	0.124	0.179	0.1	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	4.00	0.58	1.00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.75	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.00	100.00	95.08	99.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.51	6.86	2.37	2.46		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.5171	2.2286	1.5951	2.0563		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	3.12	5.55	4.27	4.87		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.22795	0.07673	0.14256		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00690	0.20558	0.04557	0.10177		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.00089	9.00398	6.73602	8.75476		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-7.10	23.20	9.50	21.68		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	175.00	311.40	239.73	273.40		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02147	0.45092	0.14647	0.30307		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	4.00	7.52	6.68	7.33		
C040	Alkalita(na fenolftalein)zjav.	OH-*	mmol/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.007	0.147	0.048	0.099		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	10	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	ILIAŠOVSKÝ POTOK - HARICHOVCE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-055	Q(355):	0.005			
NEC:	H0340000	Kód VU:	SKH0118	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.014			
Riečny kilometer:	0.15	ROM ES:	Nie	Tok:	Iliašovský P.	Q(A):	0.045			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	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

Miesto odberu:	RUDNIANSKY P. - ÚSTIE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-062	Q(355):	0,021			
NEC:	H038030D	Kód VU:	SKH0025	Druh miesta:	ZM,PM,PRIE	Q(270):	0,045			
Riečny kilometer:	0.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Rudniansky potok-2	Q(A):	0,151			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	9,4	14,0	11,0	9,5	viac ako 5,0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1,7	6,2	3,3	5,5	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10,0	33,9	11,6	21,9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,10	8,30	7,97	8,20	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,72	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0,8	13,6	7,1	13,0	<26,0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	48,4	86,4	71,0	83,4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,018	0,100	0,041	0,087	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0,0116	0,0359	0,0198	0,0271	0,02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1,537	2,283	1,821	2,136	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,012	0,109	0,064	0,100	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1,74	2,69	2,17	2,57	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0,00	3,00	0,75	2,80		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0,00	1,00	0,42	1,00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	77,00	98,00	89,75	94,90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1,5770	2,3186	1,8820	2,1660		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,02318	0,12878	0,05280	0,11140		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0,0381	0,1179	0,0650	0,0891		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6,80390	10,10624	8,06220	9,45419		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6,20	20,80	6,23	15,43		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
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		

Miesto odberu:	RUDNIANSKY P. - ÚSTIE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-062	Q(355):	0.021			
NEC:	H038030D	Kód VU:	SKH0025	Druh miesta:	ZM,PM,PRIE	Q(270):	0.045			
Riečny kilometer:	0.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Rudniansky potok-2	Q(A):	0.151			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	1	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	1	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	1	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	1	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	1	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	1	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	1	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	1	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
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		
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		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	1	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Isodrin*	µg/l	1	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	1	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	1	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	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		

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:	BRANISKO - BEHAROVCE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-080	Q(355):	0,019			
NEC:	H0640000	Kód VU:	SKH0103	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0,045			
Riečny kilometer:	8.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Branisko	Q(A):	0,1			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	5.5	14.5	10.9	8.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.1	22.0	3.9	4.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.00	216.83	29.59	36.16	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.40	8.30	8.03	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.72	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	15.6	8.0	15.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	44.2	77.1	60.8	70.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.527	0.086	0.112	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0024	0.0140	0.0079	0.0133	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.701	3.277	1.281	1.444	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.178	0.043	0.071	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.82	4.40	1.54	2.03	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	4.00	1.08	3.00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.75	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	55.00	100.00	90.75	98.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7214	3.4070	1.3740	1.9085		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.67869	0.11022	0.14360		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00788	0.04598	0.02584	0.04368		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.10314	14.50642	5.66881	6.39132		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.20	24.30	11.53	23.96		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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		

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:	VAVRINCOV P. - POD JABLONOVOM	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-088	Q(355):	0.027			
NEC:	H0740000	Kód VU:	SKH0109	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.065			
Riečny kilometer:	2.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Vavrinčov P.	Q(A):	0.146			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	7.7	13.2	9.9	7.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.2	8.1	5.6	7.8	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.00	89.15	23.90	51.76	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.20	8.01	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	15.8	8.1	15.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	45.2	70.4	63.2	68.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.182	8.516	1.830	2.513	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0155	0.1411	0.0636	0.1124	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.492	1.695	1.552	1.625	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.043	0.816	0.226	0.287	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.90	12.84	4.14	5.16	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	4.00	0.83	2.80		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.92	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	73.00	98.00	82.08	89.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.7127	10.0917	3.4456	4.1322		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.23439	10.96716	2.35694	3.23671		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05090	0.46338	0.20876	0.36897		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.60469	7.50332	6.86956	7.19256		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.50	24.50	11.20	23.22		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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		

