

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2016 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.,

prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“

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

Miesto odberu:	<b>VERNÁRSKY P. - POD VERNÁROM</b>	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	4-32-01-013	Q(355):	0.03			
NEC:	<b>H0040000</b>	Kód VU:	SKH0162	Druh miesta:	ZM	Q(270):				
Riečny kilometer:	8.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Vernársky P.	Q(A):				
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Homád	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.8	12.8	10.8	10.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.88	2.24	1.48	2.15	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	14.64	8.88	14.59	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.70	8.28	8.11	8.27	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.02	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	10.7	7.0	8.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	32.6	41.3	37.8	41.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.06915	0.20668	0.12536	0.20086	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.2882	1.9436	1.4991	1.7537	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.027	0.065	0.048	0.065	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.75	2.52	1.93	2.15	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	35.5	53.7	48.4	53.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	14.3	21.7	18.1	20.0	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.32423	93.54305	88.88814	92.03515		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.81	5.98	2.83	3.80		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	12.00	2.80	6.58		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.08905	0.26617	0.16145	0.25867		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.70252	8.60381	6.63605	7.76326		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-11.50	13.10	6.63	11.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	82.68916	119.49300	109.54208	119.32835		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02147	0.17791	0.09995	0.17270		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.05	3.96	3.55	3.94		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.007	0.058	0.033	0.056		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>VERNÁRSKY P. - POD HRANOVNICOU</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-013	Q(355):	0.105			
NEC:	<b>H0050100</b>	Kód VU:	SKH0163	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.190			
Riečni kilometer:	0.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Vernársky P.	Q(A):	0.380			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	7			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.9	13.8	10.9	10.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.88	2.15	1.53	2.06	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	24.27	8.69	11.68	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.84	8.38	8.15	8.33	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.05	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	12.4	8.7	11.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	40.0	54.2	48.4	54.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.03963	0.11733	0.06924	0.10287	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.859	1.921	1.352	1.611	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.025	0.052	0.038	0.050	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.56	2.42	1.85	2.02	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	48.0	76.5	65.9	75.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	17.3	26.0	21.2	24.0	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89.60573	98.63014	93.34613	95.90116		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.35	5.65	2.86	4.81		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	14.00	5.73	10.48		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05104	0.15110	0.08917	0.13248		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.80257	8.50376	5.98598	7.13316		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.60	16.80	8.78	14.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	108.72404	165.49500	141.26770	159.50762		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.11043	0.06212	0.09816		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.36	4.26	3.71	4.21		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.036	0.020	0.032		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>GÁNOVSKÝ P. - ÚSTIE</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-017	Q(355):	0.03			
NEC:	<b>H006000D</b>	Kód VU:	SKH0132	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.1			
Riečni kilometer:	0.7	ROM ES:	Nie	Tok:	Gánovský P.	Q(A):	0.25			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	4			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.1	14.0	10.8	9.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselíka	BSK-5	mg/l	12	1.04	4.74	2.21	3.38	7	A
A004	Chemická spotreba kyselíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	37.98	14.29	23.18	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.08	8.33	7.87	8.25	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.12	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	0.0	14.5	8.8	13.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	13	526.0	880.0	730.6	838.4	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	75.7	128.5	105.4	127.0	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02642	0.65734	0.12523	0.21380	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.2656	2.4634	1.8306	2.3824	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.068	0.207	0.154	0.192	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.63	3.49	2.35	2.99	9	A
B030	Rozpustené látky žhané	RL550	mg/l	12	401.0	668.0	515.0	653.1	640	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	78.2	167.0	127.0	161.4	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	13.30	49.48	37.91	49.15	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	86.00683	97.00000	91.52398	95.68819		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.06	10.38	4.56	7.61		
B005	Nerозpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	56.00	14.42	19.54		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03402	0.84654	0.16127	0.27534		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.60248	10.90483	8.10366	10.54626		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	-9.70	20.70	9.08	16.14		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	140.14902	338.74975	265.19985	325.32390		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.16258	0.49693	0.33461	0.48313		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	5.84	10.08	8.16	9.78		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.30	0.11	0.27		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.053	0.162	0.109	0.158		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.6	14.5	11.6	9.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselíka	BSK-5	mg/l	12	0.83	2.75	1.51	1.83	7	A
A004	Chemická spotreba kyselíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	37.18	10.36	21.89	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.99	8.45	8.16	8.29	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.03	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	12.3	6.5	12.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	25.5	45.2	35.6	44.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.048	0.022	0.046	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00090	0.00365	0.00197	0.00331	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.5142	3.2544	2.3429	2.9064	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.091	0.019	0.040	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.72	3.96	2.74	3.72	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	82.84457	99.00000	93.24608	98.33566		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	115.00	14.55	22.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.53554	3.27331	2.37066	2.95002		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.06182	0.03309	0.05954		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.01199	0.00685	0.01087		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.70297	14.40637	10.37133	12.86569		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-7.30	22.60	8.54	17.57		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.03067	0.01662	0.01534		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.94	4.93	3.71	4.86		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.010	0.003	0.005		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>LEVOČSKÝ P. - LEVOČSKÁ DOLINA</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-048	Q(355):	0.025			
NEC:	<b>H0280200</b>	Kód VU:	SKH0006	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.062			
Riečni kilometer:	22.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Levočský potok	Q(A):	0.200			
		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	13	0.2	14.4	10.4	9.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	13	0.82	3.49	1.88	3.23	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	13	2.90	37.43	10.51	14.28	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.54	8.38	8.16	8.35	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.00	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	15	0.0	12.8	7.6	12.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	30.2	65.9	47.1	65.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	13	0.01800	0.51282	0.09498	0.26278	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	13	0.00090	0.05624	0.01529	0.05150	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	13	0.8588	2.2148	1.7924	2.2103	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	13	0.014	0.184	0.056	0.165	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	13	1.11	3.17	2.13	2.56	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	13	46.30	93.73	65.70	90.50	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	13	9.77	23.44	15.28	22.34	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	13	1.82149	100.00000	87.43402	98.13153		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	13	1.88	8.99	3.46	5.27		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	13	2.00	57.00	10.15	18.16		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	13	0.87954	2.76015	1.90409	2.38918		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	13	0.02318	0.66042	0.12410	0.33842		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	13	0.00296	0.18470	0.05043	0.16913		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	13	3.80168	9.80434	7.93435	9.78433		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	15	-8.70	22.30	10.01	20.38		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	13	87.51600	184.29243	127.20969	179.01634		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	13	0.01534	0.35583	0.08424	0.31595		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	13	2.76	6.74	4.64	5.59		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	13	0.005	0.116	0.026	0.103		
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	0.00010	0.00019	0.00006	0.00010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.00010	0.00026	0.00007	0.00010		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00022	0.00010	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		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	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		

