

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2014 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:	PEKLISKO - LEVOČSKÁ DOLINA	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-046	Q(355):	0,003
NEC:	H1895500	Kód VU:	SKH0006	Druh miesta:	PM	Q(270):	0,012
Riečny kilometer:	0,5	ROM ES:	Áno	Tok:	Peklisko -2	Q(A):	0,04
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	1,5

	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)										
A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9,3	14,2	11,6	9,7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0,82	5,46	1,25	1,97	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2,90	84,95	14,31	15,36	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6,80	8,34	7,92	8,28	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,33	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0,1	24,3	6,7	11,6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	19,4	51,6	40,4	45,9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,01800	0,06682	0,03465	0,05711	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	10	0,00090	0,04834	0,00862	0,01414	0,02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1,2204	2,4634	1,6856	2,1606	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,010	0,146	0,035	0,043	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1,56	3,58	2,27	3,49	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	10	35,1	64,7	55,1	62,3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	10	6,71	16,20	12,84	15,30	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85,38588	112,18335	93,30282	103,34772		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2,00	292,00	32,25	24,40		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	10	1,28634	2,26936	1,69712	1,95093		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,02318	0,08605	0,04656	0,07355		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	10	0,00296	0,15875	0,02846	0,04644		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5,40239	10,90483	7,46164	9,56423		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4,00	17,20	6,61	14,90		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	10	64,61430	125,63763	106,72862	124,31328		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0,01534	0,02761	0,01713	0,02362		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1,50	5,10	3,62	4,54		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0,005	0,009	0,004	0,008		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	RUDNIANSKY P. - ÚSTIE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	4-32-01-062	Q(355):	0,021			
NEC:	H038030D	Kód VU:	SKH0025	Druh miesta:	ZM,PM,PRIE	Q(270):	0,045			
Riečny kilometer:	0,4	ROM ES:	Áno	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	9,3	12,1	10,9	9,8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0,82	2,13	1,16	1,59	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2,9	27,0	9,1	12,5	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,04	8,15	7,93	8,11	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,74	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2,1	13,0	7,6	11,3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	40,2	76,3	62,2	72,7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,02797	0,20357	0,08016	0,15921	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	10	0,01398	0,04894	0,02776	0,04457	0,02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1,1752	2,2374	1,6668	1,8487	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,063	0,133	0,089	0,114	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1,60	4,52	2,24	3,14	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	10	38,7	71,3	55,0	63,1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	10	23,9	61,9	43,5	53,4	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	72,35890	98,02306	90,73810	96,29403		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2,00	38,00	6,75	11,50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	10	1,30755	1,92043	1,70375	1,90349		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,03602	0,26216	0,10323	0,20504		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	10	0,04591	0,16072	0,09115	0,14636		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	5,20230	9,90438	7,37826	8,18362		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1,80	23,10	9,24	18,74		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	10	114,36097	220,72152	177,29463	215,63567		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0,08896	0,30982	0,16948	0,21349		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	2,80	5,52	4,62	5,29		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0,029	0,101	0,055	0,070		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HORNÁD - POD KLUKNAVOU	Typ:	H1 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-01-115	Q(355):	1,584			
NEC:	H091000D	Kód VU:	SKH0003	Druh miesta:	ZM,PM,PRIE	Q(270):	3,01			
Riečny kilometer:	92,1	ROM ES:	Áno	Tok:	Hornád	Q(A):	7,4			
		ROM CHS:	Nie	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	8,8	13,5	11,3	9,1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0,82	7,04	2,20	4,01	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4,76	104,28	22,59	44,10	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,22	8,26	8,01	8,22	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1,6	18,3	8,8	16,6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	41,6	62,4	54,4	61,2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,05750	0,20901	0,13539	0,19876	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0,00213	0,09059	0,04370	0,08038	0,02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1,5142	2,6216	2,0152	2,2939	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,094	0,218	0,131	0,167	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2,03	4,26	2,81	3,34	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	57,0	80,7	69,9	78,3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	15,7	39,8	22,1	26,0	200	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1,86	2,44	2,09	2,35	2,4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2,2	12,3	4,9	8,9	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78,85305	103,04659	95,70205	102,72257		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2,00	496,00	66,08	150,00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1,59876	2,84987	2,19426	2,52900		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,07405	0,26917	0,17436	0,25597		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0,0070	0,2975	0,1435	0,2640		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6,70297	11,60514	8,92062	10,15450		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0,80	24,50	10,80	20,61		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	116,01368	193,04459	148,85827	172,39412		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0,13804	0,32209	0,19121	0,22761		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3,12	5,26	4,39	5,03		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0,045	0,105	0,062	0,074		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu: SMOLNÍK - ÚSTIE	Typ: K3M	Hydrologické poradie: 4-32-02-051	Q(355): 0,159						
