

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2020 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.,

prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“

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

Miesto odberu:	<b>HORNÁD - HRABUŠICE (MÝTO)</b>	Typ:	H1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-01-023	Q(355):	0.327			
NEC:	<b>H0150000</b>	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:	Ano	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	8.3	15.5	11.6	10.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	1.6	3.5	2.3	2.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	36.3	14.8	29.5	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	8.50	7.67	8.17	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.40	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	15.4	7.9	14.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	38.0	55.4	47.6	54.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.037	0.155	0.095	0.150	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0849	0.0337	0.0441	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.130	2.124	1.546	2.059	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.026	0.173	0.099	0.164	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.56	2.86	2.10	2.76	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	43.3	84.8	61.1	72.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	14.60	23.27	18.93	22.30	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.00	127.00	95.92	101.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.11	4.71	3.00	4.12		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	39.60	9.42	18.96		
B014	Anorganický dusík	N anorg.	mg/l	12	1.2707	2.2942	1.6754	2.2158		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.69	3.01	2.31	2.77		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04765	0.19961	0.12277	0.19266		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.27882	0.11144	0.14490		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.00221	9.40239	6.84447	9.11333		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-12.40	18.90	8.87	18.16		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.010	0.117	0.063	0.109		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	94.80	168.90	129.31	155.38		
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	0.10123	0.35890	0.17434	0.30000		
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	2.58	4.54	3.67	4.00		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.117	0.051	0.098		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	<b>HORNÁD - HRABUŠICE (MÝTO)</b>			Typ:	H1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-01-023		Q(355):	0.327
NEC:	<b>H0150000</b>			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:	Ano	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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.20	0.09	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.20	0.09	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:	<b>ŠTVRTOCKÝ POTOK - NAD LETANOVcami</b>			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-051		Q(355):	0.009
NEC:	<b>H0210100</b>			Kód VU:	SKH0123	Druh miesta:	PM		Q(270):	0.029
Riečny kilometer:	1.7			ROM ES:	Ano	Tok:	Štvrtocký potok		Q(A):	0.08
				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	O <sub>2</sub>	mg/l	10	6.4	12.3	10.1	7.0	viac ako 5.0	A
B001	Reakcia vody	pH	-	10	7.70	8.00	7.85	7.91	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.79	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	15.9	8.1	14.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	10	73.4	150.0	112.4	124.3	110	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0012	rozpustený kyslík v laboratóriu	O <sub>2</sub> v lab.	mg/l	2	6.40	11.40	8.90	10.90		
0013	nasýtenie kyslíkom v laboratóriu	O <sub>2</sub> % v lab.	%	2	59.26	87.00	73.13	84.23		
0014	pH v laboratóriu	pH v lab.	-	2	7.90	8.30	8.10	8.26		
0015	vodivosť v laboratóriu	Konduktivita v lab.	mS/m	2	105.20	122.40	113.80	120.68		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O <sub>2</sub> %	%	10	65.00	106.00	83.90	96.10		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-12.30	18.80	9.43	18.67		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	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:	<b>ILIAŠOVSKÝ POTOK - HARICHOVCE</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-055	Q(355):	0.005			
NEC:	<b>H0340000</b>	Kód VU:	SKH0118	Druh miesta:	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	10	6.3	13.5	10.9	9.1	viac ako 5.0	A
B001	Reakcia vody	pH	-	10	7.80	8.00	7.93	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.89	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	13.7	7.7	13.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	10	82.1	94.1	87.3	90.4	110	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0012	rozpustený kyslík v laboratóriu	O2 v lab.	mg/l	2	10.60	12.00	11.30	11.86		
0013	nasýtenie kyslíkom v laboratóriu	O2 % v lab.	%	2	90.00	96.54	93.27	95.89		
0014	pH v laboratóriu	pH v lab.	-	2	8.30	8.30	8.30	8.30		
0015	vodivosť v laboratóriu	Konduktivita v lab.	mS/m	2	78.10	87.60	82.85	86.65		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	10	57.00	101.00	90.20	100.10		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-12.20	22.40	9.65	18.87		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	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: <b>RUDNIANSKY POTOK - ÚSTIE</b>	Typ: K3M	Hydrologické poradie: 4-32-01-062	Q(355): 0.021						
NEC: <b>H038030D</b>	Kód VU: SKH0025	Druh miesta: PM	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	O <sub>2</sub>	mg/l	10	9.0	13.1	11.2	9.2	viac ako 5.0	A
B001	Reakcia vody	pH	-	10	7.90	8.20	8.07	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	13.9	8.2	13.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	10	46.2	74.8	64.7	74.5	110	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0012	rozpustený kyslík v laboratóriu	O <sub>2</sub> v lab.	mg/l	2	10.70	11.60	11.15	11.51		
0013	nasýtenie kyslíkom v laboratóriu	O <sub>2</sub> % v lab.	%	2	91.00	96.05	93.53	95.55		
0014	pH v laboratóriu	pH v lab.	-	2	8.30	8.30	8.30	8.30		
0015	vodivosť v laboratóriu	Konduktivita v lab.	mS/m	2	71.10	81.10	76.10	80.10		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O <sub>2</sub> %	%	10	88.00	108.00	94.10	99.00		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-12.20	23.00	9.88	18.96		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	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: <b>LODINA - DOMAŇOVCE</b>	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-32-01-070	Q(355): 0.018						
NEC: <b>H0500000</b>	Kód VU: SKH0100	Druh miesta: ZM	Q(270): 0.039						
Riečny kilometer: 8.4	ROM ES: Ano	Tok: Lodina	Q(A): 0.145						
	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	8.5	12.7	10.8	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.9	4.6	2.3	2.8	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	67.0	18.2	38.0	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.10	7.87	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.71	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	15.4	7.9	15.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	77.8	98.9	87.3	95.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.019	0.398	0.149	0.317	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0078	0.0663	0.0267	0.0590	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.288	2.531	1.991	2.339	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.018	0.174	0.084	0.150	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.74	3.52	2.67	3.25	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	113.0	154.0	135.8	152.7	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	25.7	39.1	30.3	33.2	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.33	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00	99.00	89.75	93.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.03	5.74	3.09	4.85		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.3556	2.6607	2.1665	2.6489		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	3.88	5.35	4.63	4.99		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02447	0.51256	0.19221	0.40760		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02562	0.21773	0.08763	0.19366		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.70164	11.20407	8.81179	10.35281		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.10	22.50	10.19	19.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	217.70	300.10	259.88	279.74		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.29448	0.16769	0.29049		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	6.31	8.34	7.44	8.32		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.096	0.048	0.095		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu: <b>LODINA - DOMAŇOVCE</b>	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-32-01-070	Q(355): 0.018						
NEC: <b>H0500000</b>	Kód VU: SKH0100	Druh miesta: ZM	Q(270): 0.039						
Riečny kilometer: 8.4	ROM ES: Ano	Tok: Lodina	Q(A): 0.145						
	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**

