

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2017 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.,

prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“

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

Miesto odberu:	<b>HORNÁD - NAD BYSTROU</b>	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-32-01-003	Q(355):	0.032			
NEC:	<b>H0030000</b>	Kód VU:	SKH0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.105			
Riečny kilometer:	165.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Hornád	Q(A):	0.37			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.6	13.0	11.3	10.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.11	3.10	1.95	2.76	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	42.42	12.25	25.53	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.26	11.70	5.27	8.57	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.26	8.19	7.63	7.97	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.35	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	11.1	5.2	10.3	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	93.0	225.0	151.9	212.3	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.8	31.8	21.8	31.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	1.175	0.214	0.674	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0565	0.0133	0.0159	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.994	2.780	1.614	1.980	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15	1.26	0.44	0.68	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.219	0.070	0.134	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.17	4.10	2.29	3.35	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	79.0	162.0	101.0	148.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	1.9	15.5	6.8	10.0	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	10.8	29.8	18.9	28.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	10.9	34.7	22.0	33.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.95	11.60	8.09	10.09	200	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.176	0.073	0.167	0.1	N
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	38.71	18.09	34.29	20	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	72.00	95.00	88.17	94.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.15	10.72	4.49	7.08		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	58.80	16.38	38.16		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0129	3.1756	1.8414	2.8162		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.43	1.34	0.88	1.22		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	1.51320	0.27549	0.86762		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.18555	0.04395	0.05208		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.40018	12.30633	7.14512	8.76450		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-15.90	18.60	5.42	14.34		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	24.123	75.174	49.320	68.554		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.26994	0.09177	0.14356		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.84	2.22	1.56	2.07		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.28	0.12	0.20		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.088	0.029	0.047		
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		

Miesto odberu:	<b>HORNÁD - NAD BYSTROU</b>	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-32-01-003	Q(355):	0.032			
NEC:	<b>H0030000</b>	Kód VU:	SKH0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.105			
Riečny kilometer:	165.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Hornád	Q(A):	0.37			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

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	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
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	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
R199	Chinoxifén	Chinoxifén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
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

Miesto odberu:	<b>HORNÁD - HRANOVNICA</b>	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-32-01-010	Q(355):	0.09			
NEC:	<b>H005000D</b>	Kód VU:	SKH0001	Druh miesta:	ZM,PM,PRIE	Q(270):	0.29			
Riečny kilometer:	159.4	ROM ES:	Áno	Tok:	Hornád	Q(A):	0.88			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	13			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.5	13.1	11.3	9.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.40	4.45	2.25	2.67	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.90	36.92	16.79	35.78	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.24	8.20	7.69	7.95	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.33	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	12.3	5.7	11.8	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	136.0	195.0	166.3	187.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.8	28.4	23.6	26.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.490	0.103	0.325	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0103	0.0280	0.0155	0.0258	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.424	4.475	1.996	2.314	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.022	0.121	0.067	0.119	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.96	6.44	2.70	3.28	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	83.0	129.0	101.7	112.0	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	10.1	31.6	22.2	30.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.52	10.40	8.57	9.67	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	72.00	98.00	88.92	96.50		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.43	7.19	4.39	6.44		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4.00	42.80	14.90	29.96		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.4874	4.5350	2.1150	2.7846		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.40	1.19	0.91	1.18		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.63104	0.13286	0.41893		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03383	0.09195	0.05082	0.08482		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.30367	19.80965	8.83724	10.24303		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-16.70	17.10	4.95	14.53		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	22.440	66.759	50.814	66.310		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.05521	0.26380	0.11120	0.14878		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.30	2.82	1.90	2.22		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.67	0.16	0.20		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.018	0.086	0.036	0.049		
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		
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		

Miesto odberu:	<b>HORNÁD - HRANOVNICA</b>	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-32-01-010	Q(355):	0.09			
NEC:	<b>H005000D</b>	Kód VU:	SKH0001	Druh miesta:	ZM,PM,PRIE	Q(270):	0.29			
Riečny kilometer:	159.4	ROM ES:	Áno	Tok:	Hornád	Q(A):	0.88			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	13			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

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		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
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	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
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

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.1	13.7	11.5	9.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.55	5.30	2.47	3.00	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	51.44	17.15	43.59	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.12	8.17	7.94	8.15	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.82	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	13.8	7.0	13.5	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	34.3	64.8	50.5	61.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.019	0.345	0.091	0.188	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0015	0.0398	0.0205	0.0271	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.492	3.232	2.047	2.552	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.065	0.269	0.137	0.221	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.21	4.83	2.74	3.47	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	34.8	79.5	59.1	73.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.78	25.00	16.85	20.71	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00	108.00	93.58	101.60		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.12	9.42	4.00	6.71		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.5545	3.3360	2.1591	2.8973		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.27	3.01	2.17	2.62		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02447	0.44430	0.11773	0.24159		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00493	0.13071	0.06719	0.08900		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.60469	14.30722	9.06264	11.29571		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-15.90	20.20	6.45	16.46		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	71.247	168.861	121.639	147.206		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.43252	0.24719	0.39111		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.57	4.77	3.75	4.23		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.141	0.080	0.128		