Miesto odberu:	<b>LEVOČSKÝ P. - LEVOČSKÁ DOLINA</b>			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-048		Q(355):	0.025
NEC:	<b>H0280200</b>			Kód VU:	SKH0006	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.062
Riečny kilometer:	22.8			ROM ES:	Nie	Tok:	Levočský potok		Q(A):	0.200
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Homád		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
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpifosos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		
<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:	<b>ŠTVRTOCKÝ POTOK - NAD LETANOVcami</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-051	Q(355):	0.009			
NEC:	<b>H0210100</b>	Kód VU:	SKH0123	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.029			
Riečny kilometer:	1.7	ROM ES:	Nie	Tok:	Štvrtocký potok	Q(A):	0.08			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	5.9	11.6	8.5	6.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.03	5.69	2.46	3.50	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	35.13	11.64	16.34	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.36	8.15	7.92	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.53	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	14.6	9.5	13.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	76.8	116.9	101.7	107.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.04973	3.44988	0.96844	2.17327	1	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.6950	3.2318	2.6800	3.2024	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.384	0.242	0.381	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.89	5.97	3.95	5.21	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	101.6	137.0	125.9	135.6	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	28.6	46.8	36.5	38.5	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	55.66038	92.52669	72.77109	86.74595		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.99	10.63	3.80	5.30		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3.20	53.00	15.65	19.96		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.06404	4.44286	1.24719	2.79880		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.50332	14.30633	11.86381	14.17628		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-7.10	19.70	11.61	17.50		
B099	Tvrdosť uhličitánová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	222.33272	299.75913	260.60423	277.51122		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01840	1.00613	0.50409	0.99049		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.19	7.26	6.45	7.23		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.006	0.328	0.164	0.323		
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	0.00010	0.00055	0.00009	0.00010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.00010	0.00047	0.00009	0.00010		
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	0.00088	0.00011	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		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	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	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.21	0.11	0.20		

Miesto odberu:	<b>ŠTVRTOCKÝ POTOK - NAD LETANOVcami</b>			Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-051		Q(355):	0.009
NEC:	<b>H0210100</b>			Kód VU:	SKH0123	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.029
Riečny kilometer:	1.7			ROM ES:	Nie	Tok:	Štvrtocký potok		Q(A):	0.08
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Homád		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
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		
<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:	<b>RUDNIANSKY P. - ÚSTIE</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-062	Q(355):	0.021			
NEC:	<b>H038030D</b>	Kód VU:	SKH0025	Druh miesta:	ZM,PM,PRIE	Q(270):	0.045			
Riečny kilometer:	0.4	ROM ES:	Nie	Tok:	Rudniansky potok-2	Q(A):	0.151			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	5.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.22	1.84	2.27	7	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.79	8.31	8.06	8.17	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.95	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	13.3	7.8	12.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	40.4	71.8	59.6	70.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02797	0.14297	0.07854	0.12922	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.469	1.921	1.682	1.865	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.035	0.099	0.070	0.091	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.77	2.35	2.03	2.31	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.18770	107.28583	93.63107	96.99267		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	23.00	5.37	9.80		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03602	0.18412	0.10114	0.16641		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.50288	8.50376	7.44504	8.25445		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.10	20.30	8.86	19.57		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01840	0.22393	0.13062	0.21349		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.45	6.08	3.49	5.86		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.006	0.073	0.043	0.070		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>BRANISKO - BEHAROVCE</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-080			Q(355):	0.019	
NEC:	<b>H0640000</b>	Kód VU:	SKH0103	Druh miesta:	ZM			Q(270):	0.045	
Riečny kilometer:	8.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Branisko			Q(A):	0.100	
		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	9.1	14.1	10.9	9.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	1.97	1.40	1.86	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.9	19.1	8.5	16.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.19	8.64	8.09	8.30	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.00	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	16.8	10.9	16.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	246.0	518.0	363.5	428.3	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	33.4	73.8	53.4	63.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.701	0.095	0.117	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.017	2.712	1.542	2.011	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.018	0.123	0.049	0.104	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.29	3.78	1.87	2.49	9	A
B030	Rozpustené látky žhané	RL550	mg/l	12	145.0	326.0	247.9	319.5	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	39.8	96.2	63.6	82.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.5	21.3	16.0	20.5	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.39505	114.91443	97.62110	101.76643		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.91	5.77	2.94	5.23		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3.20	74.00	16.10	46.40		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.90277	0.12401	0.15100		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.50199	12.00531	6.82802	8.90394		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.50	21.90	13.54	21.55		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	82.01596	184.00800	125.91856	162.96506		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.17178	0.05726	0.07546		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.34	5.22	4.04	5.22		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.056	0.018	0.025		

