

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2022 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 - 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	8.8	13.4	11.3	9.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.3	6.5	3.0	4.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	51.3	17.1	35.3	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.70	14.82	5.06	9.30	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.58	8.42	8.13	8.31	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.95	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	16.2	7.1	15.7	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	153.0	215.0	182.6	209.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	21.5	30.4	25.8	29.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.290	0.122	0.286	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.1025	0.0299	0.0610	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.542	1.627	0.959	1.521	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.048	1.056	0.170	0.166	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.06	2.70	1.68	2.40	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	83.0	150.0	109.8	148.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	6.0	11.8	8.3	10.3	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	11.9	74.4	21.8	21.6	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	21.2	85.5	32.3	33.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.64	10.70	9.60	10.69	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.10	0.27	0.13	0.20	1.5	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.050	0.053	0.027	0.050	1	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.398	0.110	0.347	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	63.54	25.32	59.03	20	N

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.63	2.71	2.05	2.32	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	86.00	107.00	91.58	94.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.19	31.20	6.06	11.04		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	44.00	12.80	31.48		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6121	1.9292	1.1111	1.8064		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.37347	0.15647	0.36768		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.33662	0.10164	0.20023		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.39929	7.20230	4.24377	6.73396		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-9.60	21.30	6.68	18.12		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	47.29	144.12	67.31	71.26		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.21472	0.12500	0.19141		
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	1.22	8.21	2.41	2.37		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.29	0.07	0.13		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.070	0.030	0.062		

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:	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	6.4	12.5	9.3	7.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	2.0	6.1	3.8	5.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	13.6	48.5	23.5	35.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.63	8.12	7.92	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.65	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	16.4	8.0	15.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	98.9	184.3	121.6	126.3	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	7.739	2.935	6.384	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.2812	0.0768	0.1696	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.424	3.865	2.735	3.779	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.340	1.082	0.628	0.979	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.41	10.58	6.40	10.17	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	104.0	170.0	127.8	142.5	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	27.1	40.2	35.7	39.6	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	66.00	87.00	76.33	84.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.00	6.25	4.62	5.73		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	114.40	28.58	95.24		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.4481	10.1593	5.7476	9.0324		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	9.96652	3.77957	8.22176		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.92348	0.25635	0.55698		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.30367	17.10934	12.10565	16.72820		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.40	22.20	8.48	20.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	208.13	329.31	261.29	292.02		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	1.61350	0.50102	1.17301		
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	4.02	7.30	6.19	7.21		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.28	0.13	0.20		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.526	0.158	0.382		

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

Miesto odberu:	ILIAŠOVSKÝ POTOK - HARICHOVCE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-055	Q(355):	0.005			
NEC:	H0340000	Kód VU:	SKH0118	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.014			
Riečny kilometer:	0.15	ROM ES:	Nie	Tok:	Iliašovský P.	Q(A):	0.045			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	10.0	14.0	11.7	10.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.0	3.6	1.7	2.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	34.7	11.2	22.7	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.48	8.17	7.99	8.16	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.89	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	15.1	7.8	14.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	65.3	86.1	80.7	85.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	1.094	0.158	0.285	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0544	0.0242	0.0521	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.230	1.831	0.870	1.772	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.039	0.148	0.072	0.118	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.55	3.19	1.42	2.12	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	98.9	140.0	112.9	119.9	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	22.4	33.3	31.0	33.1	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	92.00	104.00	97.08	102.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.32	3.88	2.01	2.18		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	98.40	14.50	25.24		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.2671	2.8982	1.0735	1.9064		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	1.40889	0.20401	0.36729		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.17865	0.08374	0.17107		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	8.10536	3.93795	7.84197		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.40	24.30	9.83	21.55		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	190.12	269.34	229.49	243.14		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.14724	0.10506	0.10123		
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	5.27	7.36	6.81	7.26		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.22	0.08	0.19		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.033	0.048	0.019	0.033		

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

Miesto odberu:	ODORICA- NAD VÝUŠŤOU ČOV MARKUŠOVCE- JAREČEK	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-01-057	Q(355):	0.009			
NEC:	H0380400	Kód VU:	SKH0106	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.020			
Riečny kilometer:	0.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Odorica	Q(A):	0.092			
		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	5.2	12.4	9.1	6.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.1	5.5	2.7	3.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	26.1	16.0	24.9	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.24	8.18	7.92	8.11	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	17.3	8.3	15.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	59.5	84.5	76.6	81.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	1.094	0.321	0.779	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0784	0.0299	0.0627	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.230	2.915	1.313	2.527	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.098	0.341	0.208	0.306	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.87	4.08	2.25	3.89	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	73.9	125.0	100.0	112.7	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	15.9	29.2	24.9	27.3	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	52.00	87.00	74.50	84.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.88	6.49	4.28	5.28		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	30.80	10.01	22.72		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3401	3.4961	1.6740	3.3093		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	1.40889	0.41296	1.00322		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.25747	0.10148	0.20591		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	12.90394	5.85399	11.18415		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.10	24.30	10.06	21.88		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	140.14	235.90	197.47	224.72		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.24540	0.12347	0.18957		
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	4.09	7.50	6.14	7.14		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.35	0.16	0.30		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.080	0.028	0.062		