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:	PORÁČSKY P. - NAD CHATOU ČIERNY BOCIAN	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-103	Q(355):	0,031			
NEC:	H084030F	Kód VU:	SKH0034	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0,065			
Riečni kilometer:	4	ROM ES:	Nie	Tok:	Poráčsky P.	Q(A):	0,19			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	4,5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	10,2	14,3		11,7	10,3	viac ako 5,0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0,82	3,30		1,28	1,59	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10,00	62,62		12,78	25,68	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,40	8,30		8,12	8,30	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-						8,00	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0,6	14,7		8,3	14,4	<26,0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	236,0	310,0		272,0	307,1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	33,1	44,1		39,1	43,3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,018	0,124		0,034	0,041	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0,0009	0,0046		0,0016	0,0024	0,02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1,040	1,492		1,190	1,309	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,010	0,037		0,010	0,025	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1,11	2,07		1,41	1,76	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	113,0	213,0		180,8	210,7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	3,7	6,0		4,3	4,9	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	17,0	26,4		21,4	26,2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	32,2	64,1		49,8	61,9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11,58	19,36		15,94	19,17	200	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0,02	0,02		0,01	0,02	1	A
C011	Nepoláme extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0,020	0,207		0,102	0,143	0,1	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0,00	0,00		0,00			
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0,00	3,00		0,67	1,90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0,00	1,00		0,42	1,00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89,00	102,00		98,33	100,90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1,12	5,37		1,81	1,87		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1,0813	1,5266		1,2261	1,3362		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1,34	2,39		1,90	2,27		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,02318	0,15969		0,04389	0,05319		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0,00296	0,01511		0,00561	0,00778		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4,60381	6,60469		5,26929	5,79327		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3,90	25,80		11,47	23,58		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	75,20	134,10		106,59	127,19		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0,00	0,00		0,00	0,00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0,01534	0,08589		0,02122	0,01534		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0,00	0,00		0,00	0,00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0,00	0,00		0,00	0,00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3,06	3,67		3,50	3,67		
C040	Alkalita(na fenolftalein)zjav.	OH-*	mmol/l	2	0,05	0,05		0,03	0,05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0,005	0,028		0,005	0,005		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HORNÁD - POD KLUKNAVOU	Typ:	H1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-01-115	Q(355):	1.584			
NEC:	H091000D	Kód VU:	SKH0003	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	3.01			
Riečny kilometer:	92.1	ROM ES:	Ano	Tok:	Hornád	Q(A):	7.4			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	82			
	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	15.6	11.7	9.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.9	3.5	2.5	3.1	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.00	55.71	17.21	34.14	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.64	6.18	4.31	6.01	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.30	8.16	8.30	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.91	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	19.5	10.2	18.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	339.0	460.0	407.1	460.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	49.1	65.8	58.2	65.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.183	0.081	0.164	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0040	0.0654	0.0281	0.0537	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.559	2.848	1.987	2.192	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.34	1.34	0.71	1.20	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.065	0.215	0.113	0.145	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.97	4.39	2.81	3.31	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	198.0	325.0	265.8	298.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	12.7	30.2	17.8	27.0	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	43.8	78.7	60.3	72.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	45.1	90.2	70.9	81.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	16.10	27.57	21.79	26.77	200	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.657	0.205	0.412	0.1	N
G027	Absorbované organíc. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	26.95	11.43	15.83	20	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.57	2.21	1.95	2.12	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	3.7	10.2	6.4	9.8	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	52	502	301	470	10000	A

Miesto odberu:	HORNÁD - POD KLUKNAVOU	Typ:	H1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-01-115	Q(355):	1.584			
NEC:	H091000D	Kód VU:	SKH0003	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	3.01			
Riečny kilometer:	92.1	ROM ES:	Ano	Tok:	Hornád	Q(A):	7.4			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	82			
	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

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.75	1.90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.42	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.00	111.00	101.92	108.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.52	4.52	3.24	3.98		
B005	Nerозpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	181.20	31.32	68.64		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.6062	3.0544	2.0965	2.3008		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.79	3.26	2.67	3.14		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.23567	0.10485	0.21108		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01314	0.21478	0.09237	0.17639		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.90128	12.60735	8.79556	9.70341		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.10	25.60	13.58	25.23		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	100.40	182.90	149.52	176.14		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.09202	0.31595	0.22878	0.30337		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.35	4.34	4.05	4.30		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.14	0.04	0.09		
C040	Alkalita(na fenolftalein)zjav.	OH-*	mmol/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.030	0.103	0.075	0.099		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	SMOLNÍK - ÚSTIE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-02-051	Q(355):	0.159			
NEC:	H109000D	Kód VU:	SKH0031	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.358			
Riečny kilometer:	0.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Smolník -1	Q(A):	1.058			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	15			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.0	13.8	11.5	9.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.0	4.3	2.6	4.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	39.5	11.0	18.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.80	8.00	7.46	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					6.83	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	14.0	7.2	12.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	11.8	33.4	23.3	31.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.082	0.269	0.145	0.198	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0230	0.0060	0.0147	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.723	1.424	1.083	1.374	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.155	0.028	0.051	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.08	2.08	1.57	2.00	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	7.00	2.17	4.90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.42	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.00	101.00	93.67	99.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8442	1.5075	1.2341	1.4729		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.10560	0.34643	0.18695	0.25474		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.07553	0.01987	0.04831		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.20053	6.30367	4.79379	6.08411		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-12.00	24.80	8.82	22.90		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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		

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:	PERLOVÝ P. - NAD ODBERNÝM OBJEKTOM VVaK	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-02-063	Q(355):	0,025			
NEC:	H1120000	Kód VU:	SKH0029	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	0,056			
Riečny kilometer:	5.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Perlový potok	Q(A):	0,17			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	9,7	14,3	11,5	9,7	viac ako 5,0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1,0	3,4	1,8	3,0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10,0	96,3	17,0	18,1	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	2	1,54	3,71	2,63	3,49	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6,10	8,00	7,56	7,90	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					6,95	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0,0	14,0	6,8	12,2	<26,0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	2	79,0	81,0	80,0	80,8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	8,1	13,3	10,6	12,6	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	2	0,068	0,128	0,081	0,122	2	A
B007	Celkový mangán	Mn*	mg/l	2	0,03	0,03	0,02	0,03	0,3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,018	0,131	0,052	0,105	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0,0009	0,0024	0,0009	0,0018	0,02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0,723	1,356	0,949	1,175	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	2	0,42	2,18	1,30	2,00	2,5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,010	0,054	0,021	0,052	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0,78	3,42	1,50	2,10	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	2	51,0	54,0	52,5	53,7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2,2	5,5	2,9	3,6	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	12,1	20,4	15,4	17,7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	5,4	14,1	10,1	13,8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3,50	7,85	4,89	5,83	200	A
C008	Fluoridy	F-*	mg/l	2	0,05	0,05	0,03	0,05	1,5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	1	0,002	0,002	0,001	0,002	0,02	
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	6	0,02	0,02	0,01	0,02	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0,020	0,457	0,216	0,423	0,1	N
D026	Hliník	Al	µg/l	2	31,58	538,00	284,79	487,36	200	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	1	14,85	14,85	14,85	14,85	20	
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	1	0,08	0,08	0,04	0,08	10	