NEC: H109000D	Kód VU: SKH0031	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 0,358						
Riečny kilometer: 0,4	ROM ES: Áno	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	9,3	13,9	11,0	9,6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0,82	2,06	1,09	1,94	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3,72	37,47	12,96	18,80	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6,27	8,13	7,49	7,97	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,13	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1,0	13,0	5,3	9,9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	13,1	19,6	16,0	19,4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,02642	0,11577	0,06171	0,09231	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	10	0,00091	0,00517	0,00271	0,00380	0,02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0,8136	1,5368	1,1451	1,2611	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,010	0,096	0,022	0,061	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0,96	2,96	1,81	2,51	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	11,7	19,0	14,8	17,3	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5,11	9,20	6,90	9,04	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	70,83016	100,28860	86,62049	91,76046		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	4,00	110,00	29,92	85,10		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	10	0,87508	1,57933	1,18817	1,36131		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,03402	0,14909	0,07947	0,11887		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	10	0,00299	0,01698	0,00889	0,01249		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3,60159	6,80301	5,06891	5,58247		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-7,00	20,00	8,67	16,80		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	28,44887	47,45611	36,63274	44,97397		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0,01534	0,01534	0,01534	0,01534		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	0,22	1,00	0,37	0,47		
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:	HNILEC - PRÍTOK DO NÁDRŽE RUŽÍN	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	4-32-02-064	Q(355):	1,298			
NEC:	H112010D	Kód VU:	SKH0010	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2,426			
Riečny kilometer:	4,1	ROM ES:	Áno	Tok:	Hnilec	Q(A):	6,663			
		ROM CHS:	Nie	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	9,8	14,1	11,3	10,3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0,86	2,36	1,48	2,16	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	7,21	40,27	15,91	20,18	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,26	8,05	7,61	7,83	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,29	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1,0	14,0	6,8	13,0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	13,5	19,7	16,3	17,9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,06294	0,14918	0,09874	0,14367	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0,00334	0,01094	0,00717	0,01000	0,02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1,0848	1,5142	1,2487	1,4441	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,010	0,133	0,047	0,120	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1,32	2,44	1,76	2,39	9	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0,05	2,27	1,35	1,76	2,4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1,1	5,6	2,6	4,9	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	82,80702	100,00000	92,03854	98,93719		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2,00	196,00	28,25	51,20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1,17597	1,63213	1,35456	1,60252		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,08106	0,19212	0,12717	0,18503		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0,01097	0,03593	0,02354	0,03284		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4,80212	6,70297	5,52745	6,39283		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10,00	23,00	10,00	18,80		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0,01534	0,04294	0,02147	0,03067		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	0,60	1,44	0,90	1,02		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0,005	0,014	0,006	0,010		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ČRMEĽ - KOŠICE	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-03-067	Q(355):	0,058			
NEC:	H1730200	Kód VU:	SKH0028	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0,133			
Riečny kilometer:	1	ROM ES:	Nie	Tok:	Crnel	Q(A):	0,38			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	4			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	13	9,1	12,8	10,4	9,4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	13	0,82	6,97	2,52	5,00	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	13	9,99	141,52	37,71	119,64	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7,46	8,40	7,99	8,21	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,72	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	4,7	19,4	12,3	15,3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	28,0	41,0	36,1	41,0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	13	0,01800	0,06061	0,03438	0,06014	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	13	0,00243	0,03344	0,00905	0,01210	0,02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	13	0,2938	1,7628	1,2082	1,5594	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	13	0,027	1,580	0,208	0,274	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	13	1,23	2,94	1,97	2,89	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	13	38,6	52,0	43,7	49,5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	13	12,1	16,1	14,3	15,9	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	13	91,27382	101,86199	96,69498	101,31369		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	13	4,00	324,00	71,77	275,20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	13	0,32184	1,78870	1,25304	1,62163		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	13	0,02318	0,07806	0,04606	0,07746		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	13	0,00798	0,10982	0,02971	0,03972		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	13	1,30058	7,80345	5,34852	6,90305		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	4,00	28,70	17,13	26,00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	13	81,95144	108,32293	94,18521	106,25441		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	13	0,02147	0,07669	0,05404	0,07669		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	13	2,20	4,28	3,15	4,08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	13	0,007	0,025	0,018	0,025		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	SEKČOV - POD ŠALGOVICKÝM POTOKOM	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-119	Q(355):	0,25			