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.6	13.8	11.0	9.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	5.90	2.32	3.76	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	46.74	13.36	32.81	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.52	8.19	7.90	8.01	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.60	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	14.0	6.9	13.3	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	279.0	520.0	406.4	491.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	37.7	74.4	57.7	73.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.744	0.158	0.192	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.1289	0.0511	0.0922	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.605	2.486	2.055	2.278	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.377	0.174	0.243	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.12	3.45	2.68	3.32	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	197.0	349.0	279.6	343.1	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	34.3	128.0	74.0	106.1	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.74	29.30	17.93	24.39	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.00	94.00	89.08	93.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.52	6.58	3.47	5.99		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	5.20	110.80	28.43	74.32		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.8334	2.9369	2.2637	2.7178		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.17	4.40	2.58	3.64		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.95815	0.20305	0.24675		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.42332	0.16812	0.30292		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.10491	11.00487	9.09621	10.08588		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-15.00	21.60	6.94	18.61		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	65.637	246.800	144.920	204.372		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.000	0.000	0.000	0.000		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.68098	0.30726	0.51656		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.18	5.96	4.76	5.92		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.06	1.28	0.27	0.37		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.222	0.100	0.168		
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	0.00011	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		

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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

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	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
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	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
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

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)**

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.7	13.9	11.3	10.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.10	1.24	1.69	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	8.68	2.59	5.63	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.69	8.11	7.95	8.11	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.79	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	12.1	7.1	11.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	48.8	84.5	65.5	82.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.352	0.089	0.132	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0070	0.0325	0.0218	0.0322	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.469	2.509	1.863	2.389	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.055	0.132	0.079	0.110	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.85	3.17	2.28	2.71	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	26.7	80.0	55.4	67.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.2	64.0	40.0	55.7	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.00	99.00	92.17	95.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.53	3.37	2.18	3.29		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.5572	2.8780	1.9739	2.5124		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.37	4.63	3.03	3.97		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.45332	0.11505	0.16987		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02299	0.10673	0.07165	0.10584		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.50288	11.10668	8.24591	10.57548		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-15.20	20.80	6.71	16.88		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	76.857	259.743	169.893	222.829		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10429	0.25767	0.16795	0.21687		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.47	5.55	4.69	5.38		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.034	0.084	0.055	0.071		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>KLČOVSKÝ POTOK - KLČOV</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-078	Q(355):	0.003			
NEC:	<b>H0550000</b>	Kód VU:	SKH0101	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.007			
Riečny kilometer:	14.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Klčovský P.	Q(A):	0.02			
		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	9.1	13.6	11.0	9.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.10	1.21	1.80	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	18.18	6.10	11.17	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.82	8.31	8.04	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	14.5	7.6	14.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	54.5	59.5	56.7	59.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.037	0.025	0.035	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0064	0.0024	0.0042	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.678	1.740	1.166	1.490	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.034	0.014	0.027	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.88	1.98	1.33	1.73	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	42.5	82.8	69.0	79.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11.7	24.2	19.2	22.8	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00	97.00	91.17	94.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.54	2.98	2.15	2.87		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6969	1.7737	1.1930	1.5127		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.54	2.98	2.51	2.90		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.04765	0.03177	0.04481		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.02102	0.00818	0.01369		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.00133	7.70252	5.16084	6.59451		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-11.50	22.40	8.18	21.07		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	86.394	167.178	140.999	162.802		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.01534	0.01534	0.01534		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	4.44	5.21	4.90	5.16		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.9	14.0	11.8	10.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.40	1.12	1.72	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	23.86	4.36	5.89	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.28	8.33	7.90	8.29	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.44	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	13.3	6.7	12.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	14.5	22.2	18.6	21.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.026	0.021	0.024	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0018	0.0007	0.0015	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.836	1.944	1.311	1.792	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.01	0.03	0.01	0.02	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.99	2.48	1.58	2.00	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	8.04	54.60	19.90	24.37	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.94	13.30	10.51	12.71	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	92.00	100.00	95.08	96.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.12	3.79	2.23	3.43		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8609	1.9635	1.3326	1.8162		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.40	1.91	0.93	1.13		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.03348	0.02662	0.03091		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.00591	0.00353	0.00493		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.70075	8.60558	5.80272	7.93360		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-11.60	24.10	9.37	21.76		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	22.440	107.151	52.075	63.505		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.02454	0.01611	0.01534		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.86	1.68	1.44	1.64		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.008	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>SLOVINSKÝ P. - NAD SLOVINKAMI</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-100	Q(355):	0.027			
NEC:	<b>H0840100</b>	Kód VU:	SKH0024	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	0.056			
Riečny kilometer:	9	ROM ES:	Nie	Tok:	Slovinský potok	Q(A):	0.155			
		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	14.3	11.8	10.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.17	1.20	1.87	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	23.09	7.66	22.78	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	2	2.65	3.74	3.20	3.63	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.48	8.24	8.02	8.23	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.63	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	13.1	6.5	12.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	101.0	170.0	131.9	144.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	14.1	20.3	17.7	20.2	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	2	0.068	0.290	0.162	0.268	2	A
B007	Celkový mangán	Mn*	mg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.035	0.023	0.029	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0030	0.0009	0.0018	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.859	1.876	1.311	1.813	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	2	0.17	0.47	0.32	0.44	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.072	0.013	0.025	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.07	2.46	1.62	2.01	9	A
B030	Rozpustené látky žižhané	RL550	mg/l	12	61.0	110.0	82.3	94.1	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	2	2.7	2.8	2.8	2.8	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	2	19.6	22.4	21.0	22.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	6.9	25.7	15.0	20.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.3	12.0	9.5	11.7	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	2	0.050	0.078	0.052	0.075	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	1	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	2	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
D026	Hliník	Al	µg/l	2	89.9	176.0	133.0	167.4	200	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	1	11.06	11.06	11.06	11.06	20	
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	1	0.08	0.08	0.04	0.08	10	