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:	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	9.4	13.0	11.0	9.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	1.3	3.0	1.8	2.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	16.7	9.6	15.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.97	8.22	8.11	8.22	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.02	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	14.3	7.6	13.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	63.7	91.0	78.5	88.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.304	0.058	0.067	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0675	0.0338	0.0628	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.678	3.119	1.656	2.095	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.092	0.187	0.132	0.168	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.34	3.62	2.20	2.91	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	54.9	88.0	73.8	86.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	40.4	61.2	50.8	60.5	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	82.00	97.00	91.00	93.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.73	3.26	2.11	2.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7498	3.2435	1.7476	2.3968		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.39150	0.07437	0.08603		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.22167	0.11264	0.20624		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.00133	13.80699	7.32883	9.27490		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.60	20.90	9.13	20.54		
B042	Železo celkové	-	µg/l	12	122.00	559.00	233.33	362.20		
B043	Mangán celkový	-	µg/l	12	68.00	375.00	161.75	263.30		
B099	Tvrdosť uhlíčanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	170.77	263.00	220.45	257.00		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.12577	0.10328	0.10123		
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	4.43	6.55	5.43	6.24		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.15	0.05	0.11		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.033	0.041	0.019	0.033		
D001	Ortuť	Hg	µg/l	12	0.015	1.010	0.144	0.427		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	12	1.00	1.16	0.56	1.00		
D004	Arzén	As	µg/l	12	2.65	9.60	5.20	8.13		
D005	Meď	Cu	µg/l	12	1.75	10.50	4.56	7.12		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	12	2.00	2.00	1.00	2.00		
D009	Nikel	Ni	µg/l	12	1.00	1.53	0.83	1.32		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	5.00	8.08	3.78	7.56		
D028	Antimón	Sb	µg/l	12	4.82	9.74	7.05	9.13		

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

Miesto odberu:	BRANISKO - BEHAROVCE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-080	Q(355):	0.019			
NEC:	H064000O	Kód VU:	SKH0103	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.045			
Riečny kilometer:	8.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Branisko	Q(A):	0.1			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	2.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.3	13.8	11.2	9.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.0	2.3	1.7	2.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	23.7	11.9	22.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.06	8.30	8.11	8.24	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.10	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.8	16.4	8.6	16.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	50.5	78.9	64.0	71.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.026	0.019	0.023	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0441	0.0164	0.0416	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.230	0.994	0.520	0.920	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.015	0.077	0.039	0.062	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.58	1.37	0.85	1.08	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	36.3	88.1	69.7	83.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.5	23.1	18.9	21.7	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	79.00	97.00	94.00	96.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.66	2.93	2.06	2.43		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	45.60	12.90	37.56		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.2541	1.0193	0.5863	0.9443		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.03348	0.02490	0.02936		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.14483	0.05887	0.13662		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	4.40018	2.43065	4.07349		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.70	24.70	10.89	21.21		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	75.06	173.18	141.12	169.60		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.10123	0.10123	0.10123		
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	3.15	5.60	4.51	5.56		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.92	0.11	0.11		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.033	0.033	0.017	0.033		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.70	0.20	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	1.10	0.23	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:	BRANISKO - BEHAROVCE			Typ:	K3M		Hydrologické poradie:	4-32-01-080		Q(355):	0.019
NEC:	H064000O			Kód VU:	SKH0103		Druh miesta:	PM		Q(270):	0.045
Riečny kilometer:	8.9			ROM ES:	Nie		Tok:	Branisko		Q(A):	0.1
				ROM CHS:	Nie		Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	2.5
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010	
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002			
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01			
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026			
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004			
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01			
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01			
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01			
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01			
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003			
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002			
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20			
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02			
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03			
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02			
<p>A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010 N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010 Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody ZM - Základné monitorovanie PM - Prevádzkové monitorovanie ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav</p>											

Miesto odberu:	MARGECIANKA- SPIŠSKÉ PODHRADIE			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-01-089		Q(355):	0.073
NEC:	H075020O			Kód VU:	SKH0098	Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.160
Riečny kilometer:	3.5			ROM ES:	Ano	Tok:	Margecianka		Q(A):	0.343
				ROM CHS:	Ano	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	8.7	13.4	11.2	9.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselina	BSK-5	mg/l	12	1.9	5.1	2.6	3.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyselina Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	40.1	15.5	22.0	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.47	6.75	3.40	4.45	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.89	8.22	8.10	8.22	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.91	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	17.1	8.7	16.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	499.0	650.0	576.2	608.3	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	70.0	91.7	82.0	86.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.079	1.256	0.405	1.094	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.1350	0.0599	0.1184	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.949	4.294	2.514	3.636	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.085	0.264	0.165	0.257	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.90	6.24	3.67	5.99	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	326.0	422.0	370.2	397.1	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	26.7	45.6	35.3	39.9	200	A
C002	Sirany	SO4(2-)	mg/l	12	50.0	81.3	66.8	78.8	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	89.4	125.0	109.8	117.9	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	20.7	28.7	25.5	27.1	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	4	0.18	0.23	0.20	0.22	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	4	0.020	0.139	0.064	0.126	0.1	N
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	48.17	19.84	31.60	20	N

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	0.94	2.36	1.98	2.23	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.00	104.00	94.75	101.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.09	5.52	2.77	3.35		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	81.20	18.20	60.72		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.1154	5.5752	2.9798	4.7878		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.10174	1.61751	0.52189	1.40850		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.44335	0.19844	0.38880		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.20097	19.00841	11.12919	16.09694		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.10	25.30	9.84	20.26		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.074	0.244	0.139	0.227		
B099	Tvrdoť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	181.43	237.02	212.60	230.55		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.40491	0.14980	0.29080		
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	5.02	6.84	6.16	6.82		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.18	0.08	0.14		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.132	0.038	0.095		
K024	o-xylén*	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.80	0.20	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	1.30	0.25	0.30		

Miesto odberu:	MARGECIANKA- SPIŠSKÉ PODHRADIE			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-01-089		Q(355):	0.073
NEC:	H075020O			Kód VU:	SKH0098	Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.160
Riečny kilometer:	3.5			ROM ES:	Ano	Tok:	Margecianka		Q(A):	0.343
				ROM CHS:	Ano	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
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	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu: NEC: Riečny kilometer:	BRANISKO- SPIŠSKÉ VLACHY H077030 1.9	Typ: Kód VU: ROM ES: ROM CHS:	K2M SKH0104 Ano Ano	Hydrologické poradie: Druh miesta: Tok: Čiastkové povodie:	4-32-01-090 ZM,PM Branisko Hornád	Q(355): Q(270): Q(A): Q(1):	0.105 0.230 0.520 4.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.3	14.1	11.4	9.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	2.0	5.2	2.9	3.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	61.5	22.6	31.6	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.95	6.05	4.02	5.77	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.81	8.29	8.14	8.26	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.05	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	18.8	9.6	17.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	402.0	619.0	545.2	608.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	57.1	88.0	78.3	87.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.134	0.679	0.325	0.587	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.1754	0.0639	0.1496	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.768	3.932	2.620	3.360	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.139	0.520	0.246	0.334	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.74	4.98	3.66	4.57	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	293.0	406.0	353.2	398.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	24.9	71.3	42.7	56.8	200	A
C002	Sirany	SO4(2-)	mg/l	12	42.2	72.5	62.3	69.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	72.1	127.0	100.1	110.0	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	16.8	28.4	24.3	26.2	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	4	0.19	0.21	0.20	0.21	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	4	0.020	0.202	0.082	0.173	0.1	N
G027	Absorbované organic. halogény	AOX	µg/l	12	8.07	43.64	23.42	35.31	20	N