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.20	0.09	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.20	0.09	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: <b>KLČOVSKÝ POTOK - RYBNÍČEK</b>	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-32-01-077	Q(355): 0.016						
NEC: <b>H0750100</b>	Kód VU: SKH0102	Druh miesta: ZM	Q(270): 0.04						
Riečny kilometer: 7	ROM ES: Ano	Tok: Klčovský P.	Q(A): 0.13						
	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	7.3	14.8	11.0	8.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	5.3	3.2	4.8	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	148.4	33.4	89.3	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.00	7.83	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.71	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	16.6	8.3	16.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	77.3	126.7	107.4	122.5	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.077	0.558	0.258	0.485	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.1237	0.0468	0.0983	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.266	3.006	2.277	2.981	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.012	0.187	0.081	0.126	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.27	4.06	3.40	3.99	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	107.0	188.0	164.9	182.0	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	25.4	47.2	39.9	47.0	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	4.00	0.83	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	75.00	117.00	92.00	109.30		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.37	6.34	3.78	5.01		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.4651	3.4889	2.5826	3.3313		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	3.71	6.55	5.76	6.21		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.09916	0.71861	0.33280	0.62421		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.40624	0.15520	0.32292		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.60425	13.30677	10.07931	13.19522		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-9.20	22.80	9.11	20.25		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	208.10	367.50	322.85	348.23		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.19632	0.12219	0.18559		
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	5.56	9.58	8.30	8.88		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.064	0.027	0.061		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		



Miesto odberu:	<b>KLČOVSKÝ POTOK - RYBNÍČEK</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-01-077	Q(355):	0.016			
NEC:	<b>H0750100</b>	Kód VU:	SKH0102	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.04			
Riečny kilometer:	7	ROM ES:	Ano	Tok:	Klcovský P.	Q(A):	0.13			
		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

**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	0.010	0.014	0.006	0.010		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.20	0.09	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.20	0.09	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: <b>BRANISKO - BEHAROVCE</b>	Typ: K3M	Hydrologické poradie: 4-32-01-080	Q(355): 0.019						
NEC: <b>H0640000</b>	Kód VU: SKH0103	Druh miesta: PM	Q(270): 0.045						
Riečny kilometer: 8.9	ROM ES: Ano	Tok: Branisko	Q(A): 0.1						
	ROM CHS: Ano	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	10	8.7	13.8	11.2	9.2	viac ako 5.0	A
B001	Reakcia vody	pH	-	10	7.70	8.20	8.04	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.88	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	15.5	9.1	14.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	10	37.9	61.9	54.4	60.8	110	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0012	rozpustený kyslík v laboratóriu	O2 v lab.	mg/l	2	9.83	11.80	10.82	11.60		
0013	nasýtenie kyslíkom v laboratóriu	O2 % v lab.	%	2	91.00	96.18	93.59	95.66		
0014	pH v laboratóriu	pH v lab.	-	2	8.30	8.30	8.30	8.30		
0015	vodivosť v laboratóriu	Konduktivita v lab.	mS/m	2	42.60	43.90	43.25	43.77		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	10	86.00	102.00	95.40	101.10		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.60	22.10	12.18	20.65		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické	mg/l	12	0.0010	0.0011	0.0006	0.0010		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu: <b>VAVRINCOV POTOK - POD JABLONOVOM</b>	Typ: K3M	Hydrologické poradie: 4-32-01-088	Q(355): 0.027						
NEC: <b>H0740000</b>	Kód VU: SKH0109	Druh miesta: PM	Q(270): 0.065						
Riečny kilometer: 2.8	ROM ES: Ano	Tok: Vavrincov P.	Q(A): 0.146						
	ROM CHS: Ano	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	O <sub>2</sub>	mg/l	10	8.3	12.5	10.6	8.5	viac ako 5.0	A
B001	Reakcia vody	pH	-	10	7.80	8.10	7.97	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.89	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.5	15.3	7.8	14.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	10	52.2	66.9	60.1	65.2	110	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0012	rozpustený kyslík v laboratóriu	O <sub>2</sub> v lab.	mg/l	2	8.80	11.50	10.15	11.23		
0013	nasýtenie kyslíkom v laboratóriu	O <sub>2</sub> % v lab.	%	2	76.39	86.00	81.20	85.04		
0014	pH v laboratóriu	pH v lab.	-	2	8.00	8.30	8.15	8.27		
0015	vodivosť v laboratóriu	Konduktivita v lab.	mS/m	2	66.60	68.10	67.35	67.95		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O <sub>2</sub> %	%	10	73.00	94.00	88.10	92.20		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.30	22.80	10.17	19.69		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické*	mg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>HORNÁD - POD KLUKNAVOU</b>	Typ:	H1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-01-115	Q(355):	1.584			
NEC:	<b>H091000D</b>	Kód VU:	SKH0003	Druh miesta:	PM	Q(270):	3.01			
Riečny kilometer:	92.1	ROM ES:	Ano	Tok:	Hornád	Q(A):	7.4			
		ROM CHS:	Ano	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	8.3	14.5	11.2	8.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.9	5.5	2.6	3.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	74.4	18.4	25.2	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.03	6.19	3.88	5.36	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.20	7.98	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.71	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.8	9.2	16.5	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	299.0	444.0	389.0	440.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	46.1	63.4	57.3	62.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.044	0.307	0.121	0.173	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0213	0.1407	0.0596	0.1023	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.559	2.328	1.917	2.190	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.049	0.215	0.105	0.168	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.13	3.14	2.55	2.99	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	13.2	48.8	19.9	21.8	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	36.3	74.2	61.1	71.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	58.5	107.0	82.6	105.7	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	15.0	33.1	22.4	24.7	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.100	0.183	0.132	0.173	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.594	0.178	0.389	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	28.89	14.79	23.00	20	N