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	2	2.14	2.19	2.17	2.19	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	2	1	2	2	2	10	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	2	105	1090	598	992	5000	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	2	0.77	2.17	1.28	2.03		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	91.00	100.00	95.17	97.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	10	1.07	3.98	2.20	3.53		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	44.80	8.53	12.12		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8789	1.9059	1.3351	1.8403		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.35	1.09	0.77	1.00		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.04507	0.02962	0.03709		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.00985	0.00403	0.00581		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.80257	8.30456	5.80309	8.02524		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-11.70	22.10	8.17	20.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	19.635	61.149	43.013	55.932		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.01534	0.01534	0.01534		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		

Miesto odberu:	<b>SLOVINSKÝ P. - NAD SLOVINKAMI</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-100	Q(355):	0.027			
NEC:	<b>H0840100</b>	Kód VU:	SKH0024	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	0.056			
Riečny kilometer:	9	ROM ES:	Nie	Tok:	Slovinský potok	Q(A):	0.155			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	1.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

C032	Farba	Farba	mg/l Pt	2	15.00	30.00	22.50	28.50		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.79	1.60	1.29	1.56		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.38	0.09	0.14		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
D001	Ortuť	Hg	µg/l	2	0.015	0.033	0.020	0.031		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	2	0.05	0.38	0.20	0.35		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	2	2.10	2.10	1.05	2.10		
D004	Arzén	As*	µg/l	2	4.94	4.94	2.47	4.94		
D005	Meď	Cu	µg/l	2	3.32	18.30	10.81	16.80		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	2	0.85	0.85	0.43	0.85		
D009	Nikel	Ni*	µg/l	2	4.48	4.48	2.24	4.48		
D010	Zinok	Zn	µg/l	2	6.83	16.90	10.16	15.89		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	2	133	291	212	275		
E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	2	0	0	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	2	0	0	0	0		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	2	1553	2420	1986	2333		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	2	200	360	280	344		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	2	8	15	12	14		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	2	10	20	15	19		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	2	0	2	1	2		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	2	48	79	64	76		
E093	Bezfarebné bičíkovce	BEB	J/ml	2	0	0	0	0		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	2	0	0	0	0		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	2	10	22	16	21		
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	2	0	0	0	0		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	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		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU*	µg/l	1	0.10	0.10	0.05	0.10		
P023	Alfa - HCH	Alfa HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P024	Beta - HCH	Beta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P026	Delta - HCH	Delta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P027	HCH - zmes	HCH zmes*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	13	0.002	0.010	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	13	0.0026	0.0100	0.0016	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p' DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		

Miesto odberu:	<b>SLOVINSKÝ P. - NAD SLOVINKAMI</b>	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-100	Q(355):	0.027			
NEC:	<b>H0840100</b>	Kód VU:	SKH0024	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	0.056			
Riečny kilometer:	9	ROM ES:	Nie	Tok:	Slovinský potok	Q(A):	0.155			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	1.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P043	Paration	Paration*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.200	0.200	0.100	0.200		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxylfén	Chinoxylfén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
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