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.74	2.76	2.12	2.36	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.00	113.00	98.00	106.20		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.12	5.50	3.09	3.72		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	155.20	35.88	120.92		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0190	4.2744	3.0091	3.7420		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.17257	0.87444	0.41876	0.75635		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.57603	0.21152	0.49133		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.39973	17.40593	11.59584	14.87517		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.40	24.30	11.03	19.90		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pe.rozp.po f	mg/l	12	0.098	0.415	0.204	0.306		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	144.29	237.75	196.26	218.80		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.38344	0.14852	0.18037		
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	4.40	6.61	5.87	6.60		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.19	0.05	0.08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.125	0.043	0.059		

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:	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	7.6	14.0	11.5	9.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	1.8	5.8	2.7	2.8	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	91.6	18.1	26.4	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.02	9.59	4.09	4.54	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.74	8.34	8.07	8.23	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.86	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	23.4	10.9	21.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	330.0	474.0	416.4	463.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	46.4	68.1	59.4	66.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.406	0.112	0.202	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0754	0.0352	0.0689	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.678	2.622	1.503	2.219	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.116	0.290	0.167	0.259	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.57	3.70	2.26	3.00	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	200.0	319.0	277.3	317.3	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	13.4	29.8	20.7	25.8	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	41.6	81.3	61.7	73.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	57.63	83.80	71.22	80.96	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	16.9	25.2	21.7	24.1	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.10	0.25	0.16	0.19	1.5	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.05	0.05	0.03	0.05	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.02	0.16	0.05	0.14	0.1	N
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	62.63	22.33	54.14	20	N

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.68	2.63	2.26	2.55	2.4	N
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	82.00	117.00	101.50	110.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.34	7.64	3.27	3.86		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	688.80	62.23	12.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7325	3.0441	1.6502	2.4274		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.52286	0.14359	0.25950		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.24762	0.11732	0.22611		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.00133	11.60691	6.65339	9.82293		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.40	25.70	11.98	23.60		
B099	Tvrdosť uhlíčanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	121.06	171.27	149.82	169.17		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.16564	0.11938	0.15000		
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	3.14	4.86	4.18	4.67		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.17	0.04	0.08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.054	0.031	0.049		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.80	0.20	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	1.20	0.24	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		

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:	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
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	Ízodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
<p>A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010 N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010 Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody ZM - Základné monitorovanie PM - Prevádzkové monitorovanie ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav</p>										

Miesto odberu:	HORNÁD - POD KLUKNAVOU ŠTEFANSKÁ HUTA			Typ:	H1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-01-117		Q(355):	1.587
NEC:	H091010D			Kód VU:	SKH0003	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	3.026
Riečny kilometer:	90			ROM ES:	Ano	Tok:	Hornád		Q(A):	7.45
				ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	83
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.5	14.0	11.5	9.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	2.2	4.8	2.8	3.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	105.2	20.4	24.2	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.00	6.77	4.03	4.48	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.76	8.34	8.16	8.32	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.02	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	22.4	10.7	21.2	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	326.0	620.0	429.3	474.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	45.8	88.3	61.3	68.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.395	0.101	0.182	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0797	0.0349	0.0687	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.655	3.187	1.601	2.633	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.116	0.315	0.165	0.248	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.53	3.84	2.50	3.70	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	201.0	389.0	283.5	320.4	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	13.9	67.4	25.0	36.8	200	A
C002	Sirany	SO4(2-)	mg/l	12	43.5	73.6	60.5	70.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	56.4	97.7	73.2	84.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	16.7	25.1	21.8	24.1	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	4	0.16	0.18	0.17	0.18	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	4	0.020	0.038	0.017	0.033	0.1	A
G027	Absorbované organic. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	35.71	15.68	25.84	20	N

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.62	2.61	2.26	2.54	2.4	N
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.00	120.00	101.25	112.60		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.41	6.28	3.22	3.69		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	936.00	88.11	51.28		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7110	3.3286	1.7379	3.0260		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.50869	0.13050	0.23490		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.26174	0.11716	0.22549		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.89951	14.10801	7.08684	11.65604		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.40	29.20	12.03	24.91		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pe.rozp.po f	mg/l	12	0.054	0.279	0.129	0.213		
B099	Tvrdosť uhlíčanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	118.88	189.62	152.91	172.97		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.15337	0.11043	0.12239		
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	3.42	5.86	4.40	4.62		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	12	0.05	0.17	0.04	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.050	0.028	0.040		

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

Miesto odberu:	SMOLNÍK - ÚSTIE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-02-051	Q(355):	0.159			
NEC:	H109000D	Kód VU:	SKH0031	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.358			
Riečny kilometer:	0.4	ROM ES:	Ano	Tok:	Smolník -1	Q(A):	1.058			
		ROM CHS:	Ano	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	9.4	13.9	11.7	9.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.40	1.16	1.48	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	18.7	8.1	15.6	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.59	5.05	2.71	4.15	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.65	8.63	8.07	8.27	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.79	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.0	17.0	8.3	15.7	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	123.0	280.0	186.2	220.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.9	38.5	26.3	31.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.132	0.075	0.125	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0480	0.0113	0.0416	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.294	1.379	0.793	1.282	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.025	0.011	0.020	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.56	1.68	1.11	1.50	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	77.0	198.0	114.9	142.2	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.0	8.1	5.9	7.9	200	A
C002	Sirany	SO4(2-)	mg/l	12	16.0	145.9	87.6	111.6	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	14.0	31.3	20.8	25.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.41	17.40	11.03	13.89	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	4	0.10	0.19	0.14	0.18	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV*	mg/l	4	0.02	0.02	0.01	0.02	0.1	A
G027	Absorbované organic. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	45.75	10.49	13.47	20	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	0.05	2.49	1.66	2.40	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	91.00	106.00	98.17	101.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.90	2.71	1.39	1.74		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.80	108.00	22.27	25.96		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3831	1.4421	0.8811	1.3900		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.16999	0.09637	0.16047		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.15764	0.04370	0.13648		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30146	6.10447	3.51040	5.67330		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.00	23.00	9.33	21.70		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pe.rozp.po f	mg/l	12	0.010	0.016	0.007	0.013		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	34.39	83.98	54.54	67.58		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.10123	0.10123	0.10123		
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	0.11	0.55	0.31	0.43		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.13	0.06	0.11		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.033	0.033	0.017	0.033		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.70	0.20	0.30		