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.83	2.32	1.85	2.18	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.42	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	86.00	109.00	95.42	101.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.21	5.99	3.10	4.13		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.40	253.60	29.70	28.44		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.7328	2.6587	2.0974	2.4391		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.17	3.92	2.98	3.64		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05666	0.39536	0.15529	0.22228		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.06995	0.46207	0.19573	0.33602		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.90128	10.30544	8.48679	9.69367		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.40	24.30	10.88	21.92		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	121.70	219.90	167.41	203.98		
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	0.10123	0.34049	0.20220	0.33650		
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	3.30	4.90	4.40	4.87		
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické*	mg/l	12	0.0010	0.0012	0.0006	0.0010		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.111	0.062	0.110		

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



Miesto odberu:	<b>TICHÁ VODA - ZAHÁJNICA</b>			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-02-025		Q(355):	0.07
NEC:	<b>H1020200</b>			Kód VU:	SKH0153	Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.145
Riečny kilometer:	1.2			ROM ES:	Ano	Tok:	Tichá Voda -1		Q(A):	0.435
				ROM CHS:	Ano	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	9.6	13.6	11.8	9.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.30	1.25	2.27	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	27.0	8.2	13.6	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	8.30	7.93	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	11.0	5.9	10.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	7.9	8.9	8.4	8.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.151	0.053	0.084	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0240	0.0055	0.0112	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.723	1.311	1.049	1.241	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.077	0.024	0.043	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.09	1.67	1.42	1.56	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	7.4	13.5	8.7	10.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.16	4.43	2.57	2.73	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.17	0.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.00	102.00	93.33	101.50		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.79	2.74	1.61	2.41		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7471	1.4001	1.1097	1.3613		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.28	0.52	0.32	0.36		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.19446	0.06783	0.10767		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.07882	0.02649	0.03688		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.20053	5.80345	4.64328	5.49225		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-13.00	21.00	6.48	19.20		
B099	Tvrdosť uhličitánová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	15.70	29.20	18.15	20.09		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.13497	0.10404	0.10123		
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	0.32	0.51	0.42	0.49		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.033	0.044	0.019	0.033		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	<b>TICHÁ VODA - ZAHÁJNICA</b>			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-02-025		Q(355):	0.07
NEC:	<b>H1020200</b>			Kód VU:	SKH0153	Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.145
Riečny kilometer:	1.2			ROM ES:	Ano	Tok:	Tichá Voda -1		Q(A):	0.435
				ROM CHS:	Ano	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**

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.20	0.09	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.20	0.09	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:	<b>HRELIKOV - NAD ODBERNÝM OBJEKTOM VVS</b>			Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-32-02-057		Q(355):	0.008
NEC:	<b>H1110000</b>			Kód VU:	SKH0010	Druh miesta:	PM,CH		Q(270):	0.018
Riečny kilometer:	3.6			ROM ES:	Nie	Tok:	Hrelikov		Q(A):	0.055
				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	O <sub>2</sub>	mg/l	12	9.0	13.3	11.4	9.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	2	1.2	1.5	1.4	1.5	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	2	10.0	13.6	9.3	13.2	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	2	1.47	1.62	1.55	1.61	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.10	8.70	7.91	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.52	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	12.0	5.8	9.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	2	42.0	54.0	48.0	52.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	6.2	7.4	6.8	7.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH <sub>4</sub>	mg/l	2	0.018	0.073	0.046	0.068	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO <sub>2</sub> *	mg/l	2	0.0061	0.0061	0.0031	0.0061	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO <sub>3</sub>	mg/l	2	0.746	1.085	0.916	1.051	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	2	0.36	0.91	0.64	0.86	2.5	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	2	1.52	1.68	1.60	1.66	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	2	22.0	29.0	25.5	28.3	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	2	2.3	2.4	2.4	2.4	200	A
C002	Sírany	SO <sub>4</sub> (2-)	mg/l	2	11.6	12.0	11.8	12.0	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	2	5.8	5.9	5.9	5.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	2	1.57	1.72	1.65	1.71	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	2	0.100	0.102	0.076	0.102	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	2	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	2	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
D008	Kobalt	Co*	µg/l	2	6.0	6.0	3.0	6.0	50	A
D011	Vanád	V*	µg/l	2	3.0	3.0	1.5	3.0	20	A
D022	Selén	Se*	µg/l	2	10.0	10.0	5.0	10.0	20	A
D026	Hliník	Al	µg/l	2	50.0	52.4	38.7	52.2	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX*	µg/l	2	8.03	8.03	4.02	8.03	20	A
H024	2,4,6-trichlórphenol	2,4,6 TCP*	µg/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05	0.1	
H028	Nitrobenzén	NB*	µg/l	1	0.5	0.5	0.3	0.5	10	
H029	2-monochlórphenol	CP*	µg/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05	0.1	
H030	2,4-dichlórphenol	2,4 DCP*	µg/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	1	0.1	0.1	0.1	0.1	10	
K027	Dichlórbenzén	DCB*	µg/l	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	
K028	1,3-Dichlórbenzén	1,3 DCB*	µg/l	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	
K029	1,4-Dichlórbenzén	1,4 DCB*	µg/l	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	
K030	1,2-Dichlórbenzén	1,2 DCB*	µg/l	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	
L034	Cis 1,2 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	1	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	2	0.24	1.50	0.87	1.37	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	2	0	30	15	27	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	2	1.1	1.9	1.2	1.8	50	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	2	6	1210	608	1090	5000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	2	1.32	1.55	1.44	1.53		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O <sub>2</sub> %	%	12	78.00	100.00	90.00	98.70		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	2	2.00	2.00	1.50	2.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	2	0.7701	1.1641	0.9671	1.1247		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	2	0.21	0.22	0.22	0.22		



B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	2	0.02318	0.09401	0.05860	0.08693		
------	------------------	------	------	---	---------	---------	---------	---------	--	--