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	8.6	14.9	11.7	9.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.9	6.4	2.7	5.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	115.79	22.37	58.33	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.24	8.30	7.82	8.18	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.39	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	16.8	8.3	16.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	270.0	482.0	370.9	457.2	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	38.2	74.0	54.9	65.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.040	0.382	0.131	0.229	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0167	0.0724	0.0332	0.0500	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.582	3.300	2.262	3.103	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.077	0.706	0.190	0.289	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.22	4.70	2.99	4.14	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	188.0	378.0	243.0	284.3	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	33.2	95.2	64.3	81.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.81	32.50	19.18	24.17	200	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	1.058	0.193	0.545	0.1	N

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

E001	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.42	2.12	1.93	2.06	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00	113.00	97.42	109.20		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.19	7.82	3.96	6.98		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	323.20	42.10	81.58		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.6811	3.7057	2.4261	3.2928		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.23	3.71	2.39	2.96		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05151	0.49195	0.16871	0.29440		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05484	0.23777	0.10900	0.16414		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.00310	14.60823	10.01291	13.73439		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-8.30	23.80	10.28	23.38		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	69.003	208.131	134.075	165.944		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.13497	0.42638	0.28477	0.42239		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.52	5.46	4.19	4.75		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.66	0.12	0.16		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.044	0.139	0.093	0.138		
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	0.00008	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		

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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

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		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
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	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.00040	0.00051	0.00023	0.00040		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
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

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

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.8	13.9	11.6	9.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.34	1.33	2.06	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	15.64	6.57	11.60	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.38	8.48	7.97	8.28	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.48	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	11.0	4.8	9.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	195.0	236.0	215.4	228.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.5	34.9	31.6	32.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.119	0.035	0.067	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0024	0.0009	0.0023	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.085	2.011	1.358	1.422	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.042	0.012	0.028	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.40	2.93	1.80	2.27	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	109.0	184.0	143.4	163.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	3.3	12.5	5.8	7.8	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	16.1	28.6	23.7	26.7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	36.10	53.79	44.10	52.60	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.58	12.60	10.75	12.38	200	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	26.85	12.84	20.55	20	N

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

E001	Saprónny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.91	1.94	1.46	1.80	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.00	98.00	89.25	95.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.07	3.71	1.84	2.48		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	20.40	5.90	8.86		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.1095	2.1309	1.3940	1.4703		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.27	1.84	1.54	1.80		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.15325	0.04497	0.08577		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.00788	0.00394	0.00759		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.80301	8.90217	6.01077	6.29349		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-7.00	17.00	4.83	15.70		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	71.247	103.224	86.537	100.980		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.09202	0.02173	0.01534		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.19	2.84	2.63	2.76		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	1.05	0.14	0.11		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.030	0.005	0.005		
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		
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		

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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

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	10	0.005	0.006	0.003	0.005		
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	Dichlorvos*	µg/l	10	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	10	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
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

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 -1	Q(A):	1.058			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	15			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.5	14.8	11.8	9.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	5.05	1.45	1.94	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	51.75	10.81	26.68	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.19	8.01	7.61	7.93	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.24	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	13.0	5.7	11.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	14.5	24.9	20.1	24.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.049	0.239	0.120	0.185	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0014	0.0058	0.0032	0.0045	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.949	1.446	1.281	1.442	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.068	0.022	0.040	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.15	2.39	1.81	2.17	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	10.7	20.1	15.4	19.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.23	12.15	8.77	11.74	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	3	0.00	2.00	0.67	1.60		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00	107.00	92.58	101.30		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.86	6.08	2.05	3.07		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.0398	1.6071	1.4041	1.5737		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.48	0.99	0.74	0.94		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.06310	0.30779	0.15508	0.23876		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00460	0.01905	0.01051	0.01481		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.20097	6.40106	5.66844	6.38114		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-9.00	20.00	8.08	19.50		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	26.928	55.539	41.745	52.902		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.07362	0.02250	0.03773		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.12	0.48	0.27	0.30		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.024	0.005	0.012		

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 - POD MNÍŠKOM NAD HNILCOM</b>	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-32-02-054	Q(355):	1.02			
NEC:	<b>H110000D</b>	Kód VU:	SKH0010	Druh miesta:	ZM,PM,PRIE	Q(270):	1.99			
Riečny kilometer:	22.2	ROM ES:	Nie	Tok:	Hnilec	Q(A):	5.45			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	40			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.7	13.8	11.6	9.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.10	1.33	2.08	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	22.19	6.78	19.23	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.00	7.92	7.60	7.89	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.06	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	13.0	5.8	11.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	14.3	21.3	18.1	20.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.154	0.079	0.146	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0027	0.0155	0.0070	0.0141	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.085	1.944	1.473	1.761	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.086	0.022	0.043	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.28	2.45	1.98	2.32	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	13.3	24.1	19.8	23.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.09	9.55	6.77	8.34	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	83.00	103.00	91.75	95.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.91	5.09	2.50	3.63		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.1216	1.9997	1.5586	1.9062		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.50	0.94	0.77	0.92		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.19833	0.10153	0.18841		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00887	0.05090	0.02285	0.04614		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.80301	8.60558	6.51985	7.79416		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-12.00	21.00	8.25	19.50		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	28.050	52.734	43.287	51.836		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.05521	0.01994	0.02147		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.56	2.73	1.08	1.15		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.018	0.005	0.007		