Miesto odberu:	SMOLNÍK - ÚSTIE			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-02-051		Q(355):	0.159
NEC:	H109000D			Kód VU:	SKH0031	Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.358
Riečny kilometer:	0.4			ROM ES:	Ano	Tok:	Smolník -1		Q(A):	1.058
				ROM CHS:	Ano	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
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.90	0.21	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	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	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	8.1	14.3	11.4	9.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselina	BSK-5	mg/l	12	1.2	3.4	1.9	2.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyselina Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	27.7	9.3	16.3	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.71	4.32	2.81	4.18	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.72	8.66	8.17	8.42	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.88	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.0	17.0	9.0	14.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	123.0	215.0	160.1	179.7	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	17.8	30.1	22.6	25.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.181	0.074	0.157	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0824	0.0252	0.0544	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.294	1.785	0.849	1.259	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.012	0.056	0.035	0.055	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.78	1.93	1.28	1.89	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	80.0	158.0	97.3	103.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.3	8.3	6.5	7.8	200	A
C002	Sirany	SO4(2-)	mg/l	12	24.5	45.7	34.6	41.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	16.6	31.9	22.5	27.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.47	11.90	8.24	9.95	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.10	0.18	0.14	0.16	1.5	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.050	0.101	0.031	0.050	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.157	0.050	0.149	0.1	N
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	42.30	14.10	32.91	20	N

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.67	2.34	2.02	2.32	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.00	109.00	96.50	102.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.34	3.58	2.15	2.82		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	30.00	7.26	27.44		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3521	1.8635	0.9493	1.4679		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.23310	0.09508	0.20193		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.27061	0.08593	0.17849		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30146	7.90173	3.75941	5.57415		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.00	25.00	11.17	23.00		
B099	Tvrdosť uhlíčanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	35.85	72.09	50.54	61.01		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.11350	0.10225	0.10123		
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	0.96	1.79	1.29	1.54		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.06	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.033	0.037	0.018	0.033		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	KOJŠOVSKÝ POTOK- JAKLOVCE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-02-066	Q(355):	0.109			
NEC:	H114000O	Kód VU:	SKH0058	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.224			
Riečny kilometer:	0.6	ROM ES:	Ano	Tok:	Kojšovský P.	Q(A):	0.560			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	8			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.6	14.0	11.3	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	1.4	3.8	2.3	3.5	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	28.1	12.4	22.6	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.79	5.96	3.20	4.43	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.77	8.45	8.18	8.37	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.88	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.8	8.0	17.3	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	135.0	217.0	173.9	214.3	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	19.0	30.9	24.6	28.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.273	0.134	0.259	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0903	0.0289	0.0613	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.452	1.650	1.015	1.614	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.041	0.090	0.069	0.086	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.81	2.32	1.62	2.18	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	82.0	148.0	106.4	140.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.5	7.7	6.2	7.6	200	A
C002	Sirany	SO4(2-)	mg/l	12	12.6	19.7	16.1	18.6	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	18.8	38.4	27.3	34.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.4	10.6	8.4	9.9	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	4	0.13	0.18	0.14	0.17	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	4	0.020	0.111	0.035	0.084	0.1	A
G027	Absorbované organic. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	28.40	10.08	17.53	20	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.96	2.97	2.26	2.51	2.4	N
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00	100.00	93.42	96.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.56	4.28	2.56	3.78		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	32.40	8.46	20.92		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6135	1.8018	1.1790	1.7919		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.35158	0.17279	0.33406		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.29655	0.09726	0.20138		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.00089	7.30412	4.49388	7.14254		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.00	17.50	6.93	16.46		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pe.rozp.po f	mg/l	12	0.010	0.068	0.036	0.058		
B099	Tvrdosť uhlíčanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	41.07	78.20	57.50	70.63		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.15337	0.10711	0.11779		
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	1.16	2.85	1.93	2.41		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.08	0.04	0.06		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.050	0.021	0.038		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		

Miesto odberu:	KOJŠOVSKÝ POTOK- JAKLOVCE			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-02-066		Q(355):	0.109
NEC:	H114000O			Kód VU:	SKH0058	Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.224
Riečny kilometer:	0.6			ROM ES:	Ano	Tok:	Kojšovský P.		Q(A):	0.560
				ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	8
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
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	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		

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

Miesto odberu:	SLAVKOVSKÝ POTOK-2 - ÚSTIE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-04-026	Q(355):	0.038			
NEC:	H1910100	Kód VU:	SKH0027	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.124			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Nie	Tok:	Slavkovský P.-2	Q(A):	0.51			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	8			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.8	14.0	12.1	10.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselina	BSK-5	mg/l	12	1.0	4.9	1.9	2.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyselina Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	80.2	15.8	48.1	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.66	7.85	2.68	2.81	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.01	8.41	8.21	8.37	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.10	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	16.1	5.7	10.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	165.0	395.0	287.8	388.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.8	55.5	43.1	55.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.030	0.020	0.024	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0672	0.0201	0.0545	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.230	1.311	0.656	1.241	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.178	0.029	0.037	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.53	1.81	1.07	1.77	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	99.0	268.0	197.3	242.5	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.5	7.4	4.8	7.3	200	A
C002	Sirany	SO4(2-)	mg/l	12	12.0	40.3	29.2	35.6	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	33.6	77.4	59.3	70.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.6	20.9	14.8	20.1	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.10	0.16	0.14	0.16	1.5	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	12	0.05	0.05	0.03	0.05	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.263	0.036	0.042	0.1	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	15.46	9.13	15.35	20	A

