

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>GOMBOŠKÝ K. - MAKOVISKO</b>			Typ:	K2M		Hydrologické poradie:	4-33-01-036		Q(355):	0.009
NEC:	<b>A0180000</b>			Kód VU:	SKA0024		Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	0.026
Riečny kilometer:	6			ROM ES:	Áno		Tok:	Gombošský kanál		Q(A):	0.074
				ROM CHS:	Áno		Čiastkové povodie:	Bodva		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	11	6.9	13.6	9.6	7.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyselíka	BSK-5	mg/l	11	0.82	10.73	2.61	2.95	7	A
A004	Chemická spotreba kyselíka Cr	CHSKCr	mg/l	11	2.9	47.3	16.7	43.7	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	11	7.11	7.45	7.31	7.42	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.14	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	11	0.4	19.5	10.3	18.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	11	80.9	160.8	113.7	138.5	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	11	0.025	1.221	0.165	0.117	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	11	0.0009	0.0708	0.0182	0.0258	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	11	0.316	3.616	1.487	2.373	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.032	2.032	0.267	0.184	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	11	0.40	5.11	2.15	4.28	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	11	64.5	205.7	120.3	185.0	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	11	3.77	36.20	24.30	33.90	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	2	0.00	1.00	0.50	0.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	11	70.00	105.00	84.27	102.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	11	2.14	13.09	4.07	5.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	11	0.3492	3.6651	1.6710	3.6648		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	11	2.25	6.62	4.00	6.01		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	11	0.03220	1.57244	0.21284	0.15068		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	11	0.00296	0.23251	0.05986	0.08473		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	11	1.39885	16.00708	6.58457	10.50465		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	11	2.60	31.70	16.18	23.60		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	11	126.225	371.382	224.452	337.161		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	11	0.01534	4.38037	0.49637	0.26994		
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	11	1.08	2.83	1.35	1.54		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	11	0.005	1.428	0.162	0.088		

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>PERÍNSKY KANÁL - NAD NIŽNÝM LÁNCOM</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-33-01-037	Q(355):				
NEC:	<b>A0210100</b>	Kód VU:	SKA0023	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	1.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Perínský k.	Q(A):				
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodva	Q(1):				
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	4.6	10.4	7.9	5.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.70	9.66	2.73	2.75	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.55	45.67	18.06	39.10	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.93	7.43	7.20	7.41	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					6.99	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.6	18.3	10.8	17.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	45.6	72.5	63.5	70.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.038	0.508	0.157	0.383	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0131	0.0565	0.0329	0.0425	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.379	6.034	3.433	5.024	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.030	0.312	0.113	0.138	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.00	8.08	4.79	7.47	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	39.8	86.3	69.8	85.8	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.28	25.40	18.57	21.65	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	48.00	96.00	69.58	89.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.43	9.74	4.41	5.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.4301	6.1006	3.6232	5.1481		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.37	3.19	2.50	3.00		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04894	0.65422	0.20208	0.49375		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04302	0.18555	0.10813	0.13970		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.10447	26.71093	15.19847	22.24126		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.10	30.70	13.69	23.26		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	76.857	179.000	140.487	168.076		
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	0.64724	0.12040	0.12822		
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	1.55	3.11	2.80	3.10		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.211	0.039	0.042		

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:	ČEČEJOVSKÝ POTOK - ČEČEJOVCE POD (MOST)	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-33-01-057	Q(355):	0.021			
NEC:	A0310100	Kód VU:	SKA0014	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.08			
Riečny kilometer:	4.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Čečejevský potok	Q(A):	0.325			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodva	Q(1):	6			
	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	5.60	14.20	10.40	6.80	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.70	11.48	3.32	4.75	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.16	57.93	20.60	50.64	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.23	7.90	7.59	7.68	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.45	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	19.2	9.8	18.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	23.9	58.5	32.3	40.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.039	0.758	0.231	0.523	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0151	0.1715	0.0438	0.0637	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.989	4.633	3.104	4.036	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.034	0.532	0.143	0.250	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.45	7.88	4.47	5.89	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	23.4	53.5	33.8	46.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.01	14.00	9.21	11.96	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	57.00	126.00	88.42	96.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.92	12.19	5.32	8.38		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.0851	5.5625	3.3790	4.5011		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.79	1.91	1.22	1.63		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05023	0.97618	0.29792	0.67315		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04959	0.56322	0.14392	0.20923		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	8.80478	20.50907	13.73986	17.86809		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.70	28.10	12.51	21.42		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	44.319	107.151	68.440	91.555		
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	1.03988	0.21830	0.39570		
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	0.92	2.24	1.35	1.81		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.339	0.071	0.129		