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			
Riečny 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	8.2	13.9	11.3	9.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.90	1.58	2.08	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.9	26.5	9.1	16.9	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.11	6.88	3.43	6.11	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.90	7.95	7.63	7.94	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.10	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	15.0	6.7	13.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	109.0	240.0	143.4	168.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	15.1	23.5	18.9	21.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.029	0.170	0.105	0.167	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0052	0.0149	0.0097	0.0133	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.130	1.921	1.433	1.693	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.109	0.027	0.040	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.50	3.05	2.19	2.68	9	A
B030	Rozpustené látky žhané	RL550	mg/l	12	67.0	139.0	87.6	116.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	4.8	30.0	9.5	12.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	21.4	47.9	32.6	43.8	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	14.1	26.4	19.6	25.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.09	9.80	7.28	8.66	200	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	27.81	13.07	25.32	20	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	2	0.00	1.00	0.50	0.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	82.00	102.00	90.75	95.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.16	4.47	2.40	3.07		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	65.00	7.98	7.24		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.2159	2.0885	1.5480	1.8636		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.65	1.06	0.79	0.99		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03735	0.21893	0.13533	0.21533		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01708	0.04893	0.03186	0.04368		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.00221	8.50376	6.34462	7.49314		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.50	24.00	11.13	20.50		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	36.465	59.466	44.275	55.315		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.09202	0.03528	0.06043		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.65	1.21	0.97	1.12		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.25	0.08	0.12		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.030	0.011	0.020		
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	0.00071	0.00014	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	0.00014	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00032	0.00008	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		

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			
Riečny 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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

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	10	0.005	0.005	0.003	0.005		
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	Dichlorvos*	µg/l	10	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.00040	0.00052	0.00023	0.00040		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	10	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
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

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:	ZM,PM	Q(270):	0.75			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Nie	Tok:	Svinka	Q(A):	1.71			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	21			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.4	14.2	12.0	10.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.09	3.60	1.98	2.34	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	52.36	12.15	21.34	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.48	8.35	8.01	8.30	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.76	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	23.0	9.8	19.2	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	401.0	521.0	461.8	488.1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	56.6	75.0	67.0	72.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.232	0.082	0.194	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0046	0.0465	0.0231	0.0356	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.333	2.825	2.105	2.694	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.031	0.312	0.092	0.182	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.39	3.91	2.58	3.17	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	235.0	372.0	301.3	369.0	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	70.8	109.8	84.1	96.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	18.6	28.5	23.6	27.2	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.67	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	77.00	129.00	103.42	110.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.69	4.14	2.80	3.35		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	196.00	26.88	35.04		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.3556	3.0347	2.2103	2.9076		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.58	3.91	3.07	3.51		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.29878	0.10528	0.25022		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01511	0.15271	0.07584	0.11698		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5.90084	12.50553	9.32013	11.92519		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.30	30.60	11.26	22.67		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	144.738	219.400	172.137	196.967		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.22393	0.10404	0.21626		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.87	6.34	5.05	6.11		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.10	0.04	0.07		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.073	0.034	0.071		
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		
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		

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:	ZM,PM	Q(270):	0.75			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Nie	Tok:	Svinka	Q(A):	1.71			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	21			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

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		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	2.47	0.30	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
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

Miesto odberu:	<b>ČRMEE - KOŠICE</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-03-067	Q(355):	0.058			
NEC:	<b>H1730200</b>	Kód VU:	SKH0028	Druh miesta:	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	9.0	13.7	11.4	9.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.40	1.31	1.89	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	18.42	4.91	14.41	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.37	8.30	7.90	8.21	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.42	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	18.9	8.7	16.3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	33.0	47.2	41.6	46.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.028	0.021	0.027	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.0161	0.0038	0.0089	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.746	2.011	1.384	1.874	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.117	0.039	0.061	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.77	2.30	1.64	2.18	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	31.4	52.2	41.9	51.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.9	17.8	14.2	16.8	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	93.00	100.00	96.17	99.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.24	2.87	2.03	2.32		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.7649	2.0347	1.4091	1.8934		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.25	2.00	1.63	1.92		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.03606	0.02694	0.03464		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.05287	0.01303	0.02913		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.30235	8.90217	6.12734	8.29438		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.10	30.40	11.82	22.58		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	70.125	112.200	91.399	107.656		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.13190	0.05675	0.10062		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.78	3.26	2.88	3.24		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.043	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:	<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)**