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.19	2.69	1.98	2.27	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.00	108.00	94.92	98.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.15	5.72	2.20	2.71		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	877.60	78.60	18.12		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.2541	1.3351	0.7068	1.2912		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.03863	0.02522	0.03130		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.22069	0.07200	0.17895		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	5.80345	2.94489	5.49402		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.70	18.20	4.70	13.81		
B099	Tvrdosť uhlíčanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	62.27	153.83	117.16	145.21		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.10123	0.10123	0.10123		
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	5.20	4.09	5.15		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	12	0.05	0.07	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.033	0.033	0.017	0.033		

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

Miesto odberu:	LIPIANSKY POTOK - NAD LIPANAMI	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-04-041	Q(355):	0.013			
NEC:	H2080000	Kód VU:	SKH0083	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.03			
Riečny kilometer:	0.25	ROM ES:	Nie	Tok:	Lipiansky P.	Q(A):	0.105			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	4.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.0	14.6	12.1	10.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	1.1	2.8	1.9	2.5	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	21.1	7.9	11.7	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.29	4.37	2.38	3.02	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.92	8.31	8.14	8.30	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.01	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	18.8	6.7	15.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	240.0	477.0	366.8	467.2	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	35.0	67.6	54.5	66.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.148	0.031	0.029	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.1131	0.0253	0.0634	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.230	2.034	0.946	1.720	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.066	0.028	0.053	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.48	2.88	1.36	2.05	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	169.0	329.0	254.3	298.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.0	33.4	18.4	32.7	200	A
C002	Sirany	SO4(2-)	mg/l	12	11.5	40.2	32.0	38.0	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	51.8	81.6	70.3	80.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.3	22.1	17.0	21.1	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	4	0.14	0.15	0.15	0.15	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV*	mg/l	4	0.02	0.02	0.01	0.02	0.1	A
G027	Absorbované organic. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	17.35	9.61	15.55	20	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.10	2.33	1.91	2.28	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	86.00	109.00	97.00	107.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.26	3.41	2.10	2.76		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	74.80	13.01	35.76		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.2541	2.2218	1.0229	1.7791		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.19060	0.03982	0.03709		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.37143	0.08905	0.20815		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	9.00398	4.27106	7.61399		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.40	18.40	5.79	15.79		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pe.rozp.po f	mg/l	12	0.01	0.05	0.02	0.04		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	96.27	162.91	137.72	161.38		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.10123	0.10123	0.10123		
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	2.90	6.05	4.62	5.70		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.07	0.03	0.06		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.033	0.033	0.017	0.033		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	11	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	11	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	11	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	11	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		

Miesto odberu:	LIPIANSKY POTOK - NAD LIPANAMI			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-04-041		Q(355):	0.013
NEC:	H2080000			Kód VU:	SKH0083	Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.03
Riečny kilometer:	0.25			ROM ES:	Nie	Tok:	Lipiansky P.		Q(A):	0.105
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	4.5
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	11	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	11	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	11	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	11	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	11	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	11	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Ízodrin*	µg/l	11	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	11	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	11	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	11	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	11	0.020	0.036	0.012	0.020		

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

Miesto odberu:	ŠEBASTOVKA- POD VYŠNOU ŠEBASTOVOU			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-04-116	Q(355):	0.012	
NEC:	H2400100			Kód VU:	SKH0037	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.031	
Riečny kilometer:	3.3			ROM ES:	Nie	Tok:	Šebastovka	Q(A):	0.123	
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	2.5	
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.8	13.7	11.6	9.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.2	8.3	3.1	5.6	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	49.3	15.8	28.3	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	8.01	8.48	8.32	8.42	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.04	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	18.7	7.7	15.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	8.1	25.3	17.1	24.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.221	0.040	0.061	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0748	0.0247	0.0670	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.230	1.627	0.819	1.503	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.037	0.185	0.095	0.161	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.60	2.03	1.29	1.92	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	9.22	114.00	27.18	26.74	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.82	24.20	6.27	6.32	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.00	108.00	96.08	104.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.26	8.48	3.68	5.84		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	84.40	14.24	26.24		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.2541	1.8541	0.8948	1.5637		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.28461	0.05130	0.07882		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.24565	0.08528	0.21993		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	7.20230	3.66977	6.65383		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.90	21.60	9.67	18.50		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	19.41	215.42	52.51	51.73		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.14110	0.10736	0.11932		
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	0.70	6.57	1.84	2.00		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.19	0.05	0.06		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.046	0.023	0.039		

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

Miesto odberu: SEKČOV - POD ŠALGOVICKÝM POTOKOM	Typ: K2S	Hydrologické poradie: 4-32-04-119	Q(355): 0.25					
NEC: H292070O	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	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	14.6	11.4	8.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselina	BSK-5	mg/l	12	2.6	6.2	3.7	4.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyselina Cr	CHSKCr	mg/l	12	11.5	31.9	18.7	28.3	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.89	6.88	4.73	5.95	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.26	8.08	8.25	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.92	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	20.6	9.0	19.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	377.0	526.0	449.8	518.2	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	53.7	75.2	67.0	74.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.125	0.730	0.277	0.529	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.1623	0.0348	0.0940	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.768	3.164	1.691	2.214	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.082	0.321	0.195	0.286	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.88	4.20	2.56	2.83	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	241.0	336.0	310.4	335.3	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	20.0	35.4	29.1	33.6	200	A
C002	Sirany	SO4(2-)	mg/l	12	40.4	65.1	50.3	57.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	34.0	97.4	81.6	96.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	14.5	19.9	17.6	19.5	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.10	0.21	0.17	0.20	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.02	0.25	0.08	0.24	0.1	N
G027	Absorbované organic. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	30.21	16.04	28.82	20	N