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>IDA - ÚSTIE</b>	Typ: K2S	Hydrologické poradie: 4-33-01-060	Q(355): 0.183							
NEC: <b>A034000D</b>	Kód VU: SKA0006	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 0.47							
Riečny kilometer: 1.8	ROM ES: Áno	Tok: Ida	Q(A): 1.49							
	ROM CHS: Áno	Čiastkové povodie: Bodva	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	7.0	12.2	9.5	7.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.10	11.58	2.66	2.72	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	7.00	70.25	19.19	37.55	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.92	18.18	5.44	6.10	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.08	7.71	7.39	7.67	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.12	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.8	21.2	10.5	18.5	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	234.0	405.0	343.1	377.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	30.2	57.9	48.7	54.3	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	1.007	0.198	0.481	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0122	0.0584	0.0319	0.0456	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2.599	5.108	3.750	4.506	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.041	0.528	0.109	0.132	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	3.26	7.50	5.22	6.17	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	154.0	268.0	222.3	238.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	17.8	43.6	38.2	43.5	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	8.8	90.1	67.0	84.0	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	29.8	64.6	49.6	63.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.63	17.50	13.87	16.85	200	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	12.37	35.03	21.94	34.11	20	N

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

E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.5	22.9	10.9	21.4	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	20	1144	496	1083	10000	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	93.00	83.00	88.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.36	13.48	4.38	4.33		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	128.80	36.15	101.68		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.7112	5.2423	3.9799	5.0340		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.06	2.33	1.81	2.27		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	1.29684	0.25531	0.61880		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04007	0.19179	0.10485	0.14973		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	11.50509	22.61178	16.59916	19.94821		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.20	26.30	11.26	20.74		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	59.466	130.713	101.403	127.403		
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	0.86810	0.12321	0.11625		
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	1.33	2.42	1.96	2.26		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.70	0.21	0.24		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.283	0.040	0.038		

Miesto odberu: <b>IDA - ÚSTIE</b>	Typ: K2S	Hydrologické poradie: 4-33-01-060	Q(355): 0.183							
NEC: <b>A034000D</b>	Kód VU: SKA0006	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 0.47							
Riečny kilometer: 1.8	ROM ES: Áno	Tok: Ida	Q(A): 1.49							
	ROM CHS: Áno	Čiastkové povodie: Bodva	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

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

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	0.003	0.003	0.001	0.003		
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	0.00	0.00	0.00	0.00		
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>KONOTOPA - JANÍK</b>	Typ: K2M	Hydrologické poradie: 4-33-01-061	Q(355): 0.004							
NEC: <b>A0340200</b>	Kód VU: SKA0020	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 0.014							
Riečny kilometer: 2	ROM ES: Nie	Tok: Konotopa	Q(A): 0.045							
	ROM CHS: Nie	Čiastkové povodie: Bodva	Q(1): 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	1.6	13.6	8.3	3.8	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	10.33	2.11	2.20	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.91	90.42	23.52	53.98	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.00	7.94	7.30	7.64	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.05	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	20.8	11.1	20.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	20.3	71.1	52.1	63.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.393	0.085	0.126	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0009	0.1009	0.0200	0.0470	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.339	3.593	1.467	2.956	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.444	0.094	0.198	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.53	7.32	2.54	4.42	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	20.97	74.20	53.25	71.41	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.11	24.30	16.04	23.03	200	A

