

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2019 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:	HORNÁD - NAD BYSTROU	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-003	Q(355):	0.032			
NEC:	H0030000	Kód VU:	SKH0001	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.105			
Riečny kilometer:	165.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Hornád	Q(A):	0.37			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.2	13.3	10.9	9.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.2	8.5	3.2	4.5	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	103.7	27.5	36.2	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.00	8.10	7.65	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.32	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	16.3	6.9	14.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.5	33.6	24.3	31.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.024	0.855	0.209	0.460	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0082	0.0537	0.0299	0.0481	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.107	3.028	1.744	2.362	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.021	0.195	0.092	0.174	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.73	4.11	2.67	3.51	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.58	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.00	92.00	88.33	91.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.2280	3.2576	1.9827	2.4441		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03091	1.10109	0.26905	0.59292		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02693	0.17635	0.09822	0.15790		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.90040	13.40416	7.71986	10.45639		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-11.80	20.30	6.46	18.58		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HORNÁD - HRANOVNICA	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-32-01-010	Q(355):	0.09			
NEC:	H005000D	Kód VU:	SKH0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.29			
Riečny kilometer:	159.4	ROM ES:	Ano	Tok:	Hornád	Q(A):	0.88			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	13			
	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	9.2	13.5	11.2	9.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.1	8.1	2.5	3.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	120.7	23.1	24.2	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.10	8.20	7.71	8.09	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.31	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	16.4	6.9	14.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.9	28.1	23.3	27.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.024	0.367	0.112	0.247	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0079	0.0311	0.0168	0.0285	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.175	2.870	1.554	2.213	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.014	0.121	0.061	0.110	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.58	3.47	2.25	3.02	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	11.59	31.20	23.89	30.87	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.72	11.41	8.59	10.59	200	A

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	82.00	100.00	90.83	92.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.08	8.78	3.65	4.30		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.2234	2.9769	1.6830	2.3700		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.50	1.25	0.95	1.20		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03091	0.47263	0.14477	0.31861		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02594	0.10213	0.05506	0.09370		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.20142	12.70474	6.87841	9.79593		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.40	19.30	7.02	18.38		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	28.10	70.10	53.29	67.08		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.17791	0.07796	0.12209		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.34	2.15	1.75	2.08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.058	0.025	0.040		
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		
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		

Miesto odberu:	HORNÁD - HRANOVNICA			Typ:	K3M	Hydrologické poradie: 4-32-01-010			Q(355):	0.09
NEC:	H005000D			Kód VU:	SKH0001	Druh miesta: ZM,PM			Q(270):	0.29
Riečny kilometer:	159.4			ROM ES:	Ano	Tok: Hornád			Q(A):	0.88
				ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie: Hornád			Q(1):	13
	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

P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpýrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		

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

Miesto odberu:	ŠTVRTOCKÝ POTOK - NAD HADUŠOVcami	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-041	Q(355):	0.009			
NEC:	H0160300	Kód VU:	SKH0123	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.032			
Riečny kilometer:	0.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Štvrtocký potok	Q(A):	0.086			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	6.9	12.1	9.0	7.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.4	7.7	4.3	6.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	33.6	20.1	32.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.10	7.84	7.99	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.1	8.0	15.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	81.4	258.0	132.5	151.1	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.082	12.059	2.195	4.816	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0237	0.4151	0.1285	0.3236	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2.328	3.797	2.987	3.702	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.151	1.120	0.539	0.798	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.52	16.74	6.25	9.85	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	83.79	151.36	128.03	142.16	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	22.39	43.83	36.26	40.55	200	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	50.00	88.00	74.75	85.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.73	10.34	4.97	7.98		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.4379	15.5282	5.3108	8.4352		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	3.01	5.58	4.69	5.21		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.10560	15.52994	2.82700	6.20219		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.07783	1.36322	0.42211	1.06283		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	10.30544	16.80832	13.22303	16.38734		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.20	20.80	8.78	20.15		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	168.90	313.00	262.88	292.50		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	1.98773	0.74770	1.62914		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	5.94	8.12	6.94	7.34		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.648	0.244	0.531		
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		
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		

Miesto odberu:	ŠTVRTOCKÝ POTOK - NAD HADUŠOVcami				Typ:	K3M		Hydrologické poradie:	4-32-01-041		Q(355):	0.009
NEC:	H0160300				Kód VU:	SKH0123		Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.032
Riečny kilometer:	0.3				ROM ES:	Nie		Tok:	Štvrtocký potok		Q(A):	0.086
					ROM CHS:	Nie		Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	3
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010		

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpýrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		