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

Miesto odberu:	<b>VAVRINCOV P. - POD JABLONOVOM</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-088	Q(355):	0.03			
NEC:	<b>H0740000</b>	Kód VU:	SKH0109	Druh miesta:	ZM	Q(270):				
Riečny kilometer:	2.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Vavrincov P.	Q(A):				
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	13	9.4	14.2	10.9	9.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	1.31	2.68	1.90	2.45	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	65.96	17.80	28.45	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.43	8.38	8.10	8.30	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.95	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	0.0	13.3	9.1	13.3	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	298.0	418.0	378.4	412.7	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	42.2	61.9	55.1	58.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.48951	0.14896	0.42284	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.5876	2.1244	1.5105	1.8442	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.022	0.180	0.070	0.113	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.90	2.73	1.95	2.54	9	A
B030	Rozpustené látky žľahané	RL550	mg/l	12	216.0	295.0	254.6	283.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	6.1	8.6	7.2	8.4	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	34.5	71.2	57.0	68.0	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	52.4	82.7	73.4	82.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.78	22.13	19.14	22.05	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	13	80.34433	105.98291	94.23123	104.47249		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.10	11.40	3.85	5.94		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3.60	118.00	26.77	68.76		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.63041	0.19377	0.54455		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.60115	9.40416	6.68651	8.16361		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	-5.70	20.40	12.55	20.30		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	101.51239	166.23664	146.89425	165.21170		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.23313	0.08717	0.22700		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	6.69	13.79	10.35	11.57		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4,5	mmol/l	13	3.78	5.55	5.07	5.55		
C039	Acidita celková ZNK8,3	ZNK8,3	mmol/l	13	0.05	0.15	0.04	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.076	0.028	0.074		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>HORNÁD - POD KLUKNAVOU</b>	Typ:	H1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-01-115	Q(355):	1.584			
NEC:	<b>H091000D</b>	Kód VU:	SKH0003	Druh miesta:	ZM,PM,PRIE	Q(270):	3.01			
Riečny kilometer:	92.1	ROM ES:	Áno	Tok:	Hornád	Q(A):	7.4			
		ROM CHS:	Áno	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	9.1	15.4	11.6	9.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.85	7.04	2.70	3.55	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	18.45	11.31	16.28	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	8.43	8.02	8.32	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.88	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	18.1	10.3	18.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	155.0	408.0	325.3	396.4	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	36.6	63.9	49.9	57.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02797	0.68687	0.14136	0.15190	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.01670	0.06414	0.02749	0.04350	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.4464	2.8024	2.0660	2.4994	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.1500	1.0197	0.4238	0.7980	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.026	0.233	0.104	0.158	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.72	3.64	2.66	3.38	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	108.0	287.0	212.3	240.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.4	50.0	14.7	16.7	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	13.1	89.5	55.6	84.0	250	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.066	0.259	0.138	0.248	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	15.91	10.48	13.96	20	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.40	2.31	1.98	2.24	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.66716	110.87420	99.63824	110.18499		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	68.00	23.03	42.26		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.50447	2.96993	2.23484	2.75742		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03602	0.88457	0.18205	0.19562		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05484	0.21064	0.09027	0.14286		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.40283	12.40549	9.14557	11.06410		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-2.70	27.10	14.38	26.77		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.07669	0.39264	0.19223	0.38374		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.76	4.75	3.91	4.36		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	12	0.05	0.15	0.04	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.025	0.128	0.063	0.125		