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	18.00	122.00	71.83	116.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.52	14.29	5.66	9.08		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3671	4.0359	1.5725	3.0161		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.73	2.75	1.99	2.74		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.50612	0.11000	0.16162		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.33136	0.06571	0.15445		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.50066	15.90527	6.49439	13.08500		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.50000	26.10000	14.56000	23.50000		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	40.953	154.275	111.547	153.434		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	1.06135	0.14341	0.18957		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.83	3.41	2.68	3.40		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.54	0.19	0.33		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.346	0.047	0.062		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	<b>TURŇA - ÚSTIE</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-33-01-081			Q(355):	0.086	
NEC:	<b>A053000D</b>	Kód VU:	SKA0009	Druh miesta:	ZM.PM			Q(270):	0.239	
Riečny kilometer:	2.2	ROM ES:	Áno	Tok:	Turňa			Q(A):	0.9	
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodva			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	7.5	13.4	10.1	7.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.03	5.20	2.60	3.38	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.55	38.98	19.55	32.83	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.18	9.14	5.13	8.55	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	8.09	7.76	7.97	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.47	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	22.1	10.4	19.1	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	288.0	460.0	377.0	442.2	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	40.5	65.8	55.5	65.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.041	0.761	0.172	0.359	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0064	0.0851	0.0228	0.0285	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.768	2.215	1.693	2.213	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.019	0.180	0.084	0.155	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.69	3.02	2.29	2.79	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	183.0	353.0	273.0	341.1	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	8.4	14.7	11.0	14.2	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	27.2	50.3	39.3	48.4	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	63.6	141.2	99.5	110.3	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.47	10.60	6.98	9.57	200	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	30.95	14.13	28.35	20	N

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.43	2.47	2.05	2.30	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	6.8	71.5	31.5	64.1	50	N
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	170	16533	4919	13925	10000	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	77.00	99.00	88.42	93.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.56	8.71	4.40	7.12		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	122.00	31.97	74.76		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8224	2.5853	1.8880	2.5365		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.89	3.83	2.77	3.08		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05280	0.98004	0.22172	0.46233		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02102	0.27947	0.07471	0.09363		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.39973	9.80522	7.49484	9.79504		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.70	25.20	10.14	20.17		
B099	Tvrdosť uhličitánová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	106.029	214.900	155.447	172.676		
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	0.19018	0.05905	0.09632		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	4.49	9.52	6.59	8.74		
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	3.68	5.80	4.85	5.15		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.45	0.14	0.21		

Miesto odberu:	<b>TURŇA - ÚSTIE</b>	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-33-01-081	Q(355):	0.086			
NEC:	<b>A053000D</b>	Kód VU:	SKA0009	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.239			
Riečny kilometer:	2.2	ROM ES:	Áno	Tok:	Turňa	Q(A):	0.9			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodva	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**

C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.062	0.019	0.031		
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	0.200	0.200	0.100	0.200		
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	0.0004	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>STARÁ BODVA - CESTNÝ MOST ŽARNOV - TURŇA NAD</b>	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-33-01-085	Q(355):	0.001			
NEC:	<b>A0520000</b>	Kód VU:	SKA0003	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.003			
Riečny kilometer:	4.5	ROM ES:	Áno	Tok:	Stará Bodva	Q(A):	0.01			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodva	Q(1):	0.2			
	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	7.6	13.7	10.2	8.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.20	11.16	2.70	2.85	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	81.62	17.64	30.21	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.42	7.85	7.66	7.80	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.52	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.3	21.2	10.5	17.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.3	48.2	42.1	47.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.780	0.183	0.522	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0176	0.0641	0.0307	0.0462	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2.328	4.452	3.288	3.874	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.030	0.494	0.106	0.143	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.8	5.9	4.6	5.5	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	33.0	63.5	48.9	58.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.83	13.60	11.49	13.39	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	81.00	101.00	89.08	96.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.86	11.79	3.98	5.27		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.38	4.85	3.50	4.04		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.10	2.14	1.69	2.02		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	1.00451	0.23578	0.67250		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05780	0.21051	0.10088	0.15156		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	10.30544	19.70784	14.55659	17.14697		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.20	26.00	10.33	20.17		
B099	Tvrdosť uhličitavá -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	61.710	120.054	94.998	113.098		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	3	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.78528	0.14852	0.20460		
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	1.50	2.45	1.88	2.24		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.256	0.048	0.067		