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	2	0,28	1,43	0,86	1,32	2,4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	2	0	1	1	1	10	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa*	µg/l	1	1,1	1,1	0,6	1,1	50	
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	2	150	1260	705	1149	5000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0,00	7,00	2,00	5,00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0,00	2,00	0,17	0,00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	2	1,49	1,64	1,57	1,63		
A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	12	82,00	100,00	93,25	98,00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	1,17	3,99	2,18	3,36		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2,00	233,20	25,93	17,08		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0,7479	1,4879	1,0022	1,2768		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0,28	0,67	0,45	0,57		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,02318	0,16871	0,06665	0,13509		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0,00296	0,00788	0,00400	0,00591		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3,20053	6,00266	4,20208	5,20142		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-11,00	26,00	8,53	24,08		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	15,70	37,60	25,44	31,94		

Miesto odberu:	PERLOVÝ P. - NAD ODBERNÝM OBJEKTOM VVaK	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-02-063	Q(355):	0,025			
NEC:	H1120000	Kód VU:	SKH0029	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	0,056			
Riečny kilometer:	5.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Perlový potok	Q(A):	0,17			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.05215	0.02480	0.03957		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	2	3.00	18.00	10.50	16.50		
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	0.16	0.74	0.51	0.62		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.78	0.13	0.24		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.017	0.007	0.013		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	2	0.015	0.015	0.008	0.015		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	2	0.06	0.21	0.14	0.20		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	2	2.10	2.10	1.05	2.10		
D004	Arzén	As*	µg/l	2	4.94	4.94	2.47	4.94		
D005	Meď	Cu	µg/l	2	3.94	6.84	5.39	6.55		
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	2	0.85	30.40	15.41	27.45		
D009	Nikel	Ni*	µg/l	2	4.48	4.48	2.24	4.48		
D010	Zinok	Zn	µg/l	2	24.80	29.00	26.90	28.58		
D050	Antimón po filtrácii	Sb rozp.po f	µg/l	12	0.84	6.80	1.78	5.12		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	2	1	40	21	36		
E009	Vlákňité baktérie	VB	J/ml	2	0	0	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	2	0	0	0	0		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	2	44	2420	1232	2182		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	2	4	38	21	35		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	2	5	25	15	23		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	2	22	32	27	31		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	2	0	0	0	0		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	2	38	380	209	346		
E093	Bezfarebné bičíkovce	BEB	J/ml	2	0	0	0	0		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	2	0	0	0	0		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	2	22	32	27	31		
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	2	0	0	0	0		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU*	µg/l	1	0.10	0.10	0.05	0.10		
P023	Alfa - HCH	Alfa HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P024	Beta - HCH	Beta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P026	Delta - HCH	Delta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P027	HCH - zmes	HCH zmes*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
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	13	0.0026	0.0100	0.0016	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		

Miesto odberu:	PERLOVÝ P. - NAD ODBERNÝM OBJEKTOK VVaK	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-02-063	Q(355):	0,025			
NEC:	H1120000	Kód VU:	SKH0029	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	0,056			
Riečny kilometer:	5.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Perlový potok	Q(A):	0,17			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P043	Paration	Paration*	µg/l	1	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	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
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		

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:	HNILEC - PRÍTOK DO NÁDRŽE RUŽÍN	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-32-02-064	Q(355):	1.298			
NEC:	H112010D	Kód VU:	SKH0010	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2.426			
Riečny kilometer:	4.1	ROM ES:	Ano	Tok:	Hnilec	Q(A):	6.663			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád	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	8.5	14.1	11.3	8.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.4	2.7	2.1	2.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	21.3	8.7	12.9	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.71	6.43	3.63	3.91	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	8.00	7.64	7.80	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.40	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.0	8.0	13.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	96.0	189.0	145.9	170.7	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	14.3	27.1	20.3	23.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.056	0.298	0.149	0.259	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0033	0.0241	0.0107	0.0223	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.836	2.396	1.399	1.686	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.065	0.032	0.043	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.21	3.34	2.01	2.63	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	58.0	119.0	88.3	110.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	6.8	11.9	8.4	9.7	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	20.5	79.0	41.3	75.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	11.5	29.4	19.9	25.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.76	11.76	8.18	11.32	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	16.96	9.45	14.59	20	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasie	Počasie	Číselný kód	12	0.00	7.00	2.08	5.00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.17	0.00		
A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	81.00	102.00	93.33	99.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.66	4.68	2.65	3.27		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	33.20	11.05	22.44		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9072	2.5410	1.5589	1.8978		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.51	1.22	0.83	1.02		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.07212	0.38377	0.19156	0.33329		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01084	0.07915	0.03514	0.07336		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.70075	10.60646	6.19485	7.46348		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-9.00	26.00	10.54	24.95		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	28.60	68.40	46.78	57.15		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.05215	0.03170	0.05184		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	6.30	14.43	9.19	11.21		
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	0.66	1.01	0.89	0.95		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.18	0.07	0.10		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.017	0.010	0.017		

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:	MALÁ SVINKA - SVINIA	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-03-044	Q(355):	0.07
NEC:	H1470000	Kód VU:	SKH0050	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.14
Riečny kilometer:	2.05	ROM ES:	Nie	Tok:	Malá Svinka	Q(A):	0.3
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	6

	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
--	-------------------	--------	----------	--------------	---------	---------	---------	---------	------------------------------	---------------------------------