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

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	10.1	13.6	11.6	10.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.50	2.37	4.14	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	34.89	11.16	28.26	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.38	8.21	7.51	8.04	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.15	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	1.0	13.0	5.9	12.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	13.1	30.9	17.8	21.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.34965	0.11895	0.25975	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00090	0.00578	0.00262	0.00453	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.0622	1.4464	1.2544	1.4193	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.098	0.030	0.069	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.37	2.48	1.74	1.97	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.86196	98.09524	92.25553	96.13407		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	78.80	24.25	50.28		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.11632	1.60728	1.37680	1.52672		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.45029	0.15415	0.33451		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.01898	0.00899	0.01488		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.70208	6.40283	5.55275	6.28296		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	-15.00	21.00	8.92	19.60		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.02147	0.01585	0.01534		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.08	1.02	0.35	0.61		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.007	0.003	0.005		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>HNILEC - PRÍTOK DO NÁDRŽE RUŽÍN</b>	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-32-02-064	Q(355):	1.298			
NEC:	<b>H112010D</b>	Kód VU:	SKH0010	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2.426			
Riečni kilometer:	4.1	ROM ES:	Áno	Tok:	Hnilec	Q(A):	6.663			
		ROM CHS:	Áno	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	8.8	13.5	11.3	9.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.88	2.13	3.45	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	34.73	11.32	23.11	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.15	6.29	4.34	6.20	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.92	8.22	7.50	8.06	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.05	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	2.0	17.0	7.5	14.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	110.0	184.0	140.4	180.2	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	14.1	26.7	17.3	19.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.0400	0.2028	0.1017	0.1727	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00243	0.02037	0.00844	0.01383	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.1526	1.8758	1.5085	1.8193	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.123	0.045	0.115	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.68	2.50	2.04	2.43	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	70.0	115.0	86.7	105.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	14	4.2	7.3	5.5	7.0	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	21.44	10.44	19.72	20	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	0.41	2.74	1.48	2.17	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.3	20.4	6.3	14.6	50	A
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	3	48	676	277	562		
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	6	1948	401	1185	10000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.08341	103.01769	93.10231	99.58997		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	94.00	21.78	76.62		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.26321	2.09106	1.61863	1.87766		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05151	0.26117	0.13096	0.22245		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00798	0.06690	0.02773	0.04541		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.10226	8.30367	6.67773	8.05357		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-15.00	25.00	11.21	20.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.23926	0.04192	0.05276		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.63	1.30	0.94	1.09		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.19	0.09	0.18		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.078	0.013	0.017		

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

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

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

B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.21601	0.05763	0.14444	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00940	0.06262	0.02460	0.04624	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.4012	2.3278	1.9059	2.2103	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15560	0.79883	0.32680	0.42906	2.5	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.69	3.37	2.32	2.78	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.45116	2.57117	1.99116	2.36940		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.27818	0.07808	0.18602		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03087	0.20565	0.08078	0.15186		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.20274	10.30456	8.43707	9.78451		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R171	Dimetachlor	Dimetachlór*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ČRMEL - KOŠICE	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-03-067	Q(355):	0.058			
NEC:	H1730200	Kód VU:	SKH0028	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.133			
Riečny kilometer:	1	ROM ES:	Áno	Tok:	Črmeľ	Q(A):	0.38			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	4			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.3	14.3	11.5	9.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.80	1.36	2.48	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	16.73	5.14	12.70	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.51	8.20	8.03	8.17	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.89	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	17.9	9.4	16.5	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	245.0	319.0	286.3	317.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	34.5	45.0	40.1	43.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.07692	0.01883	0.02328	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	2	0.00426	0.01833	0.01130	0.01692	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.0396	5.7400	1.7948	2.1560	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.064	0.043	0.063	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.19	6.48	2.13	2.68	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	159.0	244.0	203.8	233.1	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	14	15.5	36.5	24.2	33.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	14	29.5	41.3	32.7	36.1	250	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.42105	102.58549	97.11840	100.41161		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	27.00	6.37	10.88		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	2	1.57313	2.27338	1.92326	2.20336		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.09906	0.03101	0.02998		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	2	0.01399	0.06020	0.03710	0.05558		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.60204	25.40947	7.94503	9.54422		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-2.00	25.60	13.03	23.64		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.12577	0.07158	0.12424		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	7.44	15.64	13.05	15.57		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.12	3.48	2.86	3.14		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	12	0.05	0.05	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.041	0.023	0.041		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav



Miesto odberu:	<b>MYSĽAVSKÝ POTOK - KOŠICE - BARCA</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-03-074	Q(355):	0.055			
NEC:	<b>H1820000</b>	Kód VU:	SKH0041	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.143			
Riečni kilometer:	4	ROM ES:	Nie	Tok:	Myslavský potok	Q(A):	0.380			
		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	14	8.1	14.5	11.1	8.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.67	1.52	2.45	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	59.51	13.48	18.88	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	14	7.54	8.42	7.98	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.79	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.1	21.4	10.3	18.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	14	26.7	48.3	34.8	46.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.371	0.106	0.238	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00700	0.04165	0.02026	0.03996	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.5142	3.2090	2.3748	2.9446	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.029	0.240	0.080	0.100	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.22	4.26	2.88	3.30	9	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	29.7	65.5	35.8	42.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	25.5	52.1	36.0	51.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11.2	19.2	14.4	17.4	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	13	87.57062	135.68985	98.06276	104.55676		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.78	11.45	3.75	4.79		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	170.40	20.32	13.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.77948	3.30160	2.50267	2.99945		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.47778	0.13865	0.30711		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02299	0.13678	0.06653	0.13124		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.70297	14.20540	10.51240	13.03497		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-2.00	25.50	11.44	25.10		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	61.71000	116.67229	83.66474	112.19221		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02454	0.28834	0.10864	0.16380		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	14	1.66	3.20	2.29	2.82		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	14	0.05	0.07	0.06	0.07		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.008	0.094	0.035	0.053		
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	0.00010	0.00015	0.00006	0.00010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.00010	0.00016	0.00006	0.00010		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47	µg/l	12	0.00017	0.00052	0.00013	0.00022		
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		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		