Miesto odberu:	<b>HRELIKOV - NAD ODBERNÝM OBJEKTOM VVS</b>			Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-32-02-057		Q(355):	0.008
NEC:	<b>H1110000</b>			Kód VU:	SKH0051	Druh miesta:	PM,CH		Q(270):	0.018
Riečny kilometer:	3.6			ROM ES:	Nie	Tok:	Hrelikov		Q(A):	0.055
				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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	2	0.02003	0.02003	0.02003	0.02003		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	2	3.30235	4.80301	4.05268	4.65294		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-13.00	23.00	6.72	19.00		
B042	Železo celkové	-	µg/l	2	34.89	171.00	102.95	157.39		
B043	Mangán celkový	-*	µg/l	2	50.00	50.00	25.00	50.00		
B099	Tvrdosť uhlíčitánová -CaO	Tvrđ.uhlíč.	mg/l	2	11.80	12.30	12.05	12.25		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	2	0.10123	0.10123	0.10123	0.10123		
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	2	7.00	9.00	8.00	8.80		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické	mg/l	12	0.0010	0.0019	0.0007	0.0010		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	2	0.033	0.033	0.017	0.033		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	2	0.015	0.015	0.008	0.015		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	2	0.02	0.06	0.04	0.06		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	2	1.00	1.00	0.50	1.00		
D004	Arzén	As	µg/l	2	0.69	0.70	0.70	0.70		
D005	Meď	Cu	µg/l	2	1.00	6.48	3.49	5.93		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	2	2.00	2.00	1.00	2.00		
D009	Nikel	Ni*	µg/l	2	1.20	1.20	0.60	1.20		
D010	Zinok	Zn	µg/l	2	6.83	6.83	5.12	6.83		
D024	Bór	B*	µg/l	2	50.00	50.00	25.00	50.00		
D025	Bárium	Ba*	µg/l	2	30.00	30.00	15.00	30.00		
D028	Antimón	Sb*	µg/l	2	1.50	1.50	0.75	1.50		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	2	4	87	45	78		
E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	2	0	0	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	2	0	0	0	0		
E013	Kolíformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	2	488	2420	1454	2226		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	2	1	100	51	90		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	2	12	15	14	15		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/ml	2	4	14	9	13		
E028	Konzumenty v 1 ml(het.org.)	Konzumenty	Počet/ml	2	0	2	1	2		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	2	1	45	23	41		
E093	Bezfarebné bičikovce	BEB	J/ml	2	0	2	1	2		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	2	0	0	0	0		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	2	4	14	9	13		
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	2	0	0	0	0		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU*	µg/l	1	0.30	0.30	0.15	0.30		
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	Dieldrin	Dieldrin*	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:	<b>HNILEC - PRÍTOK DO VN RUŽÍN</b>	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-32-02-064	Q(355):	1.298			
NEC:	<b>H112010D</b>	Kód VU:	SKH0010	Druh miesta:	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	8.9	13.5	11.3	9.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.0	2.7	1.7	2.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	24.0	12.1	19.1	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.91	5.27	3.35	4.07	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.30	7.94	8.18	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	14.0	7.7	12.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	6	118.0	177.0	138.8	171.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.0	23.6	19.8	23.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.030	0.499	0.161	0.278	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0362	0.0197	0.0320	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.904	1.853	1.284	1.783	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.054	0.025	0.037	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.51	2.80	2.00	2.66	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	6	76.0	121.0	87.3	105.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.4	10.7	7.0	10.3	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	17.6	44.0	28.0	42.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	17.4	28.3	22.4	28.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.68	8.97	7.15	8.08	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	6	0.100	0.115	0.080	0.114	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0.02	0.29	0.14	0.26	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	19.00	8.43	15.17	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.17	0.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.00	105.00	93.67	104.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.20	3.68	2.11	2.80		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	24.00	7.20	13.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9891	2.3231	1.4659	1.9443		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.69	1.08	0.85	1.03		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03863	0.64263	0.20788	0.35789		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.11888	0.06620	0.10496		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.00177	8.20274	5.68541	7.89331		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.00	25.00	9.88	24.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	38.70	60.60	47.83	57.69		
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	0.10123	0.10123	0.10123	0.10123		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	6	6.05	18.16	10.01	14.26		
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	0.81	1.56	1.24	1.53		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.033	0.033	0.017	0.033		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>MALÁ SVINKA - NAD UZOVSKÝMI PEKANMI</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-03-040	Q(355):	0.03			
NEC:	<b>H1430000</b>	Kód VU:	SKH0049	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.06			
Riečny kilometer:	18	ROM ES:	Ano	Tok:	Malá Svinka	Q(A):	0.14			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	3.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.8	13.6	11.5	10.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.00	1.11	1.57	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	32.3	8.6	15.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	8.20	7.80	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.31	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	20.4	8.8	13.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	24.5	42.2	37.8	40.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.148	0.049	0.127	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0158	0.0062	0.0155	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.633	1.085	0.872	0.990	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.013	0.160	0.040	0.057	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.86	1.44	1.13	1.27	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	40.9	68.5	57.4	67.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.82	14.90	10.61	12.13	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	4.00	0.50	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	94.00	120.00	98.50	100.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.40	2.64	1.33	1.88		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6571	1.1091	0.9299	1.0946		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.30	2.31	1.87	2.11		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.19060	0.06364	0.16330		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.05189	0.02775	0.05080		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.80212	4.80301	3.86012	4.38026		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.10	18.60	10.03	16.13		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.010	0.038	0.013	0.022		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	72.90	129.60	104.90	118.51		
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	0.10123	0.10123	0.10123	0.10123		
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	2.10	3.80	3.32	3.78		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.033	0.033	0.017	0.033		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	<b>MALÁ SVINKA - NAD UZOVSÝMI PEKĽANMI</b>			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-03-040		Q(355):	0.03
NEC:	<b>H1430000</b>			Kód VU:	SKH0049	Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.06
Riečny kilometer:	18			ROM ES:	Ano	Tok:	Malá Svinka		Q(A):	0.14
				ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	3.5
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.20	0.09	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.20	0.09	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: <b>MALÁ SVINKA - SVINIA</b>	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-32-03-044	Q(355): 0.07						
NEC: <b>H1470000</b>	Kód VU: SKH0050	Druh miesta: 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	O <sub>2</sub>	mg/l	10	7.9	13.6	10.7	9.3	viac ako 5.0	A
B001	Reakcia vody	pH	-	10	7.80	8.10	7.93	8.01	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	21.5	9.9	17.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	10	35.4	72.0	62.5	71.7	110	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0012	rozpustený kyslík v laboratóriu	O <sub>2</sub> v lab.	mg/l	2	10.30	10.40	10.35	10.39		
0013	nasýtenie kyslíkom v laboratóriu	O <sub>2</sub> % v lab.	%	2	88.29	91.39	89.84	91.08		
0014	pH v laboratóriu	pH v lab.	-	2	8.00	8.10	8.05	8.09		
0015	vodivosť v laboratóriu	Konduktivita v lab.	mS/m	2	70.70	70.80	70.75	70.79		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O <sub>2</sub> %	%	10	84.00	111.00	93.90	100.20		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.40	25.50	11.19	17.15		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	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: <b>ČRMEE - KOŠICE</b>	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-32-03-067	Q(355): 0.058						
NEC: <b>H1730200</b>	Kód VU: SKH0028	Druh miesta: 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	9.0	13.7	11.3	9.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.9	2.2	1.5	1.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	44.3	19.0	39.5	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.40	8.10	7.88	8.09	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.54	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.8	17.7	9.2	16.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	32.2	51.8	42.9	47.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.192	0.037	0.057	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.1336	0.0206	0.0408	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.791	1.785	1.179	1.415	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.017	0.141	0.058	0.106	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.10	2.14	1.52	1.78	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	35.5	61.4	48.8	57.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.2	18.2	15.6	18.1	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.75	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	94.00	103.00	97.00	101.50		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.98	3.45	1.83	2.34		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8151	1.9366	1.2387	1.5233		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.31	2.28	1.86	2.17		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.24726	0.04808	0.07302		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.43875	0.07356	0.13386		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.50155	7.90173	5.21875	6.26339		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.10	22.00	10.27	21.63		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	73.50	127.90	104.17	121.46		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.30675	0.12066	0.12117		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.17	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.35	3.63	3.18	3.41		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.100	0.027	0.040		