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.7	13.8	10.5	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.7	5.3	2.6	4.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	88.6	22.7	48.4	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	8.10	7.88	8.09	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.71	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	18.1	10.2	17.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	241.0	529.0	438.6	519.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	34.5	75.5	62.6	74.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.069	2.225	0.484	1.069	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0185	0.2201	0.0590	0.1296	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.514	3.006	2.027	2.122	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.234	0.099	0.156	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.26	4.96	3.31	4.73	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	155.0	370.0	300.0	345.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	8.9	27.9	17.5	24.6	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	29.0	66.0	53.1	64.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	50.8	102.3	78.0	101.3	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11.36	21.42	16.94	19.35	200	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	12	0.020	0.053	0.019	0.030	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.152	0.897	0.312	0.797	0.1	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.58	1.90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.58	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	80.00	100.00	91.67	94.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.22	7.86	3.19	4.75		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	390.80	59.12	117.92		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.6875	4.0558	2.5692	3.4474		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.73	3.43	2.64	3.32		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.08886	2.86542	0.62288	1.37617		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.06076	0.72282	0.19376	0.42552		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.70208	13.30677	8.97078	9.39265		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.80	19.20	9.74	19.16		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	97.10	192.40	148.23	186.13		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01840	0.47546	0.16794	0.26472		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.26	5.17	4.35	5.00		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.006	0.155	0.055	0.086		
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		

Miesto odberu:	MALÁ SVINKA - SVINIA	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-03-044	Q(355):	0.07			
NEC:	H1470000	Kód VU:	SKH0050	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.14			
Riečny kilometer:	2.05	ROM ES:	Nie	Tok:	Malá Svinka	Q(A):	0.3			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	6			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
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		

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:	ČRMEL - KOŠICE	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-03-067	Q(355):	0,058			
NEC:	H1730200	Kód VU:	SKH0028	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0,133			
Riečny kilometer:	1	ROM ES:	Ano	Tok:	Črmeľ	Q(A):	0,38			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád	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	8,8	13,7	11,2	9,4	viac ako 5,0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0,82	3,70	1,73	3,45	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10,00	79,32	15,81	37,79	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,80	8,20	8,06	8,19	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8,00	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0,1	17,6	9,0	16,0	<26,0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27,0	54,2	44,2	53,6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,018	0,138	0,039	0,079	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0,0009	0,0051	0,0019	0,0041	0,02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0,723	4,000	1,456	1,829	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,016	0,107	0,044	0,074	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0,8	5,1	1,9	2,6	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0,00	7,00	1,17	2,90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0,00	2,00	0,42	1,00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	92,00	104,00	95,08	98,80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0,7419	4,0354	1,4964	1,8570		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,02318	0,17772	0,04969	0,10109		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0,00296	0,01675	0,00673	0,01360		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3,20053	17,70695	6,44422	8,09518		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-11,30	24,00	10,86	23,07		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
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		

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:	MYSLAVSKÝ POTOK - KOŠICE - BARCA	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-03-074	Q(355):	0,055			
NEC:	H1820000	Kód VU:	SKH0041	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0,143			
Riečny kilometer:	4	ROM ES:	Nie	Tok:	Myslavský potok	Q(A):	0,38			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	8,8	14,4	11,9	9,3	viac ako 5,0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1,3	5,0	2,7	4,4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10,0	36,6	12,9	20,3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,90	8,40	8,08	8,38	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0,0	21,5	9,9	21,1	<26,0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23,1	69,5	44,2	57,6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,018	0,771	0,117	0,101	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0,0073	0,0396	0,0155	0,0220	0,02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1,243	3,119	1,979	2,768	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,010	0,175	0,052	0,075	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1,42	5,20	2,82	4,12	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0,00	7,00	1,33	2,90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0,00	1,00	0,33	1,00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87,00	153,00	104,08	118,70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1,2689	3,1974	2,1118	2,8452		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,02318	0,99292	0,15057	0,12981		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0,02397	0,13005	0,05090	0,07232		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5,50243	13,80699	8,76199	12,25365		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5,50	24,50	11,57	24,23		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
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		
C040	Alkalita(na fenoltalein)zjav.	OH-	mmol/l	1	0,07	0,07	0,07	0,07		

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:	SLAVKOVSKÝ POTOK-2 - ÚSTIE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-04-026	Q(355):	0,038			
NEC:	H1910100	Kód VU:	SKH0027	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0,124			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Nie	Tok:	Slavkovský P.-2	Q(A):	0,51			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	9,8	15,3	11,7	10,2	viac ako 5,0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0,82	3,40	1,69	3,04	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10,00	35,52	8,69	12,53	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,70	8,30	8,00	8,19	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0,3	14,9	8,9	14,5	<26,0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	31,4	59,3	53,4	59,2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,018	0,170	0,054	0,095	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0,0009	0,0067	0,0030	0,0051	0,02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1,175	1,921	1,490	1,688	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,010	0,103	0,022	0,046	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1,43	2,74	1,84	2,35	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0,00	7,00	1,08	1,00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0,00	1,00	0,25	1,00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87,00	109,00	99,58	106,90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1,2410	1,9537	1,5466	1,7585		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,02318	0,21893	0,06911	0,12183		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0,00296	0,02200	0,01032	0,01688		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5,20142	8,50376	6,59510	7,47322		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5,10	24,90	12,18	23,13		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
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		
C040	Alkalita(na fenoltalein)zjav.	OHL*	mmol/l	1	0,05	0,05	0,03	0,05		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	LIPANSKY POTOK - LIPANY	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-04-041	Q(355):	0.013			
NEC:	H2080000	Kód VU:	SKH0083	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.03			
Riečny kilometer:	3.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Lipiansky P.	Q(A):	0.105			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	4.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.5	14.3	11.3	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.40	1.38	1.60	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	10.3	5.9	10.1	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.40	8.18	8.30	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.10	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.1	10.3	18.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	44.5	67.2	57.3	65.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.117	0.036	0.046	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0021	0.0125	0.0056	0.0113	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.701	1.966	1.300	1.869	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.032	0.016	0.022	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.79	2.67	1.56	2.36	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	7.2	31.0	22.0	30.4	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	13.7	37.8	29.5	35.6	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	44.9	81.6	65.5	76.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	14.80	23.29	18.36	21.41	200	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	12	0.020	0.032	0.016	0.029	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.042	0.243	0.130	0.212	0.1	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	3.00	1.50	2.90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.25	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	94.00	111.00	98.08	105.30		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.52	3.05	2.19	2.85		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	10.40	3.78	8.12		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7298	2.0033	1.3415	1.9002		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.73	2.86	2.39	2.73		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.15068	0.04690	0.05924		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00690	0.04105	0.01845	0.03698		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.10314	8.70297	5.75255	8.27446		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.80	24.20	9.84	20.73		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	97.10	160.40	134.08	152.91		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.03988	0.02505	0.03957		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.66	5.17	4.60	5.03		
C040	Alkalita(na fenoltalein)zjav.	OH-	mmol/l	2	0.05	0.10	0.06	0.10		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.013	0.007	0.013		
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		