NEC:	H2920700	Kód VU:	SKH0020	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0,61			
Riečny kilometer:	2	ROM ES:	Nie	Tok:	Sekčov	Q(A):	1,93			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	35			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7,2	14,5	10,6	8,3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1,01	3,53	2,05	3,39	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6,05	78,78	26,13	66,04	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,25	8,11	7,86	8,09	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,56	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0,4	20,7	11,6	19,3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	40,0	74,5	62,4	72,0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,03807	0,53458	0,17250	0,26962	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	10	0,02310	0,07326	0,04809	0,06368	0,02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1,582	3,164	2,266	2,687	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,088	0,440	0,167	0,228	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2,39	3,56	2,92	3,52	9	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1,53	2,35	1,99	2,27	2,4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1,2	7,4	3,3	5,2	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78,86090	106,46388	95,41192	102,43279		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3,00	308,00	65,75	195,70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	10	1,76243	3,46138	2,39364	2,92372		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,04903	0,68845	0,22215	0,34723		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	10	0,07586	0,24059	0,15793	0,20914		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7,0031	14,0062	10,0294	11,8953		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2,90	24,70	14,45	24,24		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0,11350	0,52761	0,27531	0,41503		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	3,08	6,10	5,06	6,05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0,037	0,172	0,090	0,135		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TORYSA - KENDICE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-131	Q(355):	1,007			
NEC:	H298010D	Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2,239			
Riečny kilometer:	49,9	ROM ES:	Áno	Tok:	Torysa	Q(A):	6,86			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	85			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	5,9	14,7	10,6	8,0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0,98	3,21	1,86	3,03	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5,58	70,75	22,56	36,30	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2,87	19,60	8,68	14,14	11	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,22	8,16	7,87	8,13	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,57	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0,3	21,7	11,6	19,1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	41,8	69,8	56,7	64,7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,01865	0,60606	0,16706	0,30093	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0,02189	0,11370	0,04824	0,07630	0,02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1,6724	2,8024	2,0604	2,3640	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,066	0,308	0,116	0,184	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1,97	3,28	2,72	3,14	9	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	10	1,23	2,14	1,76	2,10	2,4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1,9	14,0	6,3	10,9	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	12	56,45933	111,34454	95,81405	110,25625		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2,00	679,00	88,17	149,10		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1,73780	3,00236	2,27566	2,95563		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,02402	0,78050	0,21514	0,38755		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0,07189	0,37340	0,15841	0,25058		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	7,40328	12,40549	9,12070	10,46463		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2,90	29,30	15,73	25,05		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0,09509	0,41411	0,20654	0,32147		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3,10	5,44	4,44	5,36		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0,031	0,135	0,067	0,105		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	TORYSA - KOŠICKÉ OLŠANY	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-32-04-152	Q(355):	1,25			
NEC:	H328000D	Kód VU:	SKH0017	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	2,59			
Riečný kilometer:	13	ROM ES:	Áno	Tok:	Torysa	Q(A):	7,62			
		ROM CHS:	Nie	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	7,0	12,8	10,0	7,8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0,82	7,72	2,41	3,85	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5,70	58,65	20,55	42,21	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,67	8,08	7,94	8,03	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,83	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1,6	19,2	10,8	17,4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	49,4	76,6	64,8	74,0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,01800	0,34343	0,11147	0,22284	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0,01915	0,07600	0,03955	0,06472	0,02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1,3560	4,0906	2,3655	2,6939	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,058	0,227	0,120	0,169	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2,06	5,67	3,18	4,40	9	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1,71	2,28	2,02	2,25	2,4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1,1	5,6	2,5	4,0	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	70,85020	98,25674	88,37608	97,13773		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2,00	66,00	22,83	60,50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1,47146	4,48297	2,51724	2,87480		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,02318	0,44228	0,14452	0,28698		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0,06289	0,24959	0,12987	0,21255		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6,00266	18,10801	10,47130	11,92528		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1,60	30,50	12,33	20,91		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0,03988	0,28528	0,15184	0,25736		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	3,72	6,00	4,97	5,91		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0,013	0,093	0,050	0,084		