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

Miesto odberu:	HORNÁD - POD SPIŠSKOU NOVOU VSOU	Typ:	H1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-01-045	Q(355):	0.698			
NEC:	H038000D	Kód VU:	SKH0003	Druh miesta:	PM	Q(270):	1.394			
Riečny kilometer:	124.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Hornád	Q(A):	3.49			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	43			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.8	13.6	11.1	9.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	6.5	3.4	4.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	22.9	13.3	22.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.10	7.83	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.52	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	17.6	8.3	15.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	29.4	69.1	48.6	59.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.499	0.141	0.289	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0116	0.0494	0.0264	0.0439	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.401	2.644	1.783	2.122	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.053	0.207	0.127	0.173	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.07	4.05	2.58	3.38	9	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	87.00	100.00	93.00	98.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.4572	3.1724	1.9504	2.3051		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.64263	0.18094	0.37244		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03810	0.16223	0.08681	0.14427		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.20186	11.70429	7.89472	9.39265		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.30	19.70	8.36	19.38		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	LEVOČSKÝ POTOK - POD LEVOČSKÝMI KÚPEĽMI	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-048	Q(355):	0.03			
NEC:	H0280300	Kód VU:	SKH0006	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.079			
Riečny kilometer:	21	ROM ES:	Ano	Tok:	Levočský potok	Q(A):	0.275			
		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	O2	mg/l	12	9.1	13.8	11.7	9.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.3	2.4	1.9	2.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	30.7	13.5	22.8	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.50	8.17	8.30	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.91	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.8	7.6	15.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	29.6	54.7	46.0	53.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.130	0.059	0.104	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0020	0.0679	0.0141	0.0260	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.017	1.785	1.309	1.609	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.011	0.190	0.045	0.054	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.32	2.10	1.65	1.89	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	45.18	80.90	66.60	80.03	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.96	19.70	15.28	18.91	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	92.00	105.00	95.83	98.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.45	3.79	2.34	3.02		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0421	1.8932	1.3817	1.6938		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.57	2.83	2.29	2.78		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.16742	0.07577	0.13342		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00657	0.22299	0.04617	0.08552		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.50199	7.90173	5.79386	7.12218		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.40	21.20	9.09	20.99		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	88.10	158.80	128.42	155.81		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.12577	0.04959	0.10583		
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	2.42	4.65	3.93	4.60		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.041	0.015	0.035		
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		
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		

Miesto odberu:	LEVOČSKÝ POTOK - POD LEVOČSKÝMI KÚPEMI				Typ:	K3M		Hydrologické poradie:	4-32-01-048		Q(355):	0.03
NEC:	H0280300				Kód VU:	SKH0006		Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.079
Riečny kilometer:	21				ROM ES:	Ano		Tok:	Levočský potok		Q(A):	0.275
					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		

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		

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

Miesto odberu:	LEVOČSKÝ POTOK - NAD LIESKOVANMI	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-01-056	Q(355):	0.095			
NEC:	H0350000	Kód VU:	SKH0007	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.206			
Riečny kilometer:	4.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Levočský potok	Q(A):	0.645			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	14			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.3	12.6	10.1	7.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.5	5.7	3.3	4.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	30.0	23.6	29.6	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.30	8.00	7.74	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.7	8.8	17.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	55.9	118.7	79.9	104.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.120	1.181	0.410	0.713	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0341	0.1397	0.0643	0.1062	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.469	3.480	2.203	2.710	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.543	0.250	0.398	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.24	5.18	3.33	4.26	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	68.38	113.70	92.79	109.58	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	15.53	27.29	21.72	26.09	200	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	76.00	92.00	84.92	90.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.63	5.81	3.57	4.43		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.6344	4.7165	2.6775	3.2912		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.34	3.96	3.21	3.81		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.15454	1.52093	0.52790	0.91848		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.11199	0.45878	0.21114	0.34867		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.50288	15.40505	9.75358	11.99690		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.90	22.20	8.70	18.99		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	131.30	222.20	179.95	213.46		
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	0.01534	0.84049	0.27812	0.66411		
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	2.08	6.30	4.87	6.15		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.274	0.090	0.217		
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		
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		

Miesto odberu:	LEVOČSKÝ POTOK - NAD LIESKOVANMI				Typ:	K2S		Hydrologické poradie:	4-32-01-056		Q(355):	0.095
NEC:	H0350000				Kód VU:	SKH0007		Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.206
Riečny kilometer:	4.3				ROM ES:	Nie		Tok:	Levočský potok		Q(A):	0.645
					ROM CHS:	Nie		Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	14
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010		

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpýrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		

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

Miesto odberu:	RUDNIANSKY POTOK - ÚSTIE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-062	Q(355):	0.021			
NEC:	H038030D	Kód VU:	SKH0025	Druh miesta:	ZM, 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	O2	mg/l	12	9.6	12.9	11.1	9.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.4	2.9	2.2	2.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	23.6	10.4	14.9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.20	8.07	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.00	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.4	13.8	8.1	12.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	53.5	86.9	72.5	86.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.434	0.106	0.191	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0012	0.0361	0.0183	0.0349	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.198	2.441	1.720	2.226	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.039	0.152	0.104	0.142	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.75	3.04	2.27	2.96	9	A