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>BODVA - HOSŤOVCE (HIDVÉGARDÓ)</b>	Typ: K2S	Hydrologické poradie: 4-33-01-086	Q(355): 0.697							
NEC: <b>A053010D</b>	Kód VU: SKA0002	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 1.397							
Riečny kilometer: 0	ROM ES: Áno	Tok: Bodva	Q(A): 4.5							
	ROM CHS: Áno	Čiastkové povodie: Bodva	Q(1): 36							
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

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

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.0	13.7	10.7	8.7	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.91	5.02	1.93	2.99	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.40	29.58	14.64	28.12	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.81	6.53	3.86	4.60	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.24	7.92	7.77	7.92	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.7	18.0	10.6	17.3	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	247.0	399.0	348.7	386.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	34.2	56.0	49.6	53.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.022	0.395	0.156	0.342	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0143	0.0708	0.0317	0.0447	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2.215	4.475	3.405	4.118	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.32	3.23	1.06	1.31	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.031	0.114	0.070	0.090	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.91	5.77	4.66	5.62	9	A
B030	Rozpustené látky žhnané	RL550	mg/l	12	169.0	272.0	229.6	259.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	10.8	28.1	20.2	23.3	200	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	37.9	67.6	58.5	65.0	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	56.1	80.3	66.6	76.6	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.78	13.20	10.45	12.23	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	6	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	19.53	14.39	19.28	20	A

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

F005	Trícium	3 H*	Bq/l	4	2.6	3.3	1.4	3.2	100	A
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	1	2.0	2.0	2.0	2.0	1000	
F037	Cézium 137 (gammaspetroskop.)	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	Saprôbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.73	2.28	2.01	2.25	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	32	1046	234	324	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	5	100	38	68	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	21	8	14	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.5	50.3	13.8	31.2	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	74	2342	743	1682	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	700	21400	3981	8300	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	1.55	5.50	2.56	3.48		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00	102.00	94.42	99.80		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.88	6.46	3.12	3.88		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	85.60	24.83	71.28		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.4173	4.5219	3.5931	4.4819		

Miesto odberu: <b>BODVA - HOSŤOVCE (HIDVÉGARDÓ)</b>	Typ: K2S	Hydrologické poradie: 4-33-01-086	Q(355): 0.697							
NEC: <b>A053010D</b>	Kód VU: SKA0002	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 1.397							
Riečny kilometer: 0	ROM ES: Áno	Tok: Bodva	Q(A): 4.5							
	ROM CHS: Áno	Čiastkové povodie: Bodva	Q(1): 36							
	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**

B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.72	2.55	2.09	2.37		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02833	0.50869	0.20122	0.44005		
B026	Dusiťanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04696	0.23251	0.10424	0.14676		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	9.80522	19.80965	15.07341	18.22887		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.60	25.00	12.91	24.28		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	96.492	143.055	117.340	132.677		
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	0.02761	0.18405	0.10021	0.16013		
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	2.23	3.58	3.12	3.42		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.009	0.060	0.033	0.052		
E017	Escherichia koli	EC	KTJ/ml	12	5	122	39	77		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	14	1116	273	619		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	22	3	2		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	12	1	0		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.004	0.023	0.012	0.022		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.004	0.033	0.012	0.026		
F051	K-40 (gammaspetroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.02	0.22	0.09	0.18		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.20	0.51	0.32	0.46		
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	0.010	0.010	0.010	0.010		
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		

Miesto odberu: <b>BODVA - HOSŤOVCE (HIDVÉGARDÓ)</b>	Typ: K2S	Hydrologické poradie: 4-33-01-086	Q(355): 0.697							
NEC: <b>A053010D</b>	Kód VU: SKA0002	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 1.397							
Riečny kilometer: 0	ROM ES: Áno	Tok: Bodva	Q(A): 4.5							
	ROM CHS: Áno	Čiastkové povodie: Bodva	Q(1): 36							
	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**

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	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	0.0005	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