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:	VALALICKÝ KANÁL - ZASTÁVKA GEČA - MOST	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-034	Q(355):				
NEC:	H3720200	Kód VU:	SKH0149	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	3	ROM ES:	Nie	Tok:	Valalický kanál	Q(A):				
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	9	3,3	13,3	8,4	5,2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	9	1,02	4,72	2,45	3,52	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	9	10,54	77,42	27,08	47,42	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	9	7,51	8,21	7,92	8,15	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,65	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	9	7,4	23,1	15,7	19,7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	9	71,5	107,8	87,8	94,0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	9	0,06449	0,88267	0,27135	0,45688	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	9	0,02462	0,56909	0,26766	0,46208	0,02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	9	1,3560	16,5206	6,5314	9,9937	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	9	0,084	0,543	0,285	0,535	0,4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	9	1,95	19,56	7,81	11,27	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	9	71,2	125,0	106,9	121,0	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	9	28,7	36,8	33,4	36,7	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	9	32,80318	142,09402	85,49582	114,22596		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	9	2,00	79,00	22,89	66,20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	9	1,88714	17,17017	7,07040	10,85490		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	9	0,08305	1,13673	0,34945	0,58838		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	9	0,08085	1,86893	0,87900	1,51751		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	9	6,00266	73,13236	28,91279	44,23958		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	9	10,40	29,90	17,39	22,38		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	9	165,88938	259,65492	226,79740	254,24060		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	9	0,13190	1,43865	0,65099	1,22515		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	9	4,52	7,18	6,07	7,00		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	9	0,043	0,469	0,212	0,399		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HORNÁD - HIDASNĚMETI	Typ:	H2 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-05-043	Q(355):	6,2			
NEC:	H385000D	Kód VU:	SKH0004	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	10,687			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Áno	Tok:	Hornád	Q(A):	28,885			
		ROM CHS:	Nie	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	6,9	13,1	10,4	8,2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0,89	5,54	2,36	3,21	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	8,14	29,60	18,89	28,81	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3,26	8,98	5,31	7,73	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,44	8,18	7,87	8,12	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,47	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3,8	20,8	12,6	20,3	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	41,4	57,6	50,0	55,3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,0180	0,5843	0,1475	0,3631	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0,01216	0,05472	0,02977	0,05080	0,02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1,5594	4,0002	2,1960	2,5674	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0,1500	1,8857	0,7202	1,7545	2,5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,119	0,446	0,173	0,192	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2,09	4,96	3,10	4,52	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	10,6	27,9	19,8	27,8	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	50,6	74,8	60,5	67,1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	13,9	21,3	17,0	19,1	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	6	0,002	0,002	0,001	0,002	0,02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	6	0,020	0,081	0,031	0,067	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0,020	0,268	0,120	0,226	0,1	N
G027	Absorbované organíc. halogény	AOX	µg/l	10	10,0	23,0	13,1	15,8	20	A
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	12	0,3	0,3	0,2	0,3	10	A
K028	1,3-Dichlórbenzén	1,3 DCB*	µg/l	12	0,2	0,2	0,1	0,2	1	A
K029	1,4-Dichlórbenzén	1,4 DCB*	µg/l	12	0,4	0,4	0,2	0,4	1	A
K030	1,2-Dichlórbenzén	1,2 DCB*	µg/l	12	0,4	0,4	0,2	0,4	1	A
L034	Cis 1,2 - dichlórétén	1,2 - cis DCE*	µg/l	12	0,50	0,50	0,25	0,50	0,4	Nehodnotené