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	90.00	97.00	93.25	95.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.3035	2.7301	1.8434	2.5914		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.55892	0.13597	0.24623		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00394	0.11856	0.06002	0.11475		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.30323	10.80567	7.61214	9.85436		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.80	21.20	8.78	20.29		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	SLOVINSKÝ POTOK - NAD VEĽKÝM DVOROM	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-100	Q(355):	0.035			
NEC:	H084010F	Kód VU:	SKH0024	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.071			
Riečny kilometer:	7	ROM ES:	Nie	Tok:	Slovinský potok	Q(A):	0.194			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.3	13.9	11.5	9.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.00	1.59	2.77	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	13.8	7.1	13.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.30	8.06	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.9	16.3	8.3	14.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	13.9	24.4	19.1	23.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.134	0.038	0.079	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0216	0.0035	0.0039	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.610	1.672	1.162	1.435	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.062	0.016	0.027	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.68	1.97	1.45	1.91	9	A

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	94.00	101.00	96.42	98.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6305	1.8081	1.2036	1.4578		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.17257	0.04905	0.10161		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.07094	0.01185	0.01288		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.70031	7.40151	5.14350	6.35104		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.00	23.10	11.88	22.58		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HORNÁD - POD KLUKNAVOU	Typ:	H1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-01-115	Q(355):	1.584			
NEC:	H091000D	Kód VU:	SKH0003	Druh miesta:	ZM, PM	Q(270):	3.01			
Riečny kilometer:	92.1	ROM ES:	Ano	Tok:	Hornád	Q(A):	7.4			
		ROM CHS:	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	8.9	14.8	11.5	9.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	4.7	2.6	2.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	33.1	16.0	22.8	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.50	6.16	4.25	4.92	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.20	8.05	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.8	9.3	18.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	290.0	544.0	397.8	495.1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	40.5	78.3	57.6	71.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.031	0.563	0.179	0.356	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0158	0.0649	0.0308	0.0452	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.469	3.141	1.964	2.296	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15	1.59	0.70	1.25	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.063	0.526	0.163	0.185	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.75	4.48	2.87	4.04	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	189.0	329.0	265.7	324.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	8.7	43.9	18.5	22.2	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	33.8	91.4	60.8	76.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	44.95	89.70	69.54	87.58	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	13.99	30.03	21.80	27.84	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	7	6.88	35.55	17.16	27.42	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.050	0.246	0.141	0.232	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.021	0.376	0.179	0.280	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.08	14.42	10.64	14.06	20	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.76	2.28	1.98	2.12	2.4	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	90.00	103.00	98.00	102.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.96	5.25	3.00	3.72		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	32.80	9.60	12.76		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.5897	3.5298	2.1737	2.7711		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.70	3.39	2.63	3.32		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03992	0.72505	0.22998	0.45885		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05189	0.21314	0.10104	0.14848		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.50288	13.90438	8.69559	10.16379		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.00	28.70	12.99	24.47		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	95.40	190.20	147.74	186.30		
C006	Draslík	K	mg/l	7	2.04	5.01	3.58	4.67		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.35583	0.17331	0.32607		
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	2.97	5.64	4.11	5.07		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	12	0.05	0.24	0.04	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.116	0.056	0.106		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HNILEC - PRÍTOK DO VN PALCMANSKÁ MAŠA	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-32-02-009	Q(355):	0.25			
NEC:	H094000D	Kód VU:	SKH0008	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.5			
Riečny kilometer:	75.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Hnilec	Q(A):	1.26			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	9			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.0	13.1	11.1	10.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.70	1.68	2.48	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	34.3	9.8	13.8	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.50	7.94	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.61	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.0	13.0	6.6	10.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	194.0	277.0	232.6	258.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	28.3	38.7	33.2	37.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.205	0.102	0.177	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0033	0.0015	0.0021	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.017	1.514	1.241	1.420	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.033	0.012	0.017	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.29	2.86	1.70	2.22	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	131.0	169.0	149.4	167.4	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.3	25.3	8.6	16.7	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	12.9	35.0	21.5	24.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	16.38	60.43	42.52	51.65	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.02	14.52	10.59	14.04	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	79.00	97.00	90.00	94.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.11	6.39	2.39	2.76		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0371	1.5979	1.3446	1.5202		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.66	2.11	1.50	1.86		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.26401	0.13114	0.22769		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.01084	0.00512	0.00680		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.50199	6.70208	5.49432	6.28375		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-13.00	15.00	1.58	12.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	37.00	118.40	84.01	104.54		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.02147	0.01585	0.01534		
C028	Kremitany	SiO2	mg/l	12	4.70	10.82	6.15	6.59		
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	2.41	3.01	2.61	2.87		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.007	0.003	0.005		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.0	13.4	11.4	9.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.1	4.0	2.6	3.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	38.0	12.2	26.7	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.90	8.20	7.71	8.09	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.21	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.0	15.0	7.4	11.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	13.5	32.6	22.5	27.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.107	0.366	0.175	0.267	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0022	0.0104	0.0048	0.0075	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.836	1.605	1.109	1.365	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.037	0.011	0.022	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.02	2.49	1.72	2.23	9	A