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.97	2.56	2.15	2.31	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	9.3	3.7	7.6	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	56	498	251	450	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	79.00	123.00	96.25	107.20		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.82	6.38	4.22	5.53		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.40	46.80	20.30	42.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9307	3.9001	2.0042	2.5777		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.16098	0.94012	0.35641	0.68152		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.53300	0.11926	0.30883		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.39973	14.00620	7.48598	9.80257		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.20	22.40	10.13	19.83		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	89.14	182.27	154.74	178.86		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.20552	0.14110	0.19969		
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	3.62	6.19	4.83	5.46		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.16	0.06	0.14		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.067	0.042	0.065		

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					
Riečny kilometer: 49.9	ROM ES: Nie	Tok: Torysa	Q(A): 6.86					
	ROM CHS: Nie	Čiastkové povodie: Hornád	Q(1): 85					
Názov ukazovateľa	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	6.5	14.3	11.2	7.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	2.3	4.7	3.1	3.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	166.6	29.8	32.7	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.53	10.30	4.32	5.84	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.59	8.38	8.05	8.32	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.64	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	20.4	9.0	17.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	216.0	533.0	429.6	498.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	41.3	76.1	64.1	75.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.040	1.075	0.281	0.754	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.1760	0.0497	0.1561	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.542	2.870	1.654	2.443	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.072	0.732	0.241	0.334	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.90	4.43	2.56	3.16	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	165.0	378.0	296.2	358.1	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	10.1	47.3	32.6	45.4	200	A
C002	Sirany	SO4(2-)	mg/l	12	11.1	57.5	46.8	56.8	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	59.8	94.8	75.7	85.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11.4	19.9	16.7	19.7	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.10	0.41	0.18	0.25	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.02	0.20	0.06	0.19	0.1	N
G027	Absorbované organic. halogény	AOX	µg/l	12	8.09	36.50	17.76	30.61	20	N

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.98	2.56	2.21	2.54	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	11.5	5.0	9.0	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	108	6700	1515	3929	10000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	73.00	113.00	94.17	103.60		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.50	9.30	3.78	4.86		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	927.20	90.09	37.04		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.3151	3.7038	1.9857	2.9726		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05151	1.38442	0.36220	0.97051		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.57800	0.16724	0.51274		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.39929	12.70474	7.31961	10.81629		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.20	22.60	11.05	20.84		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	110.01	178.62	144.46	163.43		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.52761	0.21728	0.34785		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.06	5.20	4.50	5.07		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.18	0.08	0.16		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.172	0.067	0.113		

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	6.6	13.2	10.2	7.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	2.2	4.1	2.8	4.0	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	48.4	19.3	26.8	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.74	6.66	4.20	5.91	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.44	8.32	8.04	8.23	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.91	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.9	9.2	19.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	6	334.0	650.0	512.7	601.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	47.6	93.8	75.8	87.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.033	1.029	0.270	0.645	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0812	0.0376	0.0734	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.446	3.390	2.130	3.089	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.108	0.328	0.185	0.252	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.96	5.10	3.02	4.09	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	6	218.0	448.0	377.2	441.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	20.0	76.3	47.0	56.2	200	A
C002	Sirany	SO4(2-)	mg/l	12	42.8	76.0	58.5	72.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	62.6	108.0	85.2	105.3	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	13.1	24.4	19.4	22.7	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	6	0.10	0.17	0.14	0.17	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0.020	0.086	0.044	0.074	0.1	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.44	66.19	25.49	43.77	20	N

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.86	2.38	2.13	2.36	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	73.00	98.00	85.58	92.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.31	5.89	3.65	4.64		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	79.60	21.61	45.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.5081	4.4607	2.4387	3.7432		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04250	1.32518	0.34793	0.83001		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.26667	0.12682	0.24118		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.40106	15.00664	9.42858	13.67463		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.20	29.00	10.07	22.56		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	117.87	204.65	164.12	202.23		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.37423	0.16002	0.25430		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	6	8.85	12.29	11.02	12.14		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.49	6.68	5.31	6.10		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.16	0.08	0.12		
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické	mg/l	12	0.0010	0.0017	0.0007	0.0012		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.122	0.045	0.083		
C054	Kremík	Si	mg/l	6	4.13295	5.73943	5.14556	5.66705		

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:	TRSTIANKA- BIDOVICE			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-020		Q(355):	0.008
NEC:	H3500400			Kód VU:	SKH0038	Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.030
Riečny kilometer:	0.5			ROM ES:	Ano	Tok:	Trstianka -1		Q(A):	0.170
				ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	3.5
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.4	13.7	11.2	8.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselina	BSK-5	mg/l	12	1.9	4.0	2.9	3.7	7	A
A004	Chemická spotreba kyselina Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	45.2	20.3	33.8	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.46	7.81	4.62	6.50	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.55	8.40	8.06	8.23	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.82	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	19.2	7.7	17.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	326.0	428.0	389.1	419.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	46.8	61.6	56.0	60.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.135	0.056	0.102	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0854	0.0241	0.0637	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.537	4.656	2.386	3.180	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.087	0.334	0.192	0.282	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.58	6.14	2.94	3.85	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	209.0	298.0	250.5	268.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	18.7	25.7	21.7	24.1	200	A
C002	Sirany	SO4(2-)	mg/l	12	24.2	37.6	31.8	37.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	54.5	77.4	68.5	77.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	14.2	21.2	18.5	20.7	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	4	0.20	0.21	0.20	0.21	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	4	0.020	0.094	0.038	0.077	0.1	A
G027	Absorbované organic. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	36.50	20.18	33.66	20	N

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.92	2.42	2.18	2.36	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.00	97.00	91.42	95.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.17	7.58	4.14	5.83		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	58.00	19.81	34.56		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.5659	4.8241	2.4671	3.2437		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.17386	0.07169	0.13098		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.28046	0.08237	0.20922		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.80390	20.61089	10.56367	14.07791		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.10	30.00	10.51	23.20		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pe.rozp.po f	mg/l	12	0.060	0.319	0.153	0.233		
B099	Tvrdosť uhlíčanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	109.06	155.40	138.53	154.14		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.26687	0.16692	0.23896		
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	2.67	5.52	4.48	5.18		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.20	0.06	0.11		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.087	0.049	0.078		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.70	0.20	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.70	0.20	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		