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.4	13.3	11.7	10.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.67	1.45	2.11	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	21.41	7.11	16.47	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.67	8.28	8.09	8.23	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.86	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	18.3	7.8	16.2	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	212.0	381.0	309.6	348.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	30.6	55.2	45.6	52.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.197	0.045	0.060	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0031	0.0207	0.0084	0.0195	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.559	2.712	1.840	2.185	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.095	0.042	0.053	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.69	3.18	2.14	2.51	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	152.0	294.0	217.3	277.2	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	48.5	75.7	60.5	71.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.6	17.3	12.6	15.7	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.00	113.00	97.00	101.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.31	3.52	2.21	3.34		
B005	Nerозpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	47.60	12.48	33.42		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.5825	2.9175	1.8936	2.2453		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.61	2.60	2.03	2.39		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.25370	0.05827	0.07714		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01018	0.06798	0.02764	0.06391		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.90128	12.00531	8.14483	9.67331		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-14.70	25.10	8.28	20.16		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	90.321	145.860	113.700	134.247		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03067	0.10736	0.07336	0.09785		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.37	4.47	3.84	4.23		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.23	0.06	0.09		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.010	0.035	0.024	0.032		
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		
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		

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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

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		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	10	0.005	0.005	0.003	0.005		
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	Dichlorvos*	µg/l	10	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	10	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
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

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	8.9	14.6	11.7	9.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	5.2	2.6	4.2	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.67	357.40	43.84	44.55	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.83	8.29	4.42	5.33	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.78	8.10	7.97	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.79	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.9	20.1	9.9	17.7	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	265.0	500.0	410.0	481.7	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	37.8	71.1	60.6	69.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.110	1.514	0.351	0.573	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0113	0.1362	0.0559	0.1167	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.492	2.983	2.300	2.870	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.063	1.304	0.236	0.279	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.38	5.01	3.23	3.68	9	A
B030	Rozpustené látky žhané	RL550	mg/l	12	181.0	355.0	289.7	353.2	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	12.5	32.2	21.5	30.6	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	29.4	77.0	52.0	67.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	55.1	102.0	78.4	98.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	10.4	19.9	16.4	19.3	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	47.20	19.81	29.54	20	N

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

E001	Saprálny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.83	2.15	1.68	2.05	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	7.4	2.1	5.4	50	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.67	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.00	109.00	100.92	109.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.38	5.08	3.61	4.80		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	756.40	95.15	132.76		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.6245	4.5672	2.7068	3.2834		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.80	3.36	2.63	3.21		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.14166	1.94977	0.45246	0.73844		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03711	0.44729	0.18358	0.38318		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.60469	13.20496	10.17965	12.70651		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.30	21.90	9.49	18.16		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	100.980	188.496	147.498	180.081		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03374	0.50920	0.24438	0.45031		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.92	5.56	4.52	5.54		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.21	0.13	0.19		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.011	0.166	0.080	0.147		
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	0.00040	0.00011	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00018	0.00005	0.00008		

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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00009	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	10	0.005	0.005	0.003	0.005		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	3.34	0.37	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	10	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxylén	Chinoxylén*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	10	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	10	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
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

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	7.6	14.2	11.5	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.87	3.44	2.30	3.30	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.9	164.3	22.3	24.1	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.48	5.41	3.60	4.42	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.73	8.15	7.97	8.12	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.78	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.7	20.2	10.2	17.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	244.0	479.0	379.6	453.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	35.7	68.2	56.3	67.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.019	1.312	0.300	0.843	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0210	0.2031	0.0684	0.1245	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.650	2.802	2.236	2.701	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.049	0.575	0.134	0.162	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.99	4.39	3.11	3.94	9	A
B030	Rozpustené látky žhané	RL550	mg/l	12	188.0	351.0	264.8	333.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	8.9	39.8	22.5	33.2	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	26.7	60.9	46.4	60.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	50.1	84.8	70.6	81.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.79	18.90	16.20	17.79	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	40.59	15.77	26.85	20	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00	114.00	99.42	105.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.24	3.66	3.07	3.61		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	455.20	59.72	98.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.79	4.22	2.60	3.70		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.65	2.89	2.43	2.75		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02447	1.68963	0.38678	1.08551		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.06897	0.66700	0.22455	0.40884		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.30412	12.40372	9.89634	11.95529		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.40	23.80	10.26	19.06		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	92.565	162.129	136.133	154.275		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02454	0.41104	0.17791	0.32791		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.28	5.34	4.02	4.97		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.28	0.14	0.20		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.008	0.134	0.058	0.107		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>TORYSA - KOŠICKÉ OLŠANY</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-152	Q(355):	1.25			
NEC:	<b>H328000D</b>	Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2.59			
Riečny 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	12	7.3	13.1	10.2	7.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.84	4.27	2.29	3.58	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	50.57	19.55	41.30	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.70	7.44	4.02	5.23	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.05	8.10	7.65	8.05	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.10	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	23.4	10.7	20.2	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	331.0	519.0	423.9	503.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	46.9	73.4	61.8	72.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.03	1.56	0.25	0.29	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0113	0.0973	0.0492	0.0765	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.605	3.367	2.403	2.694	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.059	0.292	0.127	0.199	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.61	4.50	3.43	4.13	9	A
B030	Rozpustené látky žhané	RL550	mg/l	12	206.0	353.0	286.2	335.4	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	14.6	38.8	27.5	37.1	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	37.2	62.2	52.3	61.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	57.3	84.1	70.1	82.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	12.3	19.7	16.4	19.0	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.53	38.72	18.23	28.38	20	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	82.00	96.00	88.83	93.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.21	5.84	3.49	4.89		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	101.20	30.23	79.10		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.7617	4.3486	2.7013	3.6277		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.98	2.91	2.42	2.84		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03863	2.00901	0.32078	0.36729		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03711	0.31954	0.16163	0.25126		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7.10491	14.90483	10.63745	11.92519		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.90	30.60	11.55	22.78		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	111.078	163.251	135.858	159.436		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04294	0.46626	0.18788	0.32822		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.39	5.54	4.51	5.05		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.58	0.18	0.26		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.014	0.152	0.061	0.107		