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	82.00	102.00	94.00	99.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9917	1.7362	1.2895	1.4976		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.13780	0.47135	0.22591	0.34360		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00722	0.03415	0.01568	0.02447		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.70075	7.10491	4.91073	6.04427		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.00	22.00	7.33	18.00		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HNILEC - PRÍTOK DO VN RUŽÍN	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-32-02-064	Q(355):	1.298			
NEC:	H112010D	Kód VU:	SKH0010	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2.426			
Riečny kilometer:	4.1	ROM ES:	Ano	Tok:	Hnilec	Q(A):	6.663			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	49			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.6	14.2	11.2	9.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.6	5.7	2.7	5.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	94.4	22.7	56.6	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.58	9.44	4.16	5.78	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.10	8.10	7.71	7.98	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.60	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.0	16.0	8.6	13.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	108.0	185.0	148.6	170.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.3	26.1	21.2	24.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.041	0.375	0.176	0.320	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0040	0.0173	0.0101	0.0158	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.949	3.797	1.563	2.050	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.01	0.04	0.03	0.04	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.59	9.06	2.61	2.89	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	63.0	116.0	89.2	110.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.8	13.3	8.6	11.7	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	19.3	63.7	35.2	50.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	9.54	27.26	22.02	26.07	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.78	10.22	7.47	9.77	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	30.27	14.20	24.24	20	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.42	1.00		
A021	Násýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.00	108.00	94.50	105.30		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.75	9.14	3.16	5.51		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	208.40	39.12	185.64		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0058	4.1893	1.7493	2.2846		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.35	1.08	0.86	0.99		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05280	0.48294	0.22666	0.41159		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01314	0.05681	0.03322	0.05189		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.20097	16.80832	6.91973	9.07304		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-7.00	23.00	9.75	21.70		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	19.60	60.60	48.00	55.50		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.09816	0.02480	0.03804		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	2.18	12.56	8.41	11.03		
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	0.79	2.51	1.19	1.81		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.38	0.07	0.15		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.032	0.006	0.012		
D050	Antimón po filtrácii	Sb rozp.po f	µg/l	12	0.84	14.30	4.34	7.70		
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:	HNILEC - PRÍTOK DO VN RUŽÍN				Typ:	K3S		Hydrologické poradie:	4-32-02-064		Q(355):	1.298
NEC:	H112010D				Kód VU:	SKH0010		Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	2.426
Riečny kilometer:	4.1				ROM ES:	Ano		Tok:	Hnilec		Q(A):	6.663
					ROM CHS:	Ano		Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	49
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010		

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	SVINKA - OBIŠOVCE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-03-056	Q(355):	0.38			
NEC:	H163000D	Kód VU:	SKH0014	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.75			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Nie	Tok:	Svinka	Q(A):	1.71			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	21			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.7	15.0	11.9	9.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.2	3.0	2.4	3.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	29.4	13.8	22.5	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.20	8.02	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.91	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.7	7.7	17.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	62.1	89.2	72.3	75.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.618	0.148	0.228	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0116	0.1192	0.0393	0.0626	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.379	2.554	1.883	2.235	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.118	0.058	0.110	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.91	4.06	2.56	3.22	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	66.75	108.00	88.07	105.09	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	20.66	33.50	27.45	32.14	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.58	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	92.00	105.00	97.42	101.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.01	3.99	2.81	3.41		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.4521	2.7695	2.0709	2.6992		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.74	4.07	3.33	3.90		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.79588	0.19092	0.29402		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03810	0.39146	0.12895	0.20558		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.10447	11.30589	8.33702	9.89287		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.50	22.50	7.73	21.90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	153.70	228.30	186.53	218.89		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.19325	0.08487	0.16534		
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	4.86	6.28	5.64	6.21		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.063	0.027	0.054		
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		
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		

Miesto odberu:	SVINKA - OBIŠOVCE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-03-056	Q(355):	0.38			
NEC:	H163000D	Kód VU:	SKH0014	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.75			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Nie	Tok:	Svinka	Q(A):	1.71			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	21			
	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