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



Miesto odberu:	<b>MYSLAVSKÝ POTOK - KOŠICE-BARCA</b>			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-03-074		Q(355):	0.055
NEC:	<b>H1820000</b>			Kód VU:	SKH0041	Druh miesta:	PM		Q(270):	0.143
Riečny kilometer:	4			ROM ES:	Ano	Tok:	Myslavský potok		Q(A):	0.38
				ROM CHS:	Ano	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	O <sub>2</sub>	mg/l	12	9.0	14.0	11.6	9.4	viac ako 5.0	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.20	7.88	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.60	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	20.1	10.1	19.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	24.8	58.3	39.1	49.9	110	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O <sub>2</sub> %	%	12	93.00	112.00	101.08	109.50		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.80	24.50	10.60	21.47		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	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:	<b>LIPIANSKY POTOK - NAD LIPANAMI</b>			Typ:	K3M		Hydrologické poradie:	4-32-04-041		Q(355):	0.013
NEC:	<b>H2080000</b>			Kód VU:	SKH0083		Druh miesta:	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)**

B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.0	9.5	17.2	<26.0	A
------	--------------	--------	----	----	-----	------	-----	------	-------	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0012	rozpustený kyslík v laboratóriu	O2 v lab.	mg/l	12	8.30	14.25	11.23	13.44		
0013	nasýtenie kyslíkom v laboratóriu	O2 % v lab.	%	12	88.30	101.00	96.49	100.58		
0014	pH v laboratóriu	pH v lab.	-	12	7.80	8.50	8.24	8.40		
0015	vodivosť v laboratóriu	Konduktivita v lab.	mS/m	12	42.40	68.30	58.30	65.90		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-12.30	17.30	7.23	16.20		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	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:	<b>JAKUBOVIANSKY POTOK - SABINOV</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-04-064	Q(355):	0.007			
NEC:	<b>H2230300</b>	Kód VU:	SKH0088	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.028			
Riečny kilometer:	0.77	ROM ES:	Ano	Tok:	Jakubovanský P.	Q(A):	0.065			
		ROM CHS:	Ano	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	8.2	13.3	10.9	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	5.0	2.6	3.6	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	64.6	19.1	35.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.20	8.09	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.00	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	16.6	8.3	15.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	59.8	86.8	75.0	81.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.019	0.611	0.143	0.271	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0089	0.2107	0.0557	0.1612	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.311	4.746	2.721	3.754	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.060	0.375	0.141	0.186	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.70	6.26	3.99	5.30	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	65.4	138.0	115.1	133.0	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11.9	29.1	23.8	28.4	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.50	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	82.00	100.00	91.17	95.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.17	5.25	3.28	4.77		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.4332	5.0485	2.9199	3.9713		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.12	4.52	3.85	4.51		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02447	0.78686	0.18384	0.34900		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02923	0.69195	0.18298	0.52923		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.80345	21.00930	12.04700	16.61576		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.20	18.80	7.91	16.18		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	118.90	253.60	215.88	252.89		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.52454	0.23364	0.37424		
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	4.33	6.93	6.06	6.60		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.171	0.073	0.122		

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

Miesto odberu:	<b>SEKČOV - MOST NAD DEMJATOU</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-04-100	Q(355):	0.134			
NEC:	<b>H2540000</b>	Kód VU:	SKH0019	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.287			
Riečny kilometer:	27.1	ROM ES:	Nie	Tok:	Sekčov	Q(A):	0.73			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	20			
	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	15.4	10.8	7.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.6	4.2	2.5	3.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	114.6	24.9	44.7	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	8.10	7.79	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.50	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.1	17.2	9.7	16.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	45.0	70.3	62.1	68.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.089	0.830	0.273	0.355	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0191	0.1490	0.0703	0.1218	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.853	3.028	2.252	2.865	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.037	0.290	0.134	0.269	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.66	4.61	3.35	4.00	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	70.7	115.0	89.8	101.3	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11.9	18.3	15.9	17.5	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	4	0.100	0.151	0.119	0.147	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	4	0.026	0.387	0.154	0.312	0.1	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.17	0.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.00	109.00	93.33	108.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.73	5.67	3.43	5.51		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.0241	3.3426	2.5957	3.2251		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.25	3.56	2.90	3.27		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.11462	1.06890	0.35169	0.45757		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.06273	0.48933	0.23082	0.40004		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	8.20274	13.40416	9.97049	12.68393		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.40	19.00	10.74	18.05		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	126.20	199.70	162.46	183.42		
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	0.10123	0.65951	0.27071	0.59510		
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	3.49	5.51	4.67	5.22		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.215	0.083	0.194		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>SEKČOV - POD ŠALGOVICKÝM POTOKOM</b>			Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-119		Q(355):	0.25
NEC:	<b>H2920700</b>			Kód VU:	SKH0020	Druh miesta:	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	8.0	13.9	10.9	8.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.8	5.4	3.1	3.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	108.8	28.3	82.2	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.89	6.68	4.56	6.43	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.10	7.90	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.71	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	20.1	10.7	16.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	6	320.0	530.0	449.3	524.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	44.9	76.6	67.0	75.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.091	0.553	0.259	0.454	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.1465	0.0654	0.1211	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.763	3.458	2.309	2.552	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.062	0.201	0.125	0.181	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.52	4.61	3.37	4.06	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	6	208.0	368.0	319.8	358.5	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	12.6	44.9	29.0	40.2	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	31.2	64.0	53.2	62.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	67.7	114.0	93.7	105.7	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	12.8	22.4	18.7	22.1	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	6	0.100	0.169	0.112	0.154	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0.020	0.295	0.106	0.230	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	20.90	12.15	16.38	20	A