Miesto odberu:	<b>MYSLAVSKÝ POTOK - KOŠICE - BARCA</b>			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-03-074		Q(355):	0.055
NEC:	<b>H1820000</b>			Kód VU:	SKH0041	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.143
Riečny kilometer:	4			ROM ES:	Nie	Tok:	Myslavský potok		Q(A):	0.380
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Homád		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
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		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		
<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:	<b>SLAVKOVSKÝ POTOK-2 - ÚSTIE</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-04-026	Q(355):	0.038			
NEC:	<b>H1910100</b>	Kód VU:	SKH0027	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.124			
Riečni kilometer:	0	ROM ES:	Nie	Tok:	Slavkovský P.-2	Q(A):	0.510			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	8			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.7	14.3	11.5	9.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.68	1.32	1.91	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	34.26	8.34	15.57	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.71	8.41	7.99	8.12	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.81	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.4	14.3	9.4	14.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	33.5	55.4	50.6	54.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.067	0.038	0.057	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.1074	1.5820	1.2581	1.3763	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.01	0.27	0.04	0.03	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.26	1.81	1.51	1.69	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	55.2	82.4	71.4	76.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	12.7	23.0	18.0	19.8	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	94.23077	105.89172	99.34549	104.27283		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.20	8.04	2.69	4.74		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	278.80	31.25	45.26		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.08628	0.04945	0.07385		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.90217	7.00310	5.56920	6.09270		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.20	21.70	10.50	16.59		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlíč.	mg/l	12	106.57093	161.56800	141.51959	149.05770		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.03067	0.01892	0.02730		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.11	5.42	4.64	5.28		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.010	0.005	0.009		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

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

B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	13	0.01800	0.23232	0.07569	0.20021	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	13	0.00490	0.03192	0.01497	0.02493	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	13	0.7458	2.1020	1.4516	1.7129	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	13	0.15000	1.15977	0.29144	0.32943	2.5	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	13	1.53	2.34	1.83	1.98	9	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	13	0.78023	2.14590	1.54297	1.75832		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	13	0.02318	0.29919	0.09837	0.25784		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	13	0.01609	0.10483	0.04918	0.08187		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	13	3.30146	9.30500	6.42592	7.58264		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R153	Desethylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R171	Dimetachlor	Dimetachlór*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R191	Dimethenamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	13	9.0	14.0	11.1	9.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselika	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.08	0.99	1.53	7	A
A004	Chemická spotreba kyselika Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	40.54	8.60	15.48	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.96	8.51	8.16	8.31	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.03	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	1.1	15.0	9.5	14.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	26.8	40.5	34.7	39.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.068	0.025	0.053	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.678	1.582	1.079	1.286	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.01	0.07	0.02	0.03	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.98	1.89	1.30	1.52	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	41.3	91.8	55.2	60.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.51	20.60	11.91	13.86	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	13	87.89063	101.68067	96.28302	101.11332		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.33	6.80	2.76	5.71		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	95.00	23.30	77.36		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.08757	0.03802	0.06814		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.00133	7.00310	4.77711	5.69269		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	-0.20	22.50	12.76	20.98		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	76.96135	176.03114	104.65301	112.70490		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.01840	0.01585	0.01809		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	13	2.48	3.74	3.20	3.72		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.006	0.003	0.006		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.1	14.7	11.2	7.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.14	6.25	2.57	3.03	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	675.11	69.65	33.46	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.95	15.13	5.18	6.91	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.49	8.16	7.90	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.71	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.6	20.9	11.2	20.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	30.5	86.0	60.2	70.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.06993	0.81740	0.24980	0.49307	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0152	0.0684	0.0411	0.0671	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.7176	4.2488	2.6216	3.3855	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.049	3.432	0.405	0.311	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.24	5.96	3.52	5.17	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	13	10.8	37.4	20.6	26.0	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	13	27.0	92.9	54.8	63.4	250	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	85.00	18.54	23.06	20	N

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.73	2.70	2.04	2.33	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.5	29.6	9.9	22.9	50	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	75.37155	116.27907	97.66708	105.90463		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	2261.00	242.92	401.88		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.81367	4.45011	2.91250	4.12899		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.09006	1.05267	0.32170	0.63499		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04992	0.22463	0.13491	0.22024		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.60336	18.80832	11.60521	14.98663		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-6.10	28.80	13.88	25.72		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03988	0.61043	0.26687	0.55368		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.20	6.77	4.57	5.65		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.013	0.199	0.087	0.181		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	5.7	16.0	11.4	8.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.06	7.61	3.05	6.41	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.12	371.68	58.83	155.84	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.39	11.29	5.17	9.70	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.41	8.20	7.87	8.18	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.60	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.0	23.4	11.4	20.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	273.0	565.0	371.6	441.4	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	34.7	80.6	53.9	63.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.06061	1.48252	0.39822	1.16068	1	N
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.01950	0.10214	0.04885	0.07290	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.2430	3.3448	2.2412	2.9651	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.037	1.440	0.311	0.812	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.97	5.86	3.36	5.20	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	179.0	388.0	259.0	297.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	11.4	40.6	22.5	28.0	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	56.8	101.0	72.0	86.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.42	22.70	15.72	19.00	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	10	8.2	43.1	18.7	40.4	20	N