Miesto odberu:	LIPANSKY POTOK - LIPANY	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-04-041	Q(355):	0.013			
NEC:	H2080000	Kód VU:	SKH0083	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.03			
Riečny kilometer:	3.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Lipiansky P.	Q(A):	0.105			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
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		

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:	EUTINKA - NAD MAJDANOM	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-04-050	Q(355):	0.048			
NEC:	H214000F	Kód VU:	SKH0056	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.105			
Riečny kilometer:	11	ROM ES:	Nie	Tok:	Lutinka	Q(A):	0.27			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	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	10.0	14.3	11.4	10.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.80	1.12	1.69	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr*	mg/l	12	10.00	38.49	7.79	10.00	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.30	8.16	8.29	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.10	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	14.0	7.9	13.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	118.0	236.0	203.5	235.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.5	33.4	28.6	33.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.085	0.034	0.078	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0055	0.0022	0.0037	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.881	1.627	1.158	1.388	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.043	0.011	0.026	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.09	2.12	1.41	1.84	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	78.0	173.0	130.7	167.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.4	3.5	2.7	2.8	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	11.6	28.1	17.7	19.4	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	21.5	57.8	39.1	49.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.86	14.70	9.44	11.01	200	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.020	0.036	0.012	0.020	1	A
C011	Nepoláme extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.425	0.142	0.170	0.1	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasie	Počasie	Číselný kód	12	0.00	7.00	1.00	1.00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.17	0.90		
A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	86.00	100.00	95.17	98.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.11	3.57	1.94	2.25		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	79.20	9.32	5.88		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9201	1.6505	1.1947	1.4067		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.86	2.05	1.36	1.67		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.10947	0.04400	0.09981		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.01806	0.00753	0.01202		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.89996	7.20230	5.12727	6.14210		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.00	20.30	11.44	19.88		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	48.20	115.00	76.52	93.47		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.09202	0.02633	0.05031		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.18	2.73	2.36	2.57		
C040	Alkalita(na fenolftalein)zjav.	OH.*	mmol/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.030	0.007	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:	JAKUBOVIANSKY POTOK - SABINOV	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-04-064	Q(355):	0.007			
NEC:	H2230300	Kód VU:	SKH0088	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.028			
Riečny kilometer:	0.77	ROM ES:	Nie	Tok:	Jakubovanský P.	Q(A):	0.065			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	2.2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.4	13.8	10.9	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.2	3.0	2.1	2.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	32.9	14.0	27.7	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.00	8.30	8.11	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.00	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.8	9.1	17.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	65.9	84.2	78.1	83.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.020	0.141	0.059	0.090	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0082	0.0450	0.0222	0.0407	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.927	4.136	2.964	4.018	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.025	0.187	0.089	0.132	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.35	5.54	3.99	5.42	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	9.3	28.6	21.0	26.5	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	21.2	98.2	82.5	97.4	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	70.9	129.7	102.0	121.2	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	17.9	27.4	23.0	26.7	200	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.033	0.340	0.186	0.296	0.1	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	3.00	1.50	2.90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	12	88.00	98.00	92.25	94.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.05	4.65	2.82	3.48		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	57.60	17.92	41.44		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9989	4.2082	3.0454	4.0876		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.55	4.33	3.49	4.07		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02576	0.18158	0.07577	0.11552		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02693	0.14778	0.07274	0.13373		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.10359	18.30899	13.12270	17.78796		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.00	24.00	9.93	20.48		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	143.10	242.90	195.85	228.34		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.30675	0.15900	0.24417		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	5.09	6.55	5.92	6.30		
C040	Alkalita(na fenoltalein)zjav.	OH.*	mmol/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.100	0.051	0.080		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	JAKUBOVIANSKY POTOK - SABINOV	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-04-064	Q(355):	0.007			
NEC:	H2230300	Kód VU:	SKH0088	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.028			
Riečny kilometer:	0.77	ROM ES:	Nie	Tok:	Jakubovanský P.	Q(A):	0.065			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	2.2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	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

Miesto odberu:	TERNIANKA - NAD HRADISKOM	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-04-104	Q(355):	0.008			
NEC:	H2560000	Kód VU:	SKH0044	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.025			
Riečny kilometer:	13	ROM ES:	Nie	Tok:	Ternianka	Q(A):	0.078			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	4.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.7	14.4	11.5	9.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.9	3.7	1.9	3.6	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	25.3	10.8	20.5	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.80	8.20	7.98	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	14.1	8.7	13.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.7	42.2	37.4	42.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.029	0.020	0.023	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0249	0.0042	0.0050	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.610	1.492	0.942	1.171	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.048	0.015	0.023	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.75	1.96	1.10	1.57	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.83	2.90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.50	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	91.00	107.00	97.58	100.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6301	1.5134	0.9657	1.1923		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.03735	0.02554	0.02936		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.08177	0.01404	0.01636		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.70031	6.60469	4.16814	5.18150		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.80	20.20	8.37	17.61		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
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		