P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		

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

Miesto odberu:	ČRMEĽ - KOŠICE	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-03-067	Q(355):	0.058			
NEC:	H1730200	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	14.1	11.5	9.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.70	1.96	3.59	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	28.6	9.2	12.2	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.20	7.93	8.09	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.5	7.7	14.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	35.7	58.8	45.9	55.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.106	0.041	0.089	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0116	0.0036	0.0074	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.746	1.605	1.087	1.451	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.095	0.034	0.058	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.79	2.36	1.46	1.88	9	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	82.00	104.00	94.58	99.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7939	1.6526	1.1315	1.4737		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.13651	0.05291	0.11501		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.03810	0.01204	0.02443		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.30235	7.10491	4.81076	6.42276		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.30	24.70	9.02	20.84		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TORYSA - PEČOVSKÁ NOVÁ VES	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-057	Q(355):	0.392			
NEC:	H2180100	Kód VU:	SKH0016	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.923			
Riečny kilometer:	84.9	ROM ES:	Ano	Tok:	Torysa	Q(A):	3.27			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	46			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.7	13.3	11.6	9.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.3	6.1	2.8	3.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	32.1	11.4	23.8	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.30	8.09	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.00	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	18.9	8.0	15.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	38.0	61.8	48.5	56.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.210	0.076	0.160	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0056	0.0410	0.0149	0.0252	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.198	2.576	1.601	2.120	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.028	0.104	0.064	0.098	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.49	3.17	2.10	2.62	9	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	88.00	119.00	97.17	106.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.2488	2.8117	1.6916	2.2036		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.27044	0.09766	0.20644		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01839	0.13465	0.04899	0.08286		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.30323	11.40328	7.08647	9.38557		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-7.40	25.40	9.05	20.38		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TORYSA - ŠARIŠSKÉ MICHALANY	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-067	Q(355):	0.5			
NEC:	H227000D	Kód VU:	SKH0016	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	1.07			
Riečny kilometer:	73.3	ROM ES:	Nie	Tok:	Torysa	Q(A):	3.7			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	46			
	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	14.7	11.5	9.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.40	1.85	2.60	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	56.4	15.9	23.6	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.10	8.30	7.84	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.51	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.8	19.9	10.9	18.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	29.6	64.0	51.3	62.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.024	0.116	0.073	0.112	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0081	0.0322	0.0183	0.0273	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.107	2.350	1.642	2.283	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.038	0.152	0.076	0.106	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.43	3.34	2.29	3.17	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	38.36	93.50	67.12	84.96	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.74	21.50	16.40	20.85	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.25	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89.00	112.00	101.67	107.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.33	4.52	2.27	2.93		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.1854	2.4093	1.7334	2.3975		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.32	3.22	2.35	2.91		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03091	0.14939	0.09380	0.14462		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02660	0.10575	0.05993	0.08972		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.90040	10.40283	7.27018	10.10624		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.80	24.60	12.13	22.08		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	74.10	180.60	131.88	163.24		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.42945	0.13318	0.28896		
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	2.31	5.02	4.32	5.01		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.140	0.043	0.094		
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		
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		

Miesto odberu:	TORYSA - ŠARIŠSKÉ MICHALANY			Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-067		Q(355):	0.5
NEC:	H227000D			Kód VU:	SKH0016	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	1.07
Riečny kilometer:	73.3			ROM ES:	Nie	Tok:	Torysa		Q(A):	3.7
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	46
	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

P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpýrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		

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

Miesto odberu:	SEKČOV - POD ŠALGOVICKÝM POTOKOM	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-119	Q(355):	0.25			
NEC:	H2920700	Kód VU:	SKH0020	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.61			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Nie	Tok:	Sekčov	Q(A):	1.93			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	35			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.3	13.6	10.4	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.9	6.4	3.3	5.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	65.0	21.1	32.1	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.28	8.08	5.46	7.88	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.10	7.92	8.09	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	20.8	11.6	20.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	299.0	555.0	466.4	552.7	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	43.5	80.2	67.6	79.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.135	0.963	0.284	0.354	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0194	0.1405	0.0584	0.0865	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.537	5.062	2.162	2.461	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.074	0.260	0.131	0.182	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.81	7.10	3.31	4.43	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	196.0	411.0	324.8	393.3	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	17.5	47.1	28.3	37.7	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	32.4	64.7	51.2	60.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	50.08	107.56	85.54	101.58	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.56	25.38	18.44	23.37	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	7	14.47	30.44	19.22	24.44	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.050	0.368	0.145	0.257	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.026	1.194	0.244	0.259	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	29.88	14.00	19.09	20	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.00	2.25	1.83	2.07	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.9	24.7	5.4	11.6	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	2	820	162	429	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.25	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	77.00	105.00	94.25	101.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.01	7.74	4.18	6.47		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	86.80	24.78	79.96		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.7425	5.4549	2.5047	3.3729		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.68	3.60	2.89	3.50		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.17386	1.24018	0.36607	0.45602		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.06371	0.46141	0.19165	0.28414		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.80390	22.40815	9.57098	10.89464		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.10	25.80	13.88	25.71		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	94.20	202.00	162.27	196.23		
C006	Draslík	K	mg/l	7	3.47	7.99	4.78	6.22		
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	0.03067	0.46626	0.19888	0.30553		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	2.30	16.22	7.49	12.46		
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	2.93	6.54	5.27	6.39		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.35	0.07	0.14		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.152	0.065	0.100		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		

Miesto odberu:	SEKČOV - POD ŠALGOVICKÝM POTOKOM	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-119	Q(355):	0.25			
NEC:	H2920700	Kód VU:	SKH0020	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.61			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Nie	Tok:	Sekčov	Q(A):	1.93			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	35			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