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

E001	Sapróbný index biosestônu	SI-bios	-	12	1.42	2.73	1.94	2.41	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHL.a	µg/l	7	2.2	37.0	12.3	23.7	50	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	64.47964	135.82343	100.99332	116.12633		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	1.97	11.05	4.70	7.59		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	1138.00	157.34	356.64		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.53467	4.59086	2.68825	3.72394		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.07806	1.90923	0.51285	1.49476		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.06404	0.33544	0.16041	0.23941		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.50243	14.80655	9.92113	13.12581		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.30	31.30	14.53	25.85		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	104.16480	193.75425	137.08171	163.71714		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02761	0.52761	0.22035	0.50767		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.56	6.44	4.15	5.47		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	10	0.05	0.21	0.09	0.17		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.009	0.172	0.072	0.166		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín	µg/l	2	0.05	0.19	0.11	0.18		
R153	Desetylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R171	Dimetachlor	Dimetachlór*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R191	Dimeténamid-p	Dimeténamid-P	µg/l	2	0.05	0.05	0.04	0.05		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		

Miesto odberu:	<b>TORYSA - KENDICE</b>		Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-131			Q(355):	1.007
NEC:	<b>H298010D</b>		Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	2.239
Riečny kilometer:	49.9		ROM ES:	Nie	Tok:	Torysa			Q(A):	6.86
			ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Homád			Q(1):	85
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
R197	Metazachlór	Metazachlór*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
<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:	<b>TORYSA - KOŠICKÉ OLŠANY</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-152	Q(355):	1.25			
NEC:	<b>H328000D</b>	Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2.59			
Riečni kilometer:	13	ROM ES:	Áno	Tok:	Torysa	Q(A):	7.62			
		ROM CHS:	Áno	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	13	6.9	13.8	9.9	7.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.84	11.06	2.84	5.35	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.25	127.73	22.54	27.13	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.24	7.99	7.75	7.98	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.43	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	15	0.0	22.0	10.5	20.5	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	11	325.0	480.0	417.5	472.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	52.4	71.5	63.3	69.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02409	1.49184	0.31441	0.70505	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.6724	2.7346	2.1752	2.6845	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.061	0.424	0.170	0.229	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.3	5.8	3.1	4.0	9	A
B030	Rozpustené látky žhané	RL550	mg/l	11	223.0	341.0	297.0	334.0	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	65.83	87.29	76.50	85.60	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	15.40	22.57	17.99	19.80	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	13	59.00000	99.91387	86.45212	95.40138		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.07	5.08	3.50	4.37		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.80	202.00	38.67	57.64		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03102	1.92124	0.40491	0.90798		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.40328	12.10536	9.62897	11.88367		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	15	-2.10	25.00	11.79	22.96		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	11	129.20391	174.26455	148.57983	162.69000		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.06748	0.66564	0.27428	0.39509		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	13	4.05	5.41	4.68	5.40		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.26	0.11	0.17		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.022	0.217	0.089	0.129		
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	0.00025	0.00010	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		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	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		

Miesto odberu:	<b>TORYSA - KOŠICKÉ OLŠANY</b>			Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-152		Q(355):	1.25
NEC:	<b>H328000D</b>			Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	2.59
Riečny kilometer:	13			ROM ES:	Áno	Tok:	Torysa		Q(A):	7.62
				ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Homád		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
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		
<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:	<b>HERLIANSKY POTOK - ÚSTIE</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-017	Q(355):	0.004			
NEC:	<b>H3500200</b>	Kód VU:	SKH0144	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.016			
Riečny kilometer:	0.28	ROM ES:	Nie	Tok:	Herliansky P.	Q(A):	0.090			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	1.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	13	5.9	14.5	9.5	6.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.39	1.94	3.23	7	A
A004	Chemická spotreba kyselíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.65	21.14	12.41	16.61	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.18	8.38	7.82	8.06	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.40	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	0.1	18.1	11.2	17.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	59.0	84.7	75.4	82.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02409	0.10600	0.05987	0.09861	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.2938	1.7402	1.1149	1.7134	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.059	0.329	0.200	0.302	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.87	2.21	1.60	2.06	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	62.6	97.4	87.1	97.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	18.0	25.0	22.0	24.5	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	13	62.36786	117.88618	83.65745	112.88098		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.85	7.56	5.35	6.24		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	30.40	9.08	18.70		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03102	0.13651	0.07710	0.12700		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30058	7.70341	4.93552	7.58478		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	-1.50	23.10	13.69	22.18		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	129.15959	192.58962	172.69586	190.78241		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.58896	0.35609	0.55890		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK4.5	mmol/l	13	3.20	7.18	6.29	7.17		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.192	0.116	0.182		

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

Miesto odberu:	<b>OLŠAVA - ÚSTIE</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-05-032			Q(355):	0.1	
NEC:	<b>H370000D</b>	Kód VU:	SKH0022	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	0.375	
Riečny kilometer:	0.6	ROM ES:	Nie	Tok:	Olšava -2			Q(A):	1.916	
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád			Q(1):	26	
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	6.1	14.2	9.5	6.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.08	2.15	3.40	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.66	28.40	15.33	26.74	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.81	8.14	7.96	8.12	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.82	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	22.2	11.0	21.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	14	194.0	388.0	302.5	379.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	33.5	53.1	43.6	53.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.25719	0.08889	0.20190	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00638	0.05685	0.02141	0.02595	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.8814	2.4182	1.5745	2.1654	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.1700	0.8392	0.3917	0.6532	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.084	0.372	0.236	0.363	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.33	3.35	2.08	2.64	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	14	119.0	272.0	207.3	260.5	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	12.7	30.8	19.9	30.0	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	29.6	54.1	38.2	51.9	250	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.069	0.129	0.090	0.126	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	19.06	12.54	18.36	20	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	68.69369	100.00000	85.99667	99.04855		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.40	40.80	13.88	26.22		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.91521	2.51080	1.68627	2.35444		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.33122	0.11640	0.26002		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02095	0.18670	0.07032	0.08522		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.90173	10.70474	6.96975	9.58566		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-3.10	24.60	12.25	24.16		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	1.05521	0.58078	1.01840		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.02	3.74	3.06	3.72		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.14	0.06	0.14		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.344	0.189	0.332		
P202	Alachlór etánsulfónová kyselina	ESA*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R153	Desetylterbutylazine	0*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R171	Dimetachlor	Dimetachlor*	µg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03		
R191	Dimeténamid-p	Dimeténamid-P*	µg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05		
R196	Prochloraz	Prochloraz*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R197	Metazachlór	Metazachlór	µg/l	2	0.05	0.08	0.05	0.08		
R204	Cyproconazol	Cyproconazol*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		
R205	Nicosulfuron	Nicosulfuron*	µg/l	2	0.10	0.10	0.05	0.10		

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

Miesto odberu:	<b>HORNÁD - HIDASNÉMETI</b>			Typ:	H2 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-05-043		Q(355):	6.2
NEC:	<b>H385000D</b>			Kód VU:	SKH0004	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	10.687
Riečny kilometer:	0			ROM ES:	Áno	Tok:	Hornád		Q(A):	28.885
				ROM CHS:	Áno	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	8.2	13.3	10.4	8.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.07	6.50	2.94	5.13	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	8.21	109.78	24.29	37.80	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.92	10.35	5.07	7.22	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.13	7.90	8.01	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.85	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	1.7	21.9	12.2	21.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	258.0	388.0	317.7	353.2	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	37.2	61.8	47.4	57.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	3.18259	0.43929	0.77700	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.01003	0.07418	0.03508	0.05406	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.6272	2.5312	2.0152	2.2352	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.16000	1.40919	0.53967	0.95421	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.015	0.580	0.154	0.228	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.87	7.14	3.03	3.62	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	170.0	323.0	231.2	256.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	12.2	54.9	23.0	33.3	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	41.6	71.4	54.3	66.3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	12.7	19.2	15.6	19.0	200	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	0.020	0.021	0.012	0.021	1	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	10.22	28.82	18.01	27.11	20	N

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

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca*	mBq/l	1	40.00	40.00	20.00	40.00	500	
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cb	mBq/l	1	197.0	197.0	197.0	197.0	1000	
F005	Trícium	3 H*	Bq/l	4	2.7	3.1	1.4	3.0	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	4	2.0	3.0	2.5	3.0	1000	A
F037	Céziom 137 (gammaspetsroskop.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.002	0.004	0.001	0.004	0.5	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.88	2.57	2.16	2.52	2.4	N
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	1	1300	1300	1300	1300	100	
E004	Termotolerantné koliformné baktérie	TKB	KTJ/ml	12	5	1100	135	274	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	480	63	98	10	N
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	380	11200	3205	9040	5000	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.83691	101.15350	94.49554	100.02587		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.27	7.20	3.79	4.25		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	6.40	298.80	39.77	29.24		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.66365	5.73081	2.49029	2.94298		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	4.09863	0.56669	1.00064		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03294	0.24361	0.11522	0.17753		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.20319	11.20496	8.92062	9.89446		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-0.60	28.70	14.80	26.18		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	87.53507	142.40031	112.13806	136.04794		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.77914	0.22495	0.45644		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.32	4.00	3.22	3.86		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.254	0.073	0.149		