Miesto odberu:	TRSTIANKA- BIDOVICE			Typ:	K2M		Hydrologické poradie:	4-32-05-020		Q(355):	0.008
NEC:	H3500400			Kód VU:	SKH0038		Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.030
Riečny kilometer:	0.5			ROM ES:	Ano		Tok:	Trstianka -1		Q(A):	0.170
				ROM CHS:	Ano		Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	3.5
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010	
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	0.03	0.03	0.02	0.03			
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02			
<p>A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010 N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010 Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody ZM - Základné monitorovanie PM - Prevádzkové monitorovanie ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav</p>											

Miesto odberu:	SVINICKÝ POTOK- SVINICA	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-027	Q(355):	0.013			
NEC:	H360000	Kód VU:	SKH0039	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.044			
Riečny kilometer:	4.3	ROM ES:	Ano	Tok:	Svinický P.	Q(A):	0.371			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	10			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	6.8	15.1	12.3	10.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselina	BSK-5	mg/l	12	2.5	5.5	3.7	4.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyselina Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	38.7	21.3	31.8	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.11	8.29	5.82	8.11	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.73	8.46	8.13	8.35	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.85	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	23.9	9.1	21.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	150.0	535.0	303.8	459.7	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	22.2	77.0	44.0	65.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	1.585	0.247	0.276	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.3770	0.0590	0.0860	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.633	4.271	1.318	1.939	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.072	0.586	0.204	0.410	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.11	5.42	2.07	3.08	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	87.0	312.0	192.3	293.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	12.5	34.9	21.2	31.1	200	A
C002	Sirany	SO4(2-)	mg/l	12	21.0	34.7	28.0	33.8	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	22.6	93.7	48.7	78.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.06	22.30	12.16	20.61	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	4	0.13	0.21	0.16	0.20	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	4	0.020	0.188	0.099	0.188	0.1	N
G027	Absorbované organic. halogény	AOX	µg/l	12	8.44	37.77	22.91	37.30	20	N

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.77	2.66	2.08	2.26	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.00	145.00	104.58	119.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.84	7.28	5.19	6.99		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	29.20	12.00	25.56		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7096	4.3295	1.6246	3.0651		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	2.04121	0.31745	0.35519		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	1.23810	0.19611	0.28250		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.80212	18.90660	5.83591	8.58477		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.30	25.00	10.15	23.79		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pe.rozp.po f	mg/l	12	0.052	0.538	0.177	0.361		
B099	Tvrdosť uhlíčanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	46.00	182.61	96.26	157.30		
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	0.10123	0.77914	0.22060	0.38313		
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	1.32	6.88	3.26	5.42		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.22	0.05	0.06		

Miesto odberu:	SVINICKÝ POTOK- SVINICA			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-027		Q(355):	0.013
NEC:	H360000O			Kód VU:	SKH0039	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.044
Riečny kilometer:	4.3			ROM ES:	Ano	Tok:	Svinický P.		Q(A):	0.371
				ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	10
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.254	0.068	0.125		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.70	0.20	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.70	0.20	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	Isodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	OLŠAVA - VYŠNÁ MYŠĽA	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-05-032	Q(355):	0.096			
NEC:	H369000O	Kód VU:	SKH0022	Druh miesta:	ZM	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	1	11.4	11.4	11.4	11.4	viac ako 5.0	
B001	Reakcia vody	pH	-	1	8.00	8.00	8.00	8.00	8.5	
B001	Reakcia vody	pH	-					8.00	6	
B002	Teplota vody	t vody	°C	1	8.1	8.1	8.1	8.1	<26.0	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	1	23.0	23.0	23.0	23.0	110	

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	1	97.00	97.00	97.00	97.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	1	2.70	2.70	2.70	2.70		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		

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

Miesto odberu: SARTOŠ - KECHNEC	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-32-05-042	Q(355): 0.016					
NEC: H3840000	Kód VU: SKH0033	Druh miesta: 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	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	9	7.3	13.4	10.5	7.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	9	2.6	4.9	3.5	4.6	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	9	12.8	39.7	22.5	38.4	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	9	7.59	8.13	7.98	8.09	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.88	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	9	0.0	18.7	7.2	16.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	9	84.4	116.9	99.5	109.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	9	0.018	0.337	0.076	0.123	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	9	0.0061	0.1900	0.0585	0.1078	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	9	0.814	8.294	4.827	7.806	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	9	0.042	0.371	0.105	0.174	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	9	1.91	8.70	5.80	8.60	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	9	76.7	156.0	121.4	147.2	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	9	38.9	50.9	41.9	49.5	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	9	64.00	102.00	85.11	98.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	9	3.13	9.26	5.37	7.63		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	9	2.10	16.80	5.30	9.12		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	9	1.3410	8.3681	4.9609	7.8617		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	9	0.02318	0.43400	0.09730	0.15892		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	9	0.02003	0.62397	0.19318	0.35415		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	9	3.60336	36.71536	21.36589	34.55511		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	9	-1.50	31.50	10.23	22.78		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	9	197.14	316.29	266.76	312.70		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	9	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	9	0.10123	0.38344	0.13395	0.16749		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	9	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	9	4.67	6.74	5.81	6.49		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	9	0.05	0.28	0.09	0.22		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	9	0.033	0.125	0.031	0.055		

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

Miesto odberu:	HORNÁD - HIDASNÉMETI	Typ:	H2 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-05-043	Q(355):	6.2			
NEC:	H385000D	Kód VU:	SKH0004	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	10.687			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Ano	Tok:	Hornád	Q(A):	28.885			
		ROM CHS:	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	7.6	13.3	10.6	8.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	1.3	4.3	2.8	3.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	40.9	18.3	39.2	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.71	5.66	3.97	4.79	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.30	8.02	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.87	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.3	22.7	11.4	19.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	50.1	68.0	57.1	62.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.533	0.131	0.231	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.1021	0.0402	0.0902	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.994	2.531	1.748	2.450	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15	0.93	0.53	0.81	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.083	0.398	0.246	0.355	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.73	3.43	2.45	3.15	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	21.0	43.3	28.1	31.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	42.8	64.8	50.7	58.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	50.0	81.6	62.5	77.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	15.3	20.6	17.6	19.4	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.10	0.21	0.16	0.21	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	6	0.050	0.054	0.030	0.052	1	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	6	11.46	37.45	22.87	37.40	20	N