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		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TORYSA - KENDICE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-131	Q(355):	1.007			
NEC:	H298010D	Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	PM	Q(270):	2.239			
Riečný kilometer:	49.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Torysa	Q(A):	6.86			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	85			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.5	13.9	10.8	8.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	5.00	2.30	3.46	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	84.9	25.2	77.1	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.81	6.40	4.25	5.93	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.10	7.89	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.9	21.7	12.0	21.5	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	228.0	581.0	430.1	548.1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	32.8	84.0	62.5	79.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.057	0.808	0.204	0.242	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0201	0.0726	0.0405	0.0607	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.446	3.729	2.115	2.665	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.061	0.352	0.146	0.243	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.93	5.16	3.10	4.34	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	143.0	385.0	299.8	382.3	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	8.7	64.8	29.0	40.3	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	22.2	62.3	46.1	58.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	43.51	109.00	78.65	96.98	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.95	24.20	17.38	21.70	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	7	8.31	38.73	18.86	27.82	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.050	0.283	0.117	0.254	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.025	0.759	0.227	0.358	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	39.60	15.94	24.97	20	N

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.45	2.46	2.00	2.34	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.6	22.2	8.7	19.6	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	16	4060	705	1992	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.25	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.00	111.00	98.08	105.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.46	5.27	3.21	4.57		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	220.00	45.27	145.88		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.5355	3.9700	2.3595	3.4182		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.45	3.72	2.68	3.31		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.07341	1.04057	0.26282	0.31126		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.06601	0.23842	0.13284	0.19931		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.40106	16.50730	9.36218	11.79593		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.50	26.70	14.48	25.47		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	81.30	208.70	150.21	185.57		
C006	Draslík	K	mg/l	7	3.07	6.55	4.74	6.47		

Miesto odberu:	TORYSA - KENDICE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-131	Q(355):	1.007			
NEC:	H298010D	Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	PM	Q(270):	2.239			
Riečny kilometer:	49.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Torysa	Q(A):	6.86			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	85			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02454	0.52147	0.19351	0.33927		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	1.99	13.15	7.17	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	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.40	5.49	4.51	5.39		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	12	0.05	0.59	0.07	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.008	0.170	0.063	0.111		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TORYSA - KOŠICKÉ OLŠANY	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-152	Q(355):	1.25			
NEC:	H328000D	Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2.59			
Riečny kilometer:	13	ROM ES:	Ano	Tok:	Torysa	Q(A):	7.62			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	89			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	6.3	13.8	10.3	7.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.6	5.8	3.1	4.1	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	193.2	30.4	34.5	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.09	10.43	4.59	5.92	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	8.00	7.77	7.99	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.51	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	20.0	9.2	19.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	288.0	611.0	444.8	572.1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	40.9	87.0	64.7	81.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.612	0.226	0.391	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0135	0.1912	0.0526	0.1017	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.672	9.424	2.914	3.162	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.288	0.132	0.251	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.41	11.50	3.96	4.76	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	149.0	437.0	317.2	401.4	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	13.4	65.4	32.1	49.0	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	29.0	75.2	50.5	65.8	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	52.51	111.00	81.10	100.84	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.95	26.00	17.99	24.20	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	44.93	18.00	35.17	20	N

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	69.00	97.00	87.00	94.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.57	7.39	3.64	4.36		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	446.40	54.70	67.32		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.7432	9.7028	3.1920	3.7824		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.79	3.77	2.76	3.41		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.78815	0.29084	0.50290		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04433	0.62791	0.17282	0.33402		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.40151	41.71757	12.89730	13.99778		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.80	22.00	7.91	20.95		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	100.40	211.50	155.03	191.30		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.58896	0.20527	0.37025		
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	2.94	5.76	4.42	5.66		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.55	0.13	0.32		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.192	0.067	0.121		
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		
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		

Miesto odberu:	TORYSA - KOŠICKÉ OLŠANY			Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-152		Q(355):	1.25
NEC:	H328000D			Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	2.59
Riečny kilometer:	13			ROM ES:	Ano	Tok:	Torysa		Q(A):	7.62
				ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	89
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P032	Diieldrin	Diieldrín*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	OLŠAVA - VYŠNÁ MYŠEA	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-05-032	Q(355):	0.096			
NEC:	H3690000	Kód VU:	SKH0022	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.357			
Riečny kilometer:	6.7	ROM ES:	Nie	Tok:	Olšava-2	Q(A):	1.825			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	27			
	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	7.2	13.9	10.7	7.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.9	6.3	3.6	4.8	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	212.0	46.7	121.6	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.10	7.88	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.71	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	21.5	9.1	19.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.3	57.5	38.2	55.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.040	0.435	0.147	0.198	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0142	0.1453	0.0452	0.1064	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.768	4.000	2.213	3.105	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.022	0.470	0.175	0.319	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.49	5.93	3.19	4.17	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	16.32	73.90	41.33	60.75	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.96	23.91	12.11	18.01	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.92	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	77.00	105.00	90.08	103.10		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.79	10.99	5.81	10.10		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9258	4.2443	2.4050	3.3178		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.70	2.83	1.53	2.25		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05151	0.56021	0.18931	0.25538		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04663	0.47718	0.14852	0.34929		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.39973	17.70695	9.79526	13.74591		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.60	31.00	9.74	23.26		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	39.30	158.80	85.64	126.05		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.82515	0.26252	0.48681		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.31	3.68	2.26	3.32		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.269	0.085	0.159		
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		
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		