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

E001	Saprôbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.42	2.58	2.06	2.44	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	18.0	4.8	10.7	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	20	1646	283	708	10000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.50	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.00	108.00	96.58	102.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.02	6.42	3.75	5.44		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	209.60	39.13	166.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.0074	4.0765	2.6338	3.1211		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.25	3.63	3.11	3.56		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.11719	0.71217	0.33387	0.58455		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.48112	0.21552	0.39780		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.80434	15.30766	10.22097	11.29571		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.90	26.10	14.56	23.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	126.20	203.60	174.28	199.79		

Miesto odberu: <b>SEKČOV - POD ŠALGOVICKÝM POTOKOM</b>	Typ: K2S	Hydrologické poradie: 4-32-04-119	Q(355): 0.25						
NEC: <b>H2920700</b>	Kód VU: SKH0020	Druh miesta: 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**

C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.58896	0.22572	0.41902		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	6	4.20	17.21	10.53	16.42		
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	3.33	5.61	5.02	5.57		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.192	0.068	0.137		

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

Miesto odberu:	<b>TORYSA - KENDICE</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-131	Q(355):	1.007			
NEC:	<b>H298010D</b>	Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	PM	Q(270):	2.239			
Riečny kilometer:	49.9	ROM ES:	Ano	Tok:	Torysa	Q(A):	6.86			
		ROM CHS:	Ano	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	7.9	14.4	10.9	8.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.6	5.5	2.8	3.6	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	187.8	29.6	40.4	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.29	6.68	3.97	5.47	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.40	8.00	7.84	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.71	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	21.2	11.4	17.2	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	222.0	499.0	411.4	479.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	31.6	71.7	61.5	70.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.078	0.444	0.220	0.364	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0236	0.1854	0.0749	0.1315	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.469	2.554	1.974	2.226	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.074	0.244	0.127	0.183	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.18	3.36	2.90	3.26	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	139.0	331.0	301.1	329.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	7.5	37.5	26.4	34.6	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	19.0	61.7	49.1	60.6	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	64.8	111.0	82.2	92.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.3	20.9	17.2	19.3	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.100	0.149	0.111	0.143	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	1.222	0.204	0.371	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	19.41	12.38	17.99	20	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.66	2.44	1.97	2.17	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	5.6	3.3	5.3	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	4	264	83	162	10000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.17	0.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.00	112.00	98.25	107.50		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.71	5.80	3.06	3.84		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	573.20	55.70	44.76		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.6358	2.8429	2.2688	2.7135		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.04	3.53	2.76	3.15		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.10045	0.57180	0.28365	0.46877		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.07750	0.60887	0.24611	0.43192		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.50288	11.30589	8.73654	9.85259		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.10	28.30	14.47	21.25		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	114.40	198.00	154.78	176.91		

Miesto odberu:	<b>TORYSA - KENDICE</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-131	Q(355):	1.007			
NEC:	<b>H298010D</b>	Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	PM	Q(270):	2.239			
Riečny kilometer:	49.9	ROM ES:	Ano	Tok:	Torysa	Q(A):	6.86			
		ROM CHS:	Ano	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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.37730	0.18533	0.30951		
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	5.48	4.38	4.94		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.123	0.056	0.101		

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



Miesto odberu:	<b>BALKA - NAD ÚSTÍM</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-04-140	Q(355):	0.017			
NEC:	<b>H3120000</b>	Kód VU:	SKH0145	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.065			
Riečny kilometer:	1.2	ROM ES:	Ano	Tok:	Balka	Q(A):	0.24			
		ROM CHS:	Ano	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	5.9	12.7	9.3	6.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.4	5.6	3.2	4.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	42.2	22.5	34.5	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.00	7.80	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	19.1	9.7	18.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	59.6	87.8	75.7	86.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.045	0.914	0.370	0.619	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.2906	0.0884	0.2703	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.107	3.119	2.130	2.719	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.054	0.776	0.284	0.462	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.30	4.37	3.42	4.20	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	51.3	124.0	97.0	122.0	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	16.4	27.0	22.4	25.9	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	7.00	1.42	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	62.00	91.00	79.17	90.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.28	7.57	4.97	6.57		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.4301	3.7539	2.5890	3.4497		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.95	4.18	3.34	4.02		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05795	1.17708	0.47650	0.79652		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.95435	0.29187	0.88762		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.90040	13.80699	9.42969	12.03675		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.90	22.50	9.13	21.69		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	109.40	234.50	187.53	225.71		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	1.76074	0.57515	1.01595		
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	4.11	6.75	5.64	6.40		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.574	0.183	0.331		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	<b>BALKA - NAD ÚSTÍM</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-04-140	Q(355):	0.017			
NEC:	<b>H3120000</b>	Kód VU:	SKH0145	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.065			
Riečny kilometer:	1.2	ROM ES:	Ano	Tok:	Balka	Q(A):	0.24			
		ROM CHS:	Ano	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**