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:	SEKČOV - POD ŠALGOVICKÝM POTOKOM	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-119	Q(355):	0.25			
NEC:	H2920700	Kód VU:	SKH0020	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.61			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Nie	Tok:	Sekčov	Q(A):	1.93			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	35			
	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	8.3	15.7	10.7	8.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.1	4.1	2.9	3.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.00	52.29	23.50	50.40	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.71	5.13	4.32	4.86	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.10	7.96	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	20.5	12.0	19.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	270.0	570.0	464.6	522.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	38.8	81.2	66.7	75.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.089	0.642	0.216	0.427	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0134	0.1046	0.0546	0.0969	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.559	3.074	2.170	2.432	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.043	0.298	0.157	0.268	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.33	4.01	3.08	3.85	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	168.0	401.0	323.2	362.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	9.9	71.8	32.0	39.2	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	31.9	64.7	49.1	56.8	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	59.2	102.9	80.6	98.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	12.30	19.97	17.30	19.85	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	27.95	14.59	21.37	20	N

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.83	2.61	2.08	2.37	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.5	8.1	3.7	7.9	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	18	330	108	230	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.67	1.90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.67	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.00	111.00	96.92	107.50		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.10	4.66	3.81	4.47		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	131.60	48.68	122.24		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.7894	3.1804	2.4398	3.0727		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.98	3.39	2.72	3.28		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.11462	0.82679	0.27774	0.55042		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04401	0.34351	0.17926	0.31833		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.90128	13.60779	9.60381	10.76539		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.30	26.30	12.74	23.41		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	111.10	190.20	152.68	184.09		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04908	0.52454	0.29422	0.51534		
C028	Kreličtany	SiO2	mg/l	12	10.86	18.48	14.98	17.82		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.68	5.44	4.48	5.17		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.07	0.15	0.12	0.14		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.016	0.171	0.096	0.168		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	1	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	1	0.30	0.30	0.15	0.30		

Miesto odberu: SEKČOV - POD ŠALGOVICKÝM POTOKOM	Typ: K2S	Hydrologické poradie: 4-32-04-119	Q(355): 0.25						
NEC: H2920700	Kód VU: SKH0020	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 0.61						
Riečny kilometer: 2	ROM ES: Nie	Tok: Sekčov	Q(A): 1.93						
	ROM CHS: Nie	Čiastkové povodie: Hornád	Q(1): 35						
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

L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	1	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	1	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	1	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017	
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	1	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008	
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	1	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005	
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	1	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012	
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	
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	
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	1	0.003	0.003	0.002	0.003	
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	1	0.002	0.002	0.001	0.002	
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	1	0.20	0.20	0.10	0.20	
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	1	0.02	0.02	0.01	0.02	
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	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	

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:	TORYSA - KENDICE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-131	Q(355):	1.007			
NEC:	H298010D	Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2.239			
Riečny kilometer:	49.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Torysa	Q(A):	6.86			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	85			
	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	7.8	15.1	10.7	8.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.90	2.32	3.44	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	68.0	18.2	54.8	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.81	5.35	3.83	4.75	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.10	7.95	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	22.1	12.8	20.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	225.0	546.0	424.8	513.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	31.8	77.9	60.9	73.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.087	0.455	0.192	0.365	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0198	0.1313	0.0490	0.0615	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.605	2.938	2.047	2.341	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.039	0.267	0.100	0.144	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.23	4.41	3.03	3.65	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	144.0	370.0	285.8	365.2	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	7.6	38.1	23.6	35.0	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	24.4	59.7	45.9	56.7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	50.9	98.6	71.5	91.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11.09	21.01	16.49	18.74	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	31.88	13.24	16.30	20	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.63	2.72	2.03	2.42	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	8.9	3.3	7.0	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	4	334	136	298	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	5.00	1.00	2.90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.67	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	86.00	111.00	98.08	107.60		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.40	5.03	3.16	3.81		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	222.80	41.22	129.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.7667	3.4210	2.2879	2.6153		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.73	3.16	2.46	3.13		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.11204	0.58596	0.24694	0.46967		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.06502	0.43120	0.16076	0.20201		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.10491	13.00575	9.06227	10.36299		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.40	26.20	15.03	25.43		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	97.10	177.30	138.14	175.50		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.69018	0.19300	0.36350		
C028	Kremitany	SiO2	mg/l	12	4.74	13.75	10.14	13.34		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.37	4.99	4.41	4.94		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.20	0.13	0.19		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.225	0.063	0.119		

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:	TORYSA - KOŠICKÉ OLŠANY	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-152	Q(355):	1.25
NEC:	H328000D	Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2.59
Riečny kilometer:	13	ROM ES:	Ano	Tok:	Torysa	Q(A):	7.62
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	89