Miesto odberu:	OLŠAVA - VYŠNÁ MYŠEA	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-05-032	Q(355):	0.096			
NEC:	H3690000	Kód VU:	SKH0022	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.357			
Riečny kilometer:	6.7	ROM ES:	Nie	Tok:	Olšava -2	Q(A):	1.825			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	27			
	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

P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpýrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		

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

Miesto odberu:	OLŠAVA - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-05-032	Q(355):	0.1			
NEC:	H370000D	Kód VU:	SKH0022	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.375			
Riečny kilometer:	0.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Olšava -2	Q(A):	1.916			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	26			
	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	7.2	14.0	10.7	8.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	6.7	3.5	4.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	99.4	32.9	54.5	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.00	7.84	7.99	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	22.7	10.4	20.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.6	55.8	39.3	51.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.030	0.412	0.127	0.161	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0094	0.0982	0.0328	0.0848	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.655	2.735	1.987	2.698	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.336	0.170	0.282	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.33	9.87	3.49	4.37	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	1.00	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	80.00	135.00	94.58	105.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7698	2.9320	2.1467	2.8903		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03863	0.53059	0.16355	0.20708		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03087	0.32250	0.10785	0.27853		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.89951	12.10713	8.79519	11.94511		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.20	30.80	9.48	21.44		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	SARTOŠ - KECHNEC - ZA ŽELEZNIČNOU STANICOU				Typ:	K2M		Hydrologické poradie:	4-32-05-042		Q(355):	0.016
NEC:	H3840000				Kód VU:	SKH0033		Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.074
Riečny kilometer:	2.6				ROM ES:	Nie		Tok:	Sartoš		Q(A):	0.27
					ROM CHS:	Nie		Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	5
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010		

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	3.5	13.5	8.8	4.0	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.9	6.6	3.9	5.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	16.0	45.3	27.7	38.3	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	7.90	7.70	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.42	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	22.1	9.7	21.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	76.1	122.0	96.7	118.5	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.024	0.215	0.083	0.136	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0116	0.1300	0.0448	0.0992	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.949	9.537	4.089	8.084	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.212	0.093	0.172	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.24	13.40	6.08	9.97	9	N
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	48.6	71.6	61.1	70.1	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	136.8	211.6	165.7	199.7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	72.07	172.00	108.37	159.91	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	34.07	63.61	43.12	52.76	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.050	0.431	0.217	0.349	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.080	0.421	0.184	0.252	0.1	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.58	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	34.00	103.00	73.67	89.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.98	7.29	5.71	7.21		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.2060	9.5827	4.2163	8.1730		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	3.20	6.48	4.48	6.13		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03091	0.27688	0.10667	0.17514		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03810	0.42693	0.14699	0.32591		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.20097	42.21780	18.09982	35.78751		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.40	30.90	9.55	20.89		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	179.50	363.50	251.14	343.77		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.30675	0.08870	0.29693		
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	3.79	7.29	5.03	6.50		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.100	0.028	0.097		
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		
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		

Miesto odberu:	SARTOŠ - KECHNEC - ZA ŽELEZNIČNOU STANICOU	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-042	Q(355):	0.016			
NEC:	H3840000	Kód VU:	SKH0033	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.074			
Riečny kilometer:	2.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Sartoš	Q(A):	0.27			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HORNÁD - HIDASNĚMETI	Typ:	H2 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-05-043	Q(355):	6.2			
NEC:	H385000D	Kód VU:	SKH0004	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	10.687			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Ano	Tok:	Hornád	Q(A):	28.885			
		ROM CHS:	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	7.7	13.5	10.3	7.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.7	4.9	2.9	3.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	47.9	18.3	29.6	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.00	6.13	4.16	5.48	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.10	7.96	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.80	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	23.0	12.2	19.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	277.0	546.0	373.4	475.7	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	36.4	67.7	52.0	63.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.066	0.437	0.155	0.205	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0216	0.0629	0.0391	0.0572	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.492	2.441	1.859	2.437	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.26	1.28	0.62	0.84	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.068	0.280	0.118	0.170	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.9	3.9	2.7	3.6	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	199.0	437.0	257.9	325.2	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	12.6	39.2	24.4	37.3	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	33.7	70.3	48.7	63.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	29.74	78.10	58.00	70.27	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11.25	21.69	16.40	18.47	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	8	8.42	42.20	20.57	30.48	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.050	0.606	0.169	0.293	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.001	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	8.23	35.01	15.11	22.51	20	N

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	1.6	3.7	1.8	3.1	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	Saprôbný index biosestonu	SI-bios	-	12	1.76	2.23	2.00	2.18	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	1	1733	373	778	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	150	52	127	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	97	19	34	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	23.5	8.4	20.1	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABÚfy	Počet/ml	7	36	11104	1795	4910	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	116	30000	6056	13410	5000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.25	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	2.32	5.02	3.12	3.32		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.00	102.00	93.67	101.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.77	5.22	3.43	4.04		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	203.20	43.93	87.52		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.6224	2.9157	2.0526	2.6246		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.21	2.84	2.12	2.46		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.08500	0.56278	0.19897	0.26439		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.07094	0.20657	0.12833	0.18788		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.60469	10.80567	8.22931	10.78575		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.20	29.40	13.93	23.98		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.014	0.188	0.079	0.125		