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.20	0.09	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.20	0.09	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:	<b>TORYSA - KOŠICKÉ OLŠANY</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-152	Q(355):	1.25			
NEC:	<b>H328000D</b>	Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	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	6.6	12.9	10.0	6.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.4	4.9	2.7	4.6	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	65.5	27.3	63.4	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.59	6.48	3.89	5.35	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.40	8.00	7.79	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.9	19.5	10.5	18.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	6	249.0	535.0	383.7	496.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	40.7	76.0	61.3	74.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.064	0.385	0.201	0.287	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.028	0.166	0.075	0.130	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.446	2.689	2.085	2.527	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.053	0.250	0.135	0.231	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.28	3.68	2.92	3.23	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	6	162.0	352.0	273.7	335.5	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	10.1	43.3	26.9	41.8	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	28.7	69.0	48.8	67.4	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	53.9	107.0	82.2	103.8	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11.2	22.7	17.6	21.7	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	6	0.100	0.165	0.109	0.149	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0.092	0.427	0.227	0.371	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	28.52	13.93	23.73	20	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	4.00	1.00	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	72.00	103.00	87.25	99.30		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.61	5.25	3.15	5.04		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	200.00	38.33	72.04		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.6299	2.9367	2.3608	2.8548		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.81	3.60	2.77	3.48		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.08242	0.49581	0.25928	0.36948		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.09195	0.54516	0.24559	0.42847		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.40106	11.90350	9.22827	11.18415		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.10	21.30	8.33	18.37		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	101.50	202.00	155.63	195.46		
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	0.10123	0.61963	0.23645	0.51380		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	6	3.30	11.64	6.84	9.27		
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		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.58	5.87	4.26	5.37		
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické	mg/l	12	0.0010	0.0039	0.0010	0.0018		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.202	0.074	0.168		

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



Miesto odberu:	<b>OLŠAVA - BOLIAROV (NÍŽNÝ MLYN)</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-014	Q(355):	0.035			
NEC:	<b>H3440000</b>	Kód VU:	SKH0021	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.16			
Riečny kilometer:	31.4	ROM ES:	Ano	Tok:	Olšava -2	Q(A):	0.76			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	20			
	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	13.9	11.3	8.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.3	2.9	2.2	2.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	89.2	21.0	33.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	8.10	7.90	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	18.0	8.8	17.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.9	33.8	22.4	26.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.123	0.037	0.047	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0362	0.0142	0.0204	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.040	2.554	1.601	2.163	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.026	0.118	0.069	0.103	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.71	3.02	2.16	2.96	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	16.1	40.4	25.9	34.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.68	9.74	6.33	9.29	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.50	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89.00	104.00	95.08	101.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.14	11.07	3.97	5.03		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.1076	2.5841	1.6528	2.2200		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.57	1.41	0.91	1.24		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.15840	0.04754	0.06053		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.11888	0.04918	0.06696		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.60381	11.30589	7.08684	9.57592		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.90	22.50	9.77	22.19		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.010	0.112	0.058	0.091		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	32.00	79.10	50.96	69.52		
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	0.10123	0.34356	0.17178	0.27240		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.17	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.72	2.51	1.34	1.63		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.112	0.048	0.089		

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

Miesto odberu:	<b>GARBOVSKÝ POTOK - RÁKOŠ POD KLŮČIAROVSKÝM POTOKOM</b>			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-031		Q(355):	0.003
NEC:	<b>H3680000</b>			Kód VU:	SKH0134	Druh miesta:	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	O <sub>2</sub>	mg/l	12	8.6	13.7	11.0	8.8	viac ako 5.0	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.00	7.87	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.2	18.4	9.1	17.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.8	62.8	33.9	48.6	110	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O <sub>2</sub> %	%	12	89.00	100.00	93.67	97.80		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.40	23.60	9.84	21.34		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	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: <b>MAROVKA - NAD SKÁROŠOM</b>	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-32-05-036	Q(355): 0.002						
NEC: <b>H3750000</b>	Kód VU: SKH0136	Druh miesta: ZM	Q(270): 0.014						
Riečny kilometer: 4.5	ROM ES: Ano	Tok: Marovka	Q(A): 0.062						
	ROM CHS: Ano	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	8.6	14.0	11.4	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.1	3.4	2.1	3.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	70.4	23.2	46.5	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.20	7.95	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.71	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	17.5	8.5	17.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	11.1	27.2	17.8	23.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.067	0.026	0.038	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2*	mg/l	12	0.0061	0.0678	0.0084	0.0061	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.294	0.972	0.667	0.940	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.120	0.050	0.082	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.63	1.28	0.95	1.20	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	14.2	37.8	23.5	32.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.89	7.84	4.99	6.90	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	1.00	2.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	91.00	105.00	95.42	98.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.25	8.80	4.25	6.71		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3181	0.9961	0.7035	0.9837		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.47	1.27	0.79	1.10		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.08628	0.03284	0.04843		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.22266	0.03692	0.02003		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30146	4.30279	2.95153	4.16113		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.20	24.20	9.83	22.84		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	26.40	71.20	44.37	61.91		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.23926	0.12679	0.20645		
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	0.63	2.52	1.42	2.11		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.078	0.029	0.067		

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

Miesto odberu:	<b>HORNÁD - HIDASNĚMETI</b>	Typ:	H2 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-05-043	Q(355):	6.2			
NEC:	<b>H385000D</b>	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:	Ano	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	7.3	13.6	10.3	7.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.4	3.3	2.4	3.1	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	46.3	17.7	41.5	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.24	4.60	3.38	4.40	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	8.10	7.83	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.51	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.3	23.5	12.5	21.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	250.0	380.0	326.3	361.3	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	40.9	54.8	49.2	51.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.365	0.148	0.325	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0669	0.0361	0.0643	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.243	2.237	1.740	2.226	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.21	1.01	0.47	0.84	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.361	0.133	0.238	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.92	3.05	2.39	2.91	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	184.0	249.0	221.1	247.1	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	13.7	23.5	19.6	23.1	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	34.5	60.8	46.8	51.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	48.4	68.6	61.4	66.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	13.8	18.4	16.5	17.4	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.10	0.15	0.13	0.14	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	27.43	12.98	20.43	20	N