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	7.0	13.1	10.4	8.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.7	3.8	2.6	3.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.09	64.75	21.05	34.87	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.33	8.20	7.82	8.17	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.71	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	21.0	10.5	19.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	26.2	55.2	41.0	53.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.446	0.104	0.152	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0073	0.0444	0.0225	0.0340	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.949	3.232	1.902	2.592	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.077	0.340	0.186	0.274	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.31	4.05	2.64	3.73	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	12.0	24.2	17.3	22.2	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	26.2	52.5	35.4	43.7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	26.3	63.3	44.2	62.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.85	17.70	12.40	16.96	200	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.020	0.109	0.050	0.080	0.1	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	9.02	32.68	19.49	32.39	20	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	1.00	0.33	0.80		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	75.00	116.00	90.67	102.20		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.89	8.36	4.92	7.08		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9870	3.3627	2.0288	3.0247		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.98	2.28	1.61	2.28		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.57437	0.13426	0.19511		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02397	0.14581	0.07386	0.11176		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.20097	14.30722	8.42002	11.47499		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.20	26.50	10.94	22.46		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	54.978	127.908	90.412	127.684		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04908	0.74847	0.36657	0.69846		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.45	4.12	2.84	3.21		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.19	0.10	0.12		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.016	0.244	0.120	0.228		
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	0.00076	0.00010	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		

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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
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	Chlópyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn	µg/l	9	0.005	0.005	0.003	0.005		
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	Dichlorvos*	µg/l	9	0.10	0.10	0.05	0.10		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	9	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	9	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		
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

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	7.5	14.4	10.8	8.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.47	2.19	2.90	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.89	67.27	16.05	25.62	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.02	4.86	3.95	4.57	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.50	8.19	7.94	8.04	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.84	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	21.6	11.8	20.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	286.0	470.0	382.2	460.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	39.0	69.3	56.6	65.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.423	0.150	0.354	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0268	0.0651	0.0402	0.0519	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.356	2.825	2.194	2.705	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.16	0.74	0.44	0.70	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.075	0.484	0.166	0.373	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.65	3.71	2.83	3.30	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	183.0	319.0	270.8	317.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	11.9	58.1	32.7	56.1	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	37.8	89.4	61.7	83.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	53.9	74.7	61.6	68.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	13.1	19.8	17.0	19.2	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	6	0.0020	0.0022	0.0012	0.0021	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	6	0.020	0.037	0.015	0.029	1	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	49.18	20.60	32.06	20	N

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

F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	2.6	4.4	2.1	3.9	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	1	3.0	3.0	3.0	3.0	1000	A
F037	Cézium 137 (gammapetroskop.)	137 Cs	Bq/l	4	0.001	0.003	0.002	0.003	0.5	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.70	2.65	1.98	2.13	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	32	980	318	754	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	5	260	46	72	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	1	42	11	21	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	4.2	20.5	10.8	17.1	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	104	10110	2242	5113	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	580	20000	4023	6680	5000	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.87	4.04	2.76	3.59		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	86.00	109.00	97.08	101.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.26	4.37	3.25	3.70		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3.00	222.40	32.05	41.96		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.4608	3.2811	2.3845	2.9772		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.88	2.68	2.24	2.47		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.54475	0.19350	0.45538		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.08801	0.21379	0.13188	0.17035		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.00266	12.50553	9.71263	11.97521		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.40	28.00	14.69	27.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	105.468	150.348	125.427	138.455		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		