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca	mBq/l	4	1,00	66,00	27,13	64,20	500	A
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cβ	mBq/l	4	13,0	229,0	130,0	208,3	1000	A
F005	Trícium	3 H*	Bq/l	4	1,9	2,4	1,0	2,3	100	A
F037	Céziium 137 (gammaspetskop.)	137 Cs *	Bq/l	4	0,002	0,004	0,001	0,004	0,5	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	10	1,71	2,24	1,90	2,14	2,4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	5	3700	520	1650	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	3	1700	251	770	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	160	35	97	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2,5	22,2	6,5	13,0	50	A
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	7	48	3354	675	1686		
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	0	30000	7249	26475	5000	N

Miesto odberu:	HORNÁD - HIDASNĚMETI	Typ:	H2 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-05-043	Q(355):	6,2			
NEC:	H385000D	Kód VU:	SKH0004	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	10,687			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Áno	Tok:	Hornád	Q(A):	28,885			
		ROM CHS:	Nie	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

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	74,75623	109,32798	96,06690	103,63413		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	3,00	53,00	19,50	30,00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1,79817	4,07235	2,37402	3,06199		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,02318	0,75248	0,19097	0,46761		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0,03993	0,17970	0,09775	0,16682		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6,90305	17,70784	9,72097	11,36503		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	3,50	31,50	18,30	30,00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	102,90199	153,85145	123,97857	137,92336		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0,11963	1,08282	0,34432	0,43374		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3,02	4,08	3,66	4,00		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0,039	0,353	0,112	0,141		
C055	Priehľadnosť	Priehľadnosť	cm	12	25,00	100,00	57,50	82,50		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	12	0,85	1,37	0,50	0,85		
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6,80	47,60	14,58	20,78		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	12	5	2960	353	802		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0,003	0,008	0,003	0,007		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0,005	0,023	0,012	0,021		
F051	K-40 (gammapetrokop.)	K-40	Bq/l	4	0,09	0,27	0,18	0,25		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	5	0,16	0,81	0,39	0,68		
H097	4-oktylfenol etoxylát	2,4 -DNF*	µg/l	12	0,10	0,10	0,05	0,10		
H098	4-nonylfenol etoxylát	2-met-4,6DNF	µg/l	12	0,10	0,16	0,06	0,11		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0,30	0,30	0,15	0,30		
K026	Etylbenzén	Etylbenzén*	µg/l	12	0,40	0,40	0,20	0,40		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0,30	0,30	0,15	0,30		
K067	N-nitrozodifenylamín	Nitrozo_dfen*	µg/l	2	0,10	0,10	0,05	0,10		
L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	12	0,10	0,10	0,05	0,10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	12	0,10	0,10	0,05	0,10		
L030	Brómdichlóretán	CHBrCl2*	µg/l	12	0,50	0,50	0,25	0,50		
L031	Chlórdibrómetán	CHBr2Cl*	µg/l	12	0,50	0,50	0,25	0,50		
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	12	0,50	0,50	0,25	0,50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	12	0,50	0,50	0,25	0,50		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	2	0,001	0,001	0,001	0,001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	2	0,001	0,001	0,001	0,001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	2	0,00017	0,00017	0,00009	0,00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	2	0,00008	0,00008	0,00004	0,00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	2	0,00005	0,00005	0,00003	0,00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	2	0,00012	0,00012	0,00006	0,00012		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	12	0,005	0,005	0,003	0,005		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	12	0,005	0,005	0,003	0,005		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	12	0,005	0,005	0,003	0,005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	12	0,0050	0,0092	0,0031	0,0050		
M032	Benzo(b)fluorantén	B(b)fluorantén*	µg/l	12	0,005	0,005	0,003	0,005		
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluorantén*	µg/l	12	0,005	0,005	0,003	0,005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	12	0,002	0,002	0,001	0,002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	12	0,002	0,002	0,001	0,002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	12	0,005	0,005	0,003	0,005		

Miesto odberu:	HORNÁD - HIDASNĚMETI	Typ:	H2 (K2V)	Hydrologické poradie:	4-32-05-043			Q(355):	6,2	
NEC:	H385000D	Kód VU:	SKH0004	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	10,687	
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Áno	Tok:	Hornád			Q(A):	28,885	
		ROM CHS:	Nie	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