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

F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	1.5	6.3	3.0	5.6	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	1.31	2.26	1.79	2.11	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	8	1414	267	430	100	N
E004	Termotolerantné koliformné baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	150	32	43	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	27	10	26	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	12.3	5.5	10.0	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	38	1568	677	1176	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	84	11800	3103	7370	5000	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.33	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.00	108.00	94.42	100.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.79	3.81	2.73	3.70		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	6.80	62.40	19.37	32.48		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.4549	2.6430	1.9242	2.4689		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.81	2.47	2.21	2.36		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.47006	0.19038	0.41803		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.21970	0.11951	0.21120		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.50243	9.90261	7.70252	9.85259		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.70	29.70	14.27	23.57		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.010	0.245	0.104	0.217		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	101.50	138.60	123.98	132.12		



Miesto odberu:	<b>HORNÁD - HIDASNĚMETI</b>	Typ:	H2 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-05-043	Q(355):	6.2			
NEC:	<b>H385000D</b>	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:	Ano	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**

C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.50000	0.22316	0.30215		
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	2.86	3.66	3.40	3.63		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	7	0.05	0.07	0.03	0.06		
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické	mg/l	12	0.0010	0.0027	0.0009	0.0018		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.163	0.070	0.099		
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	12	1	162	35	48		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/ml	12	14	1266	297	709		
E028	Konzumenty v 1 ml(het.org.)	Konzumenty	Počet/ml	12	0	20	5	12		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	16	1	0		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.033	0.053	0.028	0.052		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.003	0.008	0.004	0.007		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.106	0.133	0.122	0.131		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.19	0.62	0.37	0.60		
Z028	17-alfa-etinylestadiol	EE2*	µg/l	1	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003		
Z036	Estrone	Estrone*	µg/l	1	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003		
Z053	17-beta-estradiol	E2*	µg/l	1	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003		
Z055	Klaritromycín	Klaritromycín	µg/l	1	0.066	0.066	0.066	0.066		
Z056	Erytromycín	Erytromycín*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
Z057	Azitromycín	Azitromycín	µg/l	1	0.028	0.028	0.028	0.028		
Z070	Amoxicilín	Amoxicilín*	µg/l	1	40.00	40.00	20.00	40.00		
Z071	Ciprofloxacín	Ciprofloxacín*	µg/l	1	50.00	50.00	25.00	50.00		

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: <b>SOKOLIANSKY POTOK - TORNYOSNĚMETI</b>	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-32-05-043	Q(355): 0.013						
NEC: <b>H385010D</b>	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	7.5	10.6	8.8	7.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.3	3.9	2.6	3.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	12.9	40.3	22.5	34.1	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.59	5.64	4.84	5.46	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.10	8.20	7.79	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.42	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	7.1	26.2	18.4	23.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	600.0	838.0	764.2	832.2	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	102.4	128.3	115.9	125.2	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.021	0.390	0.168	0.264	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.3879	0.0982	0.2987	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	3.141	6.147	4.437	5.711	5	N
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15	1.78	0.90	1.62	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.096	0.375	0.163	0.197	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	4.15	6.88	5.61	6.76	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	508.0	679.0	555.4	616.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	119.0	260.4	168.0	187.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	154.0	290.0	213.1	258.3	250	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	57.1	92.8	78.6	90.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	18.1	28.5	22.3	23.7	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	2.86	5.93	3.87	5.10	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 organické halogény	AOX	µg/l	12	36.40	167.28	67.54	98.86	20	N

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

F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	1.6	6.1	2.7	5.2	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	0.93	2.70	1.95	2.39	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	70	1046	518	921	100	N
E004	Termotolerantné kóli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	13	100	47	83	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	2	84	26	43	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	16.3	6.2	13.6	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	14	654	266	542	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	75	9300	3690	8190	5000	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.42	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.00	110.00	93.42	103.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.90	4.75	4.13	4.70		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3.60	66.80	22.20	44.24		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	3.2464	6.7002	4.7039	5.8019		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.32	3.49	2.88	3.20		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02704	0.50225	0.21679	0.33999		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	1.27389	0.32348	0.98082		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	13.90438	27.21116	19.64180	25.28287		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.10	29.70	14.12	23.03		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.068	0.361	0.138	0.193		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	130.20	195.80	161.63	179.39		

Miesto odberu: <b>SOKOLIANSKY POTOK - TORNYOSNĚMETI</b>	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-32-05-043	Q(355): 0.013						
NEC: <b>H385010D</b>	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**

C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00	
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.15031	0.46012	0.24898	0.38528	
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	2.19	3.07	2.46	2.95	
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	6	0.05	0.08	0.04	0.08	
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické	mg/l	12	0.0010	0.0298	0.0102	0.0214	
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.049	0.150	0.081	0.126	
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	12	12	112	38	59	
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/ml	12	10	654	174	352	
E028	Konzumentí v 1 ml(het.org.)	Konzumentí	Počet/ml	12	0	300	30	19	
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	10	2	4	
F036	Rádium 228	228 Ra*	Bq/l	4	0.037	0.060	0.024	0.057	
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.004	0.009	0.005	0.008	
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.382	0.572	0.445	0.532	
G030	Uhl'ovodíkový index	NEL UI	mg/l	6	0.05	0.05	0.03	0.05	
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.60	1.89	1.19	1.63	

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>BELŽIANSKY POTOK - POD LORINČÍKOM</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-045	Q(355):	0.0005			
NEC:	<b>H1820100</b>	Kód VU:	SKH0032	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.003			
Riečny kilometer:	19.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Belžiansky potok	Q(A):	0.012			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	0.4			
	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	8.4	12.3	10.3	9.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.0	3.1	1.9	2.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	72.8	15.2	27.1	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.80	7.70	7.28	7.49	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.11	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.9	14.8	8.3	14.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	21.6	74.0	43.7	61.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.239	0.067	0.096	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0445	0.0194	0.0436	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.791	2.192	1.173	1.817	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.112	0.037	0.053	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.99	2.92	1.70	2.70	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	25.0	69.8	43.2	54.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.38	18.10	9.94	13.87	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.17	0.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	76.00	92.00	86.50	90.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.49	12.89	4.35	8.23		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8481	2.2974	1.2607	2.0624		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.80	2.49	1.48	1.88		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.30779	0.08629	0.12312		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.14614	0.06702	0.14331		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.50155	9.70341	5.19404	8.04516		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.40	19.90	10.23	19.43		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	44.90	139.70	83.27	105.33		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.34356	0.12475	0.13711		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.85	2.90	1.65	2.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.112	0.027	0.045		

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