	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	10.1	7.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.0	3.7	2.4	3.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.00	91.28	24.73	30.67	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.96	8.12	4.13	5.10	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.20	7.93	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.62	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	21.1	10.2	20.3	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	229.0	568.0	464.1	566.3	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	33.1	81.9	66.5	81.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.040	0.325	0.155	0.308	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0179	0.0719	0.0354	0.0465	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.650	3.819	2.398	2.837	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.056	0.156	0.096	0.130	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.14	5.96	3.48	5.02	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	146.0	389.0	323.4	386.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	8.8	64.7	30.9	45.9	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	26.0	78.5	54.1	71.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	52.6	104.8	78.1	95.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11.5	21.4	17.3	19.7	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.34	20.26	13.49	17.45	20	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0.00	7.00	1.25	2.90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.42	1.00		
A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	12	72.00	93.00	87.00	92.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.54	6.43	3.50	4.54		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	401.60	54.93	91.84		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.7575	4.1319	2.5881	3.1821		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.79	3.50	2.66	3.14		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05151	0.41854	0.19972	0.39666		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05878	0.23612	0.11620	0.15278		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.30412	16.90571	10.61347	12.55733		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-9.40	23.20	7.48	21.32		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	100.40	196.40	149.40	176.08		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.30675	0.15823	0.30307		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.32	6.03	4.16	4.61		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.09	0.21	0.15	0.20		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.100	0.051	0.099		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	OEŠAVKA - NAD LUČINOU	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-005	Q(355):	0.004			
NEC:	H337000F	Kód VU:	SKH0140	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.024			
Riečni kilometer:	3	ROM ES:	Nie	Tok:	Oľšavka -1	Q(A):	0.08			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	1.2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.1	14.9	11.3	9.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.80	1.57	2.48	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.00	18.19	7.17	12.04	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.20	8.01	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	17.8	10.0	17.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	8.5	30.7	21.0	29.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.066	0.026	0.046	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0061	0.0020	0.0027	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.294	1.763	0.868	1.706	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.01	0.08	0.02	0.04	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.33	2.39	1.11	2.08	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.5	5.9	3.4	4.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	10.4	88.3	46.7	77.7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	10.2	33.4	19.4	29.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.85	9.32	6.44	9.23	200	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.020	0.027	0.011	0.020	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.217	0.108	0.175	0.1	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	5.00	0.92	2.90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.67	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	1.00	103.00	89.42	100.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.48	3.96	3.14	3.88		
B005	Nerозpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	19.60	6.02	18.24		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3194	1.7828	0.8968	1.7251		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.37	1.22	0.75	1.09		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.08500	0.03402	0.05976		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.02003	0.00690	0.00877		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30146	7.80434	3.84351	7.55245		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.00	26.20	13.88	24.85		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	20.80	68.40	41.98	61.05		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.24233	0.04422	0.04847		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.38	1.67	1.01	1.59		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.079	0.013	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:	HERLIANSKY POTOK - ŤSTIE	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-017	Q(355):	0,004			
NEC:	H3500200	Kód VU:	SKH0144	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0,016			
Riečny kilometer:	0.28	ROM ES:	Nie	Tok:	Herliansky P.	Q(A):	0,09			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	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	3,8	13,2	8,9	4,0	viac ako 5,0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0,9	6,0	2,7	4,7	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10,0	39,8	17,9	30,6	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,60	8,10	7,85	8,00	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0,0	18,8	8,9	17,5	<26,0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	41,5	101,9	78,1	98,3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,018	0,702	0,148	0,269	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0,0023	0,0549	0,0169	0,0460	0,02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0,407	2,237	1,311	2,045	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,055	0,234	0,132	0,213	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0,52	3,69	2,00	2,95	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
0002	Počasié	Počasié	Číselný kód	12	0,00	7,00	1,25	2,90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0,00	2,00	0,67	1,90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	32,00	96,00	73,00	93,60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0,4273	2,4911	1,4762	2,2991		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,02318	0,90406	0,19114	0,34604		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0,00755	0,18030	0,05556	0,15100		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1,80168	9,90261	5,80272	9,05312		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8,70	22,60	9,40	22,09		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0,00	0,00	0,00	0,00		
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		

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:	GARBOVSKÝ POTOK - RÁKOŠ POD KLÚČIAROVSKÝM POTOKOM	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-031	Q(355):	0.003			
NEC:	H3680000	Kód VU:	SKH0134	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.017			
Riečny kilometer:	3.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Gabrovský P.	Q(A):	0.04			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	1			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.9	14.3	10.9	9.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.9	4.4	2.3	3.8	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	54.3	18.5	28.2	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.40	8.03	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.3	9.2	17.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	13.8	58.3	37.1	53.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.618	0.153	0.489	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0021	0.0341	0.0084	0.0159	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.243	3.119	1.770	2.608	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.024	0.211	0.156	0.201	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.53	4.84	2.52	4.15	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	21.0	58.3	41.1	53.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.38	17.99	11.86	14.99	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ladový úkaz	Ladový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	7.00	1.25	2.90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.42	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.00	100.00	92.42	97.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.33	5.28	3.62	4.66		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.3151	3.1711	1.9319	2.7548		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.79	2.19	1.51	1.94		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.79588	0.19715	0.62936		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00690	0.11199	0.02756	0.05235		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.50243	13.80699	7.83717	11.54671		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.80	23.40	9.80	22.95		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	44.30	122.90	84.88	108.76		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.59509	0.35583	0.50184		
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	0.62	3.14	2.18	2.69		
C040	Alkalita(na fenolftalein)zjav.	OH.*	mmol/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.194	0.116	0.164		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	GARBOVSKÝ POTOK - RÁKOŠ POD KLÚČIAROVSKÝM POTOKOM	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-031	Q(355):	0.003			
NEC:	H3680000	Kód VU:	SKH0134	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.017			
Riečny kilometer:	3.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Gabrovský P.	Q(A):	0.04			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	1			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	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

Miesto odberu:	HORNÁD - HIDASNÉMETI	Typ:	H2 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-05-043	Q(355):	6.2			
NEC:	H385000D	Kód VU:	SKH0004	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	10.687			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Ano	Tok:	Hornád	Q(A):	28.885			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	220			
	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	13.3	10.9	8.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.6	4.9	2.5	3.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	87.4	23.0	44.3	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.26	14.32	5.35	6.77	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.40	8.05	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.7	23.6	12.6	22.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	280.0	436.0	359.6	427.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	39.6	62.3	51.3	60.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.212	0.095	0.201	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0116	0.0614	0.0243	0.0310	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.311	3.390	1.931	2.498	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15	1.18	0.56	0.85	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.029	0.270	0.111	0.206	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.83	3.81	2.61	3.55	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	179.0	291.0	240.2	284.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	15.4	27.7	20.6	24.6	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	35.3	68.5	50.1	60.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	45.9	69.8	58.0	69.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	12.90	19.91	16.52	18.22	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.050	0.281	0.148	0.264	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	6	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
G027	Absorbované organické, halogény	AOX	μg/l	12	8.03	31.34	13.91	19.54	20	A