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	0,007	0,002	0,004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	12	0,004	0,004	0,002	0,004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0,01	0,01	0,01	0,01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0,01	0,01	0,01	0,01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0,01	0,01	0,01	0,01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0,01	0,01	0,01	0,01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0,002	0,002	0,001	0,002		
P088	Phenmedipham	Phenmedifam*	µg/l	12	0,10	0,10	0,05	0,10		
P089	Chlortoluron	Chlortoluron*	µg/l	12	0,10	0,10	0,05	0,10		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0,02	0,02	0,01	0,02		
R023	Prometryn	Prometryn*	µg/l	12	0,20	0,20	0,10	0,20		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0,20	0,20	0,10	0,20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0,20	0,20	0,10	0,20		
R032	Desizopropylatrazín	DPatrazín*	µg/l	12	0,20	0,20	0,10	0,20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0,20	0,20	0,10	0,20		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	SOKOLIANSKY P. - TORNYOSNÉMETHI			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-043			Q(355):	0,013
NEC:	H385010D			Kód VU:	SKH0023	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	0,045
Riečny kilometer:	0			ROM ES:	Áno	Tok:	Sokoliansky P.			Q(A):	0,16
				ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád			Q(1):	3
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010	

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7,6	10,8	8,7	7,7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1,37	7,84	3,78	5,70	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	12,68	73,08	27,46	36,32	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3,68	9,57	5,85	8,29	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7,15	7,89	7,69	7,86	8,5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7,32	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	14,0	25,7	19,4	25,5	<26,0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	88,0	122,6	113,4	121,6	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0,02797	0,15618	0,08068	0,13093	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0,02037	0,15382	0,05900	0,08390	0,02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2,5990	5,5144	4,5727	5,3291	5	N
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0,33877	4,16732	1,41831	2,73685	2,5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0,083	0,320	0,206	0,259	0,4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	4,02	7,52	6,13	7,08	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	22,5	209,6	161,8	203,6	200	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	74,8	95,0	83,9	89,5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	18,5	27,2	23,2	26,8	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0,002	0,002	0,001	0,002	0,02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)	mg/l	6	0,020	0,029	0,021	0,029	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0,078	0,543	0,322	0,507	0,1	N
G027	Absorbované organíc. halogény	AOX	µg/l	6	59,93	173,00	84,99	122,50	20	N
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	12	0,3	0,3	0,2	0,3	10	A
K028	1,3-Dichlórbenzén	1,3 DCB*	µg/l	12	0,2	0,2	0,1	0,2	1	A
K029	1,4-Dichlórbenzén	1,4 DCB*	µg/l	12	0,4	0,4	0,2	0,4	1	A
K030	1,2-Dichlórbenzén	1,2 DCB*	µg/l	12	0,4	0,4	0,2	0,4	1	A
L034	Cis 1,2 - dichlórétén	1,2 - cis DCE*	µg/l	12	0,50	0,50	0,25	0,50	0,4	Nehodnotené

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F001	Celková objemová aktivita alfa	av,ca	mBq/l	4	6,00	123,00	55,00	104,40	500	A
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cβ	mBq/l	4	137,0	801,0	477,0	707,4	1000	A
F005	Trícium	3 H*	Bq/l	4	1,9	2,4	1,0	2,3	100	A
F037	Céziu 137 (gammaspetskop.)	137 Cs	Bq/l	4	0,002	0,004	0,002	0,004	0,5	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	10	1,25	2,31	2,02	2,25	2,4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	20	960	279	694	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	13	780	136	238	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	4	69	22	31	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	3,7	14,8	8,3	13,9	50	A
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	7	28	2236	644	1673		
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	85	16900	6032	13160	5000	N

Miesto odberu:	SOKOLIANSKY P. - TORNYOSNÉMETI			Typ:	K2M			Hydrologické poradie:	4-32-05-043		Q(355):	0,013
NEC:	H385010D			Kód VU:	SKH0023			Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0,045
Riečny kilometer:	0			ROM ES:	Áno			Tok:	Sokoliansky P.		Q(A):	0,16
				ROM CHS:	Nie			Čiastkové povodie:	Hornád		Q(1):	3
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010		