Miesto odberu:	<b>HORNÁD - HIDASNÉMETI</b>			Typ:	H2 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-05-043		Q(355):	6.2
NEC:	<b>H385000D</b>			Kód VU:	SKH0004	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	10.687
Riečny kilometer:	0			ROM ES:	Áno	Tok:	Hornád		Q(A):	28.885
				ROM CHS:	Áno	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
E017	Escherichia koli	EC	KTJ/ml	11	5	1203	158	387		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.005	0.010	0.007	0.010		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.005	0.008	0.006	0.007		
F051	K-40 (gammaspetskop.)	K-40	Bq/l	4	0.02	0.26	0.12	0.25		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.10	0.19	0.16	0.19		
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	0.0010	0.0002	0.0010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
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		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	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	Chlórpýrifos-metyl	Chlórpýrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R187	Triallat	0*	µg/l	1	0.027	0.027	0.014	0.027		
R199	Chinoxylén	Chinoxylén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		
Z007	Diklofenak	Diklofenak	µg/l	1	0.2017	0.2017	0.2017	0.2017		
Z028	17-alfa-etinylestradiol	EE2*	µg/l	1	0.001	0.001	0.001	0.001		
Z036	Estrone	0*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
Z052	Oxadiazon	Oxadiazon*	µg/l	1	0.023	0.023	0.012	0.023		
Z053	17-beta-estradiol	E2*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
Z054	Metiokarb	Metiokarb*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
Z055	Klaritromycín	Klaritromycín*	µg/l	1	0.09	0.09	0.05	0.09		
Z056	Erytromycín	Erytromycín*	µg/l	1	0.09	0.09	0.05	0.09		
Z057	Azitromycín	Azitromycín	µg/l	1	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055		
Z058	Tiametoxam	Tiametoxam*	µg/l	1	0.009	0.009	0.005	0.009		
Z059	Tiakloprid	Thiacloprid*	µg/l	1	0.009	0.009	0.005	0.009		
Z060	Klotianidín	Klotianidín*	µg/l	1	0.009	0.009	0.005	0.009		

Miesto odberu:	<b>HORNÁD - HIDASNÉMETH</b>		Typ:	H2 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-05-043			Q(355):	6.2
NEC:	<b>H385000D</b>		Kód VU:	SKH0004	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	10.687
Riečny kilometer:	0		ROM ES:	Áno	Tok:	Hornád			Q(A):	28.885
			ROM CHS:	Áno	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
Z061	Imidakloprid	Imidakloprid*	µg/l	1	0.009	0.009	0.005	0.009		
Z062	2-etylhexy-4-metoxycinamát	2-Propenoic acid*	µg/l	1	6.00	6.00	3.00	6.00		
Z063	Acetamidiprid	Acetamidiprid*	µg/l	1	0.009	0.009	0.005	0.009		
<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:	<b>SOKOLIANSKY P. - TORNYOSNÉMETI</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-043	Q(355):	0.013			
NEC:	<b>H385010D</b>	Kód VU:	SKH0023	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.045			
Riečný kilometer:	0	ROM ES:	Áno	Tok:	Sokoliansky P.	Q(A):	0.16			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.4	10.5	8.7	7.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.16	6.24	2.68	3.72	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	11.86	36.19	21.40	30.42	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	4.53	7.56	5.39	6.76	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.42	7.94	7.80	7.94	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.67	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	9.7	24.1	17.6	23.7	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	632.0	885.0	812.3	879.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	89.7	129.7	119.1	129.1	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02409	0.17249	0.09752	0.13936	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.02523	0.11187	0.06392	0.08098	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2.5090	5.9664	4.6312	5.4240	5	N
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.64	3.60	1.54	2.99	2.5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.075	0.332	0.198	0.250	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	5.09	7.64	6.33	7.25	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	429.0	744.0	582.4	705.0	640	N
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	113.0	289.6	199.6	280.7	200	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	70.6	86.3	78.2	82.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	19.0	28.2	22.6	26.7	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	1.674	3.233	2.836	3.159	1.5	N
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	6	0.020	0.024	0.015	0.024	1	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	42.17	206.30	113.38	144.68	20	N

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

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca*	mBq/l	1	40.00	40.00	20.00	40.00	500	
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cb	mBq/l	1	264.0	264.0	264.0	264.0	1000	
F005	Trícium	3 H*	Bq/l	4	2.7	3.1	1.4	3.0	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	4	2.0	3.0	2.5	3.0	1000	A
F037	Céziom 137 (gammaspetsroskop.)	137 Cs	Bq/l	4	0.003	0.004	0.002	0.004	0.5	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.81	2.66	2.30	2.64	2.4	N
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	1	352	352	352	352	100	
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	13	70	37	59	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	4	130	29	54	10	N
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	470	8400	2278	5980	5000	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	77.00	97.00	89.93	96.25		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.16	6.27	4.60	5.36		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	6.40	61.20	21.28	46.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.68790	6.13594	4.79259	5.57338		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03102	0.22214	0.12559	0.17948		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.08286	0.36739	0.20991	0.26595		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	11.10668	26.41169	20.50088	24.01062		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	2.50	28.50	15.44	27.13		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	142.66511	179.87119	161.71073	177.00066		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.13497	0.48160	0.32004	0.40982		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.17	3.04	2.64	3.02		



Miesto odberu:	<b>SOKOLIANSKY P. - TORNYOSNÉMETI</b>			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-043		Q(355):	0.013
NEC:	<b>H385010D</b>			Kód VU:	SKH0023	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.045
Riečny kilometer:	0			ROM ES:	Áno	Tok:	Sokoliansky P.		Q(A):	0.16
				ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Homád		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
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.044	0.157	0.104	0.134		
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	11	5	48	32	44		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.010	0.018	0.013	0.017		
F039	Radium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.004	0.017	0.008	0.016		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.68	0.82	0.72	0.78		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.19	1.79	0.79	1.48		
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	0.0010	0.0002	0.0010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
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		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	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	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	0*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín	µg/l	12	0.001	0.003	0.001	0.002		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

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