Miesto odberu:	<b>HORNÁD - HIDASNÉMETHI</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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.12577	1.18098	0.29422	0.33527		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.90	4.20	3.76	4.09		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.041	0.385	0.096	0.109		
E017	Escherichia koli	EC	KTJ/ml	12	2	248	41	80		
E027	Producenti v 1 ml (aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	30	10094	1222	1406		
E028	Konzumenti v 1 ml (het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	16	3	11		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	8	2	6		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.004	0.023	0.008	0.018		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.004	0.020	0.011	0.019		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.02	0.19	0.11	0.18		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.20	0.40	0.33	0.40		
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		
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	0.005	0.006	0.003	0.005		
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	Dichlorvos*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R187	Triallat	0*	µg/l	1	0.0027	0.0027	0.0014	0.0027		
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004		
R199	Chinoxylén	Chinoxylén*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín	µg/l	12	0.0005	0.0014	0.0004	0.0007		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		
Z007	Diklofenak	Diklofenak	µg/l	1	0.18	0.18	0.18	0.18		
Z028	17-alfa-etinylestradiol	EE2*	µg/l	1	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003		
Z036	Estrone	Estrone*	µg/l	1	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003		
Z052	Oxadiazon	Oxadiazon*	µg/l	1	0.0023	0.0023	0.0012	0.0023		
Z053	17-beta-estradiol	E2*	µg/l	1	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003		

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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

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	0.166	0.166	0.166	0.166		
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		
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		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>SOKOLIANSKY 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:	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	6.8	11.0	8.6	7.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.20	3.89	2.40	3.78	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	8.32	43.00	21.93	39.04	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	4.53	5.77	5.09	5.55	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.15	7.85	7.66	7.84	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.25	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.7	24.0	16.6	23.7	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	741.0	933.0	809.6	853.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	111.8	136.5	120.5	126.0	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.037	0.197	0.098	0.155	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0304	0.1544	0.0869	0.1336	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	3.887	6.057	5.010	6.016	5	N
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.46	2.48	1.49	2.07	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.086	0.568	0.207	0.249	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	5.40	7.84	6.69	7.70	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	430.0	694.0	590.1	657.7	640	N
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	164.4	265.5	205.7	235.3	200	N
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	180.0	239.5	217.4	238.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	59.1	96.1	79.7	91.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	18.8	28.4	21.9	26.0	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	2.603	3.281	2.982	3.160	1.5	N
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	6	0.0020	0.0025	0.0013	0.0023	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	6	0.020	0.024	0.012	0.022	1	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	59.47	133.49	92.01	101.41	20	N

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

F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	2.6	5.3	2.4	4.6	100	A
F022	Stroncium	90 Sr*	mBq/l	1	2.0	2.0	1.0	2.0	1000	
F037	Céziu 137 (gammapetroskop.)	137 Cs	Bq/l	4	0.002	0.004	0.003	0.004	0.5	A

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

E001	Saprôbny index bioestónu	SI-bios	-	12	1.84	2.61	2.17	2.38	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	35	2420	648	1402	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	4	69	25	50	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	1	46	12	29	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.2	30.8	9.3	19.4	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	114	15080	3833	12078	10000	N
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	760	29200	5263	14170	5000	N

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	2.07	4.15	3.50	4.12		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	69.00	108.00	88.00	104.10		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.68	4.73	4.25	4.70		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.80	71.60	19.37	38.40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	4.0419	6.3498	5.1942	6.2196		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.26	3.57	2.89	3.10		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04765	0.25370	0.12556	0.19922		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.09984	0.50706	0.28530	0.43859		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	17.20673	26.81275	22.17722	26.63258		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.70	28.00	15.98	27.19		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	126.786	200.300	161.897	173.630		

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:	Hornád	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00	
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.13804	0.70859	0.34509	0.43804	
C031	Farba vizuálne	Farba vizuálne	Znakový kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00	
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.02	2.78	2.34	2.65	
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.045	0.231	0.113	0.143	
E017	Escherichia coli	EC	KTJ/ml	12	3	46	20	44	
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	26	5010	916	3838	
E028	Konzumenty v 1 ml(het.org.)	Konzumenty	Počet/100ml	12	0	40	10	38	
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	14	3	10	
F036	Rádium 228	228 Ra*	Bq/l	4	0.004	0.006	0.003	0.006	
F039	Radium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.003	0.014	0.007	0.013	
F051	K-40 (gammapetroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.50	0.89	0.68	0.83	
G030	Uhl'ovodíkový index	NEL UI	mg/l	6	0.05	0.05	0.03	0.05	
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.69	1.82	1.20	1.76	
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	
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	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	
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005	
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	Dichlorvos*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10	
R198	Dikofol	Dikofol*	µg/l	12	0.0004	0.0004	0.0002	0.0004	
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03	
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.03	0.03	0.02	0.03	
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025	
R202	Cybutrín	Cybutrín	µg/l	12	0.0007	0.0052	0.0019	0.0033	
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