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	1.7	18.0	6.2	14.4	100	A
F037	Céziúm 137 (gammaspetskop.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.002	0.003	0.001	0.003	0.5	A

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

E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	23	1553	280	525	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	1	190	30	51	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	59	10	12	10	N
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	91	16800	4982	9780	5000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	80.00	131.00	94.92	98.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.48	4.52	3.34	4.11		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	249.30	30.46	22.96		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0932	2.7062	1.9199	2.5941		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.68641	0.16892	0.29723		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.33530	0.13446	0.29623		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.40018	11.20407	7.73683	10.84329		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.30	26.40	12.92	24.71		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.045	0.354	0.190	0.295		
B099	Tvrdość uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	105.75	161.74	128.08	153.47		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.52147	0.21856	0.41565		
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	3.19	4.70	3.79	4.49		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.09	0.04	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.170	0.066	0.136		
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	12	1	236	40	60		
F036	Rádium 228	228 Ra*	Bq/l	4	0.044	0.057	0.025	0.056		

Miesto odberu:	HORNÁD - HIDASNÉMETHI			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	
F039	Radium (226Ra)	.*	Bq/l	4	0.004	0.007	0.003	0.007			
F051	K-40 (gammaspetrokop.)	K-40	Bq/l	4	0.154	0.359	0.233	0.314			
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.02	0.48	0.16	0.37			
P201	Tebuconazol	Tebuconaz*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04			
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	4	0.03	0.03	0.02	0.03			
R206	Metaflumizón	Metaflumizón*	µg/l	4	0.06	0.06	0.03	0.06			
R207	Dimoxystrobín	Dimoxystrobín*	µg/l	4	0.02	0.02	0.01	0.02			
R208	Famoxadón	Famoxadón*	µg/l	4	0.015	0.015	0.008	0.015			
R209	Imazalil	Enilconazole*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04			
R210	Ipkonazol	Ipkonazol*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04			
R211	Metkonazol	Metkonazol *	µg/l	4	0.025	0.025	0.013	0.025			
R212	Penkonazol	Penkonazol*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04			
R213	Tetragonazol	Tetragonazol*	µg/l	4	0.50	0.50	0.25	0.50			
Z006	Klotrimazol	Klotrimazol*	µg/l	4	0.02	0.02	0.01	0.02			
Z069	Sulfametoxazol	Sulfametoxazol	µg/l	4	0.020	0.084	0.038	0.073			
Z070	Amoxicilín	Amoxicilín*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04			
Z071	Ciprofloxacín	Ciprofloxacín*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04			
Z072	Flukonazol	Fluconazole	µg/l	4	0.030	0.089	0.050	0.079			
Z073	Mikonazol	Mikonazol*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04			
Z074	O-desmetylvenlafaxín	Desvenlafaxín	µg/l	4	0.046	0.078	0.067	0.078			
Z075	Trimetoprim	Trimetoprim*	µg/l	4	0.04	0.04	0.02	0.04			
Z076	Venlafaxín	Venlafaxín	µg/l	4	0.016	0.030	0.024	0.029			
<p>A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010 N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010 Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody ZM - Základné monitorovanie PM - Prevádzkové monitorovanie ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav</p>											

Miesto odberu:	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	6.6	11.0	8.3	6.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.00	2.25	3.00	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	14.1	30.7	21.2	26.3	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.01	6.31	4.91	5.61	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.20	7.88	8.05	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	12.6	23.5	17.8	22.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	104.8	134.4	125.0	134.1	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.025	0.290	0.104	0.215	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.1110	0.0403	0.0720	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2.170	5.401	4.236	5.392	5	N
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.26	1.87	0.94	1.20	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.095	0.178	0.122	0.155	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	3.38	7.40	5.32	6.61	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	128.0	211.6	174.0	191.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	149.1	240.3	203.6	225.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	51.3	77.6	66.1	77.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	16.1	26.0	22.2	25.0	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	3.21	5.23	4.24	5.00	1.5	N
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	6	0.002	0.005	0.002	0.004	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	6	0.050	0.111	0.076	0.107	1	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	6	33.98	93.54	68.78	87.41	20	N

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F005	Trícium	3 H*	Bq/l	4	1.7	6.0	2.5	6.0	100	A
F037	Céziom 137 (gammaspetsroskop.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.002	0.003	0.001	0.003	0.5	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.91	2.38	2.15	2.37	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	135	1414	503	974	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	3	84	28	56	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	9	130	42	106	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	3.7	1.9	3.3	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	46	248	124	212	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	750	9700	3408	6610	5000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	73.00	104.00	87.42	102.40		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.20	5.26	4.47	5.15		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.10	22.80	10.52	20.36		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.2191	5.5532	4.3815	5.5250		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03220	0.37347	0.13447	0.27727		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.36453	0.13643	0.23655		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	9.60602	23.90881	18.74945	23.86897		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.20	27.40	13.51	25.99		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozsp.po f	mg/l	12	0.029	0.133	0.081	0.103		
B099	Tvrdość uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	108.95	168.36	143.67	164.43		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.31595	0.12372	0.15092		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.32	3.00	2.55	2.71		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.13	0.07	0.10		
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické	mg/l	12	0.0013	0.0133	0.0075	0.0115		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.103	0.027	0.049		
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	12	8	73	29	59		

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
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/ml	12	16	174	73	164		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/ml	12	0	26	10	21		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	12	4	12		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.041	0.099	0.044	0.089		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.004	0.018	0.006	0.014		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.354	0.587	0.453	0.560		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.41	1.36	0.98	1.26		
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		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
<p>A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010 N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010 Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody ZM - Základné monitorovanie PM - Prevádzkové monitorovanie ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav</p>										