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

B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	67.90	159.30	119.13	138.04		
C006	Draslík	K	mg/l	8	2.35	6.57	4.59	5.96		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.35890	0.18226	0.32270		
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	2.53	4.30	3.40	4.27		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.21	0.05	0.08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.117	0.059	0.105		
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	12	1	206	55	126		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	4	11070	1007	239		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	18	5	8		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	6	2	6		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.044	0.130	0.051	0.107		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.004	0.017	0.010	0.016		
F051	K-40 (gammapetrokop.)	K-40	Bq/l	4	0.143	0.332	0.233	0.317		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.17	1.16	0.47	0.85		
R206	Metaflumizón	Metaflumizón*	µg/l	1	60.00	60.00	30.00	60.00		
Z028	17-alfa-etinylestradiol	EE2*	µg/l	1	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003		
Z036	Estrone	Estrone	µg/l	1	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019		
Z053	17-beta-estradiol	E2	µg/l	1	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005		
Z054	Metiokarb	Metiokarb*	µg/l	1	0.002	0.002	0.001	0.002		
Z055	Klaritromycín	Klaritromycín	µg/l	1	0.20	0.20	0.20	0.20		
Z056	Erytromycín	Erytromycín	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
Z057	Azitromycín	Azitromycín	µg/l	1	0.06	0.06	0.06	0.06		
Z058	Tiametoxam	Tiametoxam*	µg/l	1	0.002	0.002	0.001	0.002		
Z059	Thiaklopid	Thiaklopid	µg/l	1	0.006	0.006	0.006	0.006		
Z060	Klotianidín	Klotianidín*	µg/l	1	0.002	0.002	0.001	0.002		
Z061	Imidaklopid	Imidaklopid	µg/l	1	0.003	0.003	0.003	0.003		
Z063	Acetamidiprid	Acetamidiprid*	µg/l	1	0.002	0.002	0.001	0.002		
Z070	Amoxicilín	Amoxicilín*	µg/l	1	100.00	100.00	50.00	100.00		
Z071	Ciprofloxacín	Ciprofloxacín	µg/l	1	51.00	51.00	51.00	51.00		

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

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	6.7	9.0	7.9	7.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.6	4.6	2.9	4.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	13.0	40.6	24.3	32.1	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	4.59	7.80	5.63	6.46	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	7.90	7.78	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.61	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	12.4	26.4	18.4	23.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	642.0	990.0	816.1	906.9	900	N
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	100.5	142.6	121.6	130.8	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.051	0.369	0.188	0.296	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0303	0.2145	0.0812	0.1139	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	3.367	5.786	4.550	5.327	5	N
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.16	1.84	0.88	1.57	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.096	0.252	0.172	0.221	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	4.22	7.38	5.69	6.62	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	530.0	690.0	600.7	687.0	640	N
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	119.2	246.4	166.6	187.1	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	178.4	291.2	234.4	258.2	250	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	59.4	103.0	72.3	82.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	18.18	26.79	21.98	26.02	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	8	46.01	148.85	120.73	139.37	100	N
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	2.102	5.132	3.850	4.911	1.5	N
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.001	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	41.97	122.53	72.05	99.29	20	N

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	1.6	4.1	1.6	3.4	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	Saprôbný index biosestonu	SI-bios	-	12	1.58	2.55	2.05	2.38	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	131	980	464	969	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	17	62	38	56	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	6	82	21	32	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.8	10.2	5.3	9.2	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABÚfy	Počet/ml	7	156	418	222	303	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	1400	21600	5600	9020	5000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.17	0.90		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	2.89	4.98	3.88	4.87		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	74.00	91.00	84.58	90.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	4.00	5.49	4.84	5.34		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.40	36.80	18.80	34.68		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	3.4603	6.2693	4.8194	5.5240		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.37	3.64	2.71	2.93		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.06568	0.47521	0.24222	0.38132		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.09951	0.70443	0.26675	0.37419		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	14.90483	25.61310	20.14203	23.57946		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.20	30.70	14.69	23.83		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.034	0.210	0.126	0.199		

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

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	133.00	204.20	151.93	164.17		
C006	Draslík	K	mg/l	8	7.85	16.75	13.43	16.64		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.46626	0.25920	0.44049		
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	2.31	2.96	2.54	2.71		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.26	0.09	0.16		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.152	0.084	0.144		
E017	Escherichia koli	EC	KTJ/ml	12	12	58	35	50		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	20	440	162	281		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	40	10	28		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	10	2	4		
F036	Rádium 228	228 Ra*	Bq/l	4	0.003	0.053	0.018	0.053		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.004	0.007	0.005	0.006		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.039	0.602	0.354	0.540		
G030	Uhl'ovodíkový index	NEL UI	mg/l	6	0.05	0.18	0.10	0.17		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.68	1.56	1.24	1.51		

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