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	83,76422	107,14286	94,46008	100,71941				
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2,00	46,00	23,50	36,70				
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	2,70268	5,66646	4,65912	5,40123				
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0,03602	0,20113	0,10390	0,16861				
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0,06690	0,50516	0,19378	0,27553				
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	11,50509	24,41080	20,24229	23,59044				
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	3,50	31,30	17,89	30,09				
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	150,77548	184,30870	170,93044	183,87791				
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0,17485	0,50613	0,35762	0,45000				
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2,40	3,30	2,79	3,01				
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0,057	0,165	0,117	0,147				
C055	Priehľadnosť	Priehľadnosť	cm	12	40,00	100,00	57,08	69,00				
D006	Celkový chróm	Cr celk.	µg/l	12	0,85	4,63	1,87	3,07				
D010	Zinok	Zn	µg/l	12	6,83	137,00	71,06	118,07				
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	12	17	960	215	517				
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0,003	0,015	0,008	0,014				
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0,004	0,026	0,009	0,020				
F051	K-40 (gammapetroscop.)	K-40	Bq/l	4	0,41	0,72	0,54	0,68				
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	5	0,27	1,30	0,88	1,28				
H097	4-oktylfenol etoxylát	2,4 -DNF*	µg/l	12	0,10	0,10	0,05	0,10				
H098	4-nonylfenol etoxylát	2-met-4,6DNF	µg/l	12	0,10	0,11	0,06	0,10				
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0,30	0,30	0,15	0,30				
K026	Etylbenzén	Etylbenzén*	µg/l	12	0,40	0,40	0,20	0,40				
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0,30	0,30	0,15	0,30				
K067	N-nitrozodifenylamín	Nitrozo_ dfen*	µg/l	2	0,10	0,10	0,05	0,10				
L022	1,1- dichlórétén	1,1 DCE*	µg/l	12	0,10	0,10	0,05	0,10				
L025	1,1,1-Trichlórétán	1,1,1 Trichlórétán*	µg/l	12	0,10	0,10	0,05	0,10				
L030	Brómdichlórmetán	CHBrCl2*	µg/l	12	0,50	0,50	0,25	0,50				
L031	Chlórdibrómmetán	CHBr2Cl*	µg/l	12	0,50	0,50	0,25	0,50				
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	12	0,50	0,50	0,25	0,50				
L035	Trans 1,2 - dichlórétén	1,2 trans DCE*	µg/l	12	0,50	0,50	0,25	0,50				
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	2	0,001	0,001	0,001	0,001				
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	2	0,001	0,001	0,001	0,001				
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	2	0,00017	0,00017	0,00009	0,00017				
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	2	0,00008	0,00008	0,00004	0,00008				
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	2	0,00005	0,00005	0,00003	0,00005				
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	2	0,00012	0,00012	0,00006	0,00012				
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	12	0,005	0,005	0,003	0,005				
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	12	0,005	0,005	0,003	0,005				
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	12	0,005	0,005	0,003	0,005				
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	12	0,005	0,005	0,003	0,005				
M032	Benzo(b)fluorantén	B(b)fluorantén*	µg/l	12	0,005	0,005	0,003	0,005				
M034	Benzo(k)fluorantén	B(k)fluorantén*	µg/l	12	0,005	0,005	0,003	0,005				
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	12	0,002	0,002	0,001	0,002				
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	12	0,002	0,002	0,001	0,002				
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	12	0,005	0,005	0,003	0,005				

Miesto odberu:	SOKOLIANSKY P. - TORNYOSNÉMETI	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-32-05-043	Q(355):	0,013			
NEC:	H385010D	Kód VU:	SKH0023	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0,045			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Áno	Tok:	Sokoliansky P.	Q(A):	0,16			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Hornád	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

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		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	12	0,004	0,004	0,002	0,004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0,01	0,01	0,01	0,01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0,01	0,01	0,01	0,01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0,01	0,01	0,01	0,01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0,01	0,01	0,01	0,01		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0,002	0,002	0,001	0,002		
P088	Phenmedipham	Phenmedifam*	µg/l	12	0,10	0,10	0,05	0,10		
P089	Chlortoluron	Chlortoluron*	µg/l	12	0,10	0,10	0,05	0,10		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0,02	0,02	0,01	0,02		
R023	Prometryn	Prometryn*	µg/l	12	0,20	0,20	0,10	0,20		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0,20	0,20	0,10	0,20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0,20	0,20	0,10	0,20		
R032	Desizopropylatrazín	DPatrazín*	µg/l	12	0,20	0,20	0,10	0,20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0,20	0,20	0,10	0,20		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav