

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2019 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:	GOMBOŠSKÝ KANÁL - MAKOVISKO	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-33-01-036	Q(355):	0.009			
NEC:	A0180000	Kód VU:	SKA0024	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.026			
Riečny kilometer:	6	ROM ES:	Ano	Tok:	Gombošský kanál	Q(A):	0.074			
		ROM CHS:	Ano	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	8	5.4	10.3	8.7	6.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	8	1.0	2.5	1.8	2.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	8	10.0	19.5	16.1	19.4	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	8	7.30	7.60	7.43	7.60	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.30	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	8	0.1	16.1	6.2	11.6	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	8	125.0	149.8	141.0	149.4	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	8	0.026	0.092	0.049	0.068	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	8	0.0018	0.0392	0.0103	0.0257	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	8	0.316	2.124	1.028	1.855	5	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	8	0.68	3.37	1.46	2.47	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	8	0.00	1.00	0.25	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	8	54.00	77.00	68.38	76.30		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	8	0.4062	2.1750	1.0873	1.9149		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	8	0.03348	0.11848	0.06294	0.08783		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	8	0.00591	0.12874	0.03387	0.08437		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	8	1.39885	9.40239	4.55124	8.21248		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	8	4.20	19.20	8.65	12.62		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	8	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	8	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	8	0.00	0.00	0.00	0.00		

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:	GOMBOŠKÝ KANÁL - NAD NIŽNÝM LÁNCOM	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-33-01-036	Q(355):				
NEC:	A0210200	Kód VU:	SKA0024	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	0.7	ROM ES:	Nie	Tok:	Gombošský kanál	Q(A):				
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodva	Q(I):				
	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	10.9	8.6	7.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.0	2.2	1.5	2.1	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	17.6	10.4	17.2	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.90	7.50	7.25	7.40	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					6.93	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.6	22.5	10.0	15.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	73.2	96.6	83.0	95.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.122	0.060	0.098	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0039	0.0330	0.0105	0.0152	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.294	3.503	1.932	2.938	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.081	0.043	0.078	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.86	4.61	2.85	3.82	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	72.83	109.00	89.31	105.13	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	20.72	34.40	28.25	33.63	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	60.00	91.00	75.58	86.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.81	4.94	3.00	4.44		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3437	3.6052	2.0024	3.0651		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.70	4.13	3.39	4.00		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.15712	0.07673	0.12621		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.01281	0.10837	0.03440	0.04985		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30146	15.50686	8.55393	13.00487		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	0.70	24.30	12.32	22.84		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	151.50	231.70	190.19	224.55		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.19018	0.06595	0.14509		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.34	1.88	1.56	1.77		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.062	0.021	0.047		

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:	PERÍNSKY KANÁL - NAD NIŽNÝM LÁNCOM			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-33-01-037		Q(355):	
NEC:	A0210100			Kód VU:	SKA0023	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	
Riečny kilometer:	1.5			ROM ES:	Ano	Tok:	Perínský k.		Q(A):	
				ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bodva		Q(I):	
	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	1.5	11.5	6.9	3.0	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.60	1.87	3.13	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.6	38.3	22.1	30.2	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.80	7.30	7.08	7.29	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					6.91	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.7	27.8	11.5	15.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	50.8	70.0	63.4	69.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.044	0.295	0.114	0.166	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0114	0.0498	0.0276	0.0461	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.514	6.396	2.808	5.069	5	N
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.018	0.246	0.099	0.147	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.97	8.06	3.92	6.36	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	51.9	95.9	70.6	82.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	13.68	29.30	20.02	24.28	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.17	0.90		
A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	15.00	92.00	60.50	86.10		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.47	4.66	3.84	4.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.6354	6.4868	2.9493	5.2796		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.92	3.60	2.59	3.01		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05666	0.37991	0.14638	0.21403		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03744	0.16355	0.09075	0.15150		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.70208	28.31341	12.43028	22.44090		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	1.20	26.50	13.58	24.97		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	107.70	202.00	145.02	168.62		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.17485	0.06646	0.11902		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.57	4.04	2.98	3.46		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.057	0.021	0.039		
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		

Miesto odberu:	PERÍNSKY KANÁL - NAD NIŽNÝM LÁNCOM	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-33-01-037	Q(355):				
NEC:	A0210100	Kód VU:	SKA0023	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):				
Riečny kilometer:	1.5	ROM ES:	Ano	Tok:	Perínský k.	Q(A):				
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bodva	Q(I):				
	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	Chlórpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
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		

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:	IDA - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-33-01-060	Q(355):	0.183			
NEC:	A034000D	Kód VU:	SKA0006	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.47			
Riečný kilometer:	1.8	ROM ES:	Ano	Tok:	Ida	Q(A):	1.49			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bodva	Q(I):	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	5.0	13.7	9.0	6.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.0	4.6	2.2	3.5	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	34.1	16.6	25.7	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.99	7.38	4.91	7.31	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	7.60	7.41	7.60	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.30	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.6	19.7	11.1	17.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	44.8	58.7	55.6	58.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.03	0.64	0.16	0.24	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0085	0.1082	0.0317	0.0398	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.294	4.430	2.959	4.256	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.012	0.299	0.068	0.118	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	3.40	6.08	4.66	6.07	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	34.7	48.6	42.4	47.5	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	39.9	97.3	81.9	94.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	33.73	76.30	55.89	66.69	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.78	19.90	16.44	19.23	200	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	9.98	36.32	18.09	23.84	20	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.25	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	55.00	98.00	79.17	91.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.40	5.16	3.45	4.52		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3781	4.5876	3.1472	4.4725		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.24	2.66	2.07	2.41		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03863	0.82421	0.20176	0.30663		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02791	0.35534	0.10422	0.13084		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30146	19.61045	13.09761	18.83842		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.60	24.00	9.78	20.29		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	69.60	149.20	116.17	135.20		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.26074	0.05547	0.10675		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.03	2.46	2.30	2.44		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.085	0.017	0.035		

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:	KONOTOPA - JANÍK	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-33-01-061	Q(355):	0.004			
NEC:	A0340200	Kód VU:	SKA0020	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.014			
Riečný kilometer:	2	ROM ES:	Nie	Tok:	Konotopa	Q(A):	0.045			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Bodva	Q(I):	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	2.0	10.5	6.0	2.2	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.80	1.30	2.29	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	64.1	19.6	30.8	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.90	7.70	7.25	7.40	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.10	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.0	10.1	18.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	54.4	64.3	59.5	63.7	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.029	0.217	0.099	0.153	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0019	0.0502	0.0154	0.0284	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.230	3.367	1.356	3.060	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.486	0.065	0.054	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.40	4.48	2.05	4.11	9	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.33	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	18.00	86.00	50.08	73.30		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3232	3.4265	1.4800	3.2735		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03735	0.27946	0.12728	0.19756		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00624	0.16486	0.05046	0.09310		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	14.90483	6.04619	13.54449		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.70	23.90	10.53	22.29		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		

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:	TURŇA - ÚSTIE	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-33-01-081	Q(355):	0.086			
NEC:	A053000D	Kód VU:	SKA0009	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.239			
Riečný kilometer:	2.2	ROM ES:	Ano	Tok:	Turňa	Q(A):	0.9			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bodva	Q(I):	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	7.4	14.2	9.7	7.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.3	7.7	3.1	7.1	7	N
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	11.0	46.8	24.6	40.8	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.78	10.35	5.77	8.75	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.40	8.00	7.78	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.60	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.0	11.0	18.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	308.0	472.0	399.4	447.6	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	43.5	68.6	59.1	64.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.030	0.198	0.085	0.139	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0070	0.0583	0.0180	0.0258	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.339	2.622	1.187	2.276	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.094	0.043	0.068	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.38	3.73	2.01	2.69	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	199.0	326.0	288.3	316.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	11.6	18.0	14.2	16.5	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	24.0	56.3	37.1	55.7	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	78.45	132.00	101.01	123.13	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.14	9.46	7.26	8.15	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	7	5.90	12.27	8.21	10.09	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.05	0.10	0.04	0.09	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.024	0.349	0.172	0.285	0.1	N
G027	Absorbované organíc. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	17.03	9.30	12.33	20	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.45	2.80	2.06	2.60	2.4	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	5.4	101.5	25.8	66.2	50	N
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	94	47906	8018	23006	10000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	75.00	98.00	85.83	90.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	3.02	7.84	4.68	7.54		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	108.00	28.13	75.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4370	2.7902	1.2892	2.4106		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	2.25	3.57	2.82	3.33		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03863	0.25499	0.10893	0.17849		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02299	0.19146	0.05925	0.08463		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.50066	11.60691	5.25269	10.07525		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.40	23.40	9.43	18.71		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	126.20	200.30	158.24	186.67		

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

C006	Draslík	K	mg/l	7	1.43	2.76	1.98	2.60		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.15337	0.04780	0.09079		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	3.20	10.27	7.31	9.13		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	3.65	6.14	5.29	5.78		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.050	0.015	0.030		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
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		

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:	BODVA - HOSŤOVCE (HIDVÉGARDÓ)			Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-33-01-086		Q(355):	0.697
NEC:	A053010D			Kód VU:	SKA0002	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	1.397
Riečný kilometer:	0			ROM ES:	Ano	Tok:	Bodva		Q(A):	4.5
				ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bodva		Q(I):	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	8.2	13.7	10.4	8.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.4	4.7	2.6	4.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	78.6	19.9	27.0	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.02	7.61	4.17	5.87	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.00	7.82	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.61	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.3	21.0	11.7	18.3	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	282.0	410.0	341.3	387.4	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	39.3	58.7	49.0	54.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.057	0.298	0.137	0.242	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0237	0.1160	0.0420	0.0584	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2.011	4.904	2.917	3.790	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.61	2.13	1.06	1.56	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.030	0.235	0.090	0.142	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.82	6.80	4.16	5.98	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	182.0	285.0	231.4	281.4	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	12.0	26.8	20.4	25.1	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	36.4	68.8	54.6	68.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	52.9	80.4	66.9	77.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.97	14.02	10.77	12.21	200	A
C005	Sodík	Na	mg/l	8	8.36	16.66	13.55	16.18	100	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	12	0.050	0.301	0.086	0.179	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	6	0.001	0.002	0.001	0.002	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	31.20	13.40	23.86	20	N

Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)

F005	Trícium	3 H	Bq/l	4	1.6	3.2	1.9	3.1	100	A
F037	Céziu 137 (gammaspetroskop.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.001	0.002	0.001	0.002	0.5	A

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

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.60	3.17	2.08	2.34	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	22	921	285	790	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	3	580	77	84	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	3	78	24	49	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	51.0	11.3	26.6	50	A
E076	Abundancia fytoplanktónu	ABUfy	Počet/ml	7	46	4904	1378	4473	10000	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	16	18800	4941	9850	5000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.17	0.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.99	7.22	3.10	4.54		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.00	103.00	93.92	101.70		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.16	7.44	3.37	4.65		

Miesto odberu:	BODVA - HOSŤOVCE (HIDVÉGARDÓ)	Typ:	K2S	Hydrologické poradie:	4-33-01-086	Q(355):	0.697			
NEC:	A053010D	Kód VU:	SKA0002	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	1.397			
Riečný kilometer:	0	ROM ES:	Ano	Tok:	Bodva	Q(A):	4.5			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Bodva	Q(I):	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

B005	Nerozpuštené látky 105°C	NL	mg/l	12	8.80	127.60	30.90	51.12		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.1183	5.2210	3.0960	4.0014		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.71	2.58	2.11	2.42		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.07341	0.38377	0.17600	0.31217		
B026	Dusiťanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.07783	0.38095	0.13804	0.19192		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	8.90217	21.70872	12.91390	16.77822		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	2.20	29.10	14.23	24.97		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.010	0.102	0.042	0.086		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	95.90	144.70	118.46	135.80		
C006	Draslík	K	mg/l	8	2.15	4.20	3.19	3.77		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.21166	0.08103	0.18375		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.68	3.32	3.00	3.30		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.07	0.20	0.12	0.19		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.069	0.026	0.060		
E017	Escherichia koli	EC	KTJ/ml	12	4	613	79	83		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	12	32	2414	573	1646		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	12	0	26	6	23		
E032	Deštruenti	Deštruenti	Počet/100ml	12	0	22	2	0		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.048	0.119	0.048	0.098		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.003	0.012	0.005	0.010		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.105	0.155	0.129	0.148		
G040	Extrahovateľné látky	Extrah.látky	mg/l	6	0.20	1.17	0.45	0.81		

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