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	1.6	2.5	1.2	2.2	100	A
F037	Céziu 137 (gammapetrografia)	137 Cs *	Bq/l	4	0.001	0.002	0.001	0.002	0.5	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.66	2.16	1.92	2.14	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	26	308	99	199	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	2	88	24	39	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	41	7	17	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	μg/l	7	3.5	21.1	11.2	20.5	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	98	16978	3793	10253	10000	N
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	700	29600	5441	8380	5000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ladový úkaz	Ladový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	2.00	1.17	2.00		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.17	0.90		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.79	5.15	3.03	3.43		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.00	112.00	100.75	110.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.90	6.07	3.58	4.26		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3.60	164.00	41.27	134.56		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.3925	3.5199	2.0498	2.7315		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.75	2.56	2.13	2.42		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.27302	0.12234	0.25873		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03810	0.20164	0.07972	0.10178		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.80345	15.00664	8.54582	11.05666		

Miesto odberu:	HORNÁD - HIDASNÉMETI	Typ:	H2 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-05-043	Q(355):	6.2			
NEC:	H385000D	Kód VU:	SKH0004	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	10.687			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Ano	Tok:	Hornád	Q(A):	28.885			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	220			
	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

B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.70	27.10	15.47	25.02		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.010	0.184	0.075	0.166		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	98.20	143.60	119.30	135.57		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.45399	0.16820	0.31104		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.62	3.81	3.28	3.46		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.12	0.08	0.12		
C040	Alkalita(na fenolftalein)zjav.	OH-	mmol/l	1	0.07	0.07	0.07	0.07		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.148	0.055	0.101		
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	12	1	90	21	43		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	30	5568	966	2894		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	12	3	10		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	2	0	2		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.009	0.040	0.014	0.033		
F039	Radium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.003	0.011	0.004	0.009		
F051	K-40 (gammaspetskop.)	K-40	Bq/l	4	0.05	0.28	0.17	0.25		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.18	0.70	0.33	0.51		
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		
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	Isodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
Z058	Tiametoxam	Tiametoxam*	µg/l	1	0.005	0.005	0.003	0.005		
Z059	Tiaklopid	Thiaclopid*	µg/l	1	0.005	0.005	0.003	0.005		
Z060	Klotianidín	Klotianidín*	µg/l	1	0.005	0.005	0.003	0.005		
Z061	Imidaklopid	Imidaklopid*	µg/l	1	0.005	0.005	0.003	0.005		
Z062	2-etylhexy-4-metoxycinamát	2-Propenoic acid*	µg/l	1	6.00	6.00	3.00	6.00		
Z063	Acetamidrid	Acetamidrid*	µg/l	1	0.005	0.005	0.003	0.005		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	SOKOLIANSKY P. - TORNYOSNÉMETI	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-043	Q(355):	0.013			
NEC:	H385010D	Kód VU:	SKH0023	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.045			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Ano	Tok:	Sokoliansky P.	Q(A):	0.16			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád	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	6.7	10.1	8.4	7.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.2	3.2	2.1	3.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.00	40.86	20.57	29.44	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	4.38	13.16	6.27	8.04	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.00	7.83	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	11.0	25.6	18.5	24.7	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	736.0	889.0	825.8	887.1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	105.8	128.3	119.4	128.1	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.037	0.294	0.123	0.201	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0313	0.1629	0.0783	0.1530	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	4.023	7.684	5.215	6.120	5	N
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15	1.73	1.06	1.66	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.134	0.304	0.195	0.239	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	5.56	8.80	6.48	7.41	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	480.0	618.0	536.3	603.3	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	128.4	243.2	172.0	187.7	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	197.6	264.2	225.8	260.7	250	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	56.5	86.4	71.8	84.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	16.0	27.3	21.5	26.6	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	2.568	3.255	3.057	3.229	1.5	N
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	6	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	49.57	98.67	74.96	84.66	20	N

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	1.6	3.6	1.5	3.0	100	A
F037	Céziu 137 (gammapetrolog.)	137 Cs	Bq/l	4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.5	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.63	2.60	1.96	2.22	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	75	1414	548	1249	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	10	100	34	83	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	3	29	11	27	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.2	8.0	3.0	5.7	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	28	844	218	464	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	760	29000	8365	26750	5000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0001	Ľadový úkaz	Ľadový úkaz	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
0002	Počasia	Počasia	Číselný kód	12	0.00	4.00	1.25	1.90		
0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	3.09	5.06	3.80	4.54		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	82.00	99.00	89.08	93.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.90	5.12	4.36	4.72		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.40	47.60	18.17	34.16		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	4.2655	7.7915	5.4160	6.3394		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.21	3.21	2.68	3.03		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04765	0.37862	0.15808	0.25860		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.10279	0.53498	0.25709	0.50233		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	17.80876	34.01505	23.08507	27.09120		

Miesto odberu:	SOKOLIANSKY P. - TORNYOSNÉMETI	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-043	Q(355):	0.013			
NEC:	H385010D	Kód VU:	SKH0023	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.045			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Ano	Tok:	Sokoliansky P.	Q(A):	0.16			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.60	29.80	16.59	28.02		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.096	0.188	0.148	0.184		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	124.00	180.10	150.13	170.06		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.22393	0.46012	0.35838	0.44141		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.18	2.86	2.41	2.73		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.07	0.20	0.12	0.14		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.073	0.150	0.117	0.144		
E017	Escherichia koli	EC	KTI/ml	12	10	131	36	64		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	2	778	127	167		
E028	Konzumentí v 1 ml(het.org.)	Konzumentí	Počet/100ml	12	0	20	6	18		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	4	1	2		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.004	0.050	0.015	0.044		
F039	Rádium (226Ra)	.*	Bq/l	4	0.003	0.004	0.002	0.004		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.517	0.830	0.647	0.785		
G030	Uhl'ovodíkový index	NEL UF*	mg/l	6	0.05	0.05	0.03	0.05		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.54	1.04	0.75	0.91		
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	1	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	1	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	1	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	1	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	1	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	1	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Diendrin	Diendrin*	µg/l	12	0.0026	0.0080	0.0019	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	1	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	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