

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2015 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:	BODVA - NAD MEDZEVOM	Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-33-01-007	Q(355):	0.06			
NEC:	A002000D	Kód VU:	SKA0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.16			
Riečny kilometer:	36.4	ROM ES:	Áno	Tok:	Bodva	Q(A):	0.52			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Bodva	Q(I):	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)

L034	Cis 1,2 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené
------	-----------------------	----------------	------	---	------	------	------	------	-----	-------------

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlórmetan	CHBrCl2*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómmetan	CHBr2Cl*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		

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 K. - MAKOVISKO			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-33-01-036			Q(355):	0.009
NEC:	A0180000			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	12	7.0	13.8	9.9	7.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.34	1.79	3.18	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.82	43.35	22.94	39.61	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.21	7.94	7.40	7.55	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.23	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.1	21.1	10.3	19.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	103.2	185.0	120.3	132.5	110	N
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02409	0.13908	0.05458	0.07956	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00182	0.02128	0.00818	0.01681	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.2300	3.4578	1.5671	3.3290	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.136	0.055	0.092	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.29	5.87	2.60	5.16	9	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	273.2	809.1	353.7	338.4	250	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	94.2	264.0	133.2	170.4	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	21.8	35.2	28.7	34.5	200	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0.065	0.374	0.139	0.256	0.1	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	12	57.72358	105.44218	86.28040	102.88396		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	203.00	54.25	138.60		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.28986	3.50317	1.63945	3.37737		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03102	0.17911	0.07029	0.10247		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00598	0.06989	0.02687	0.05519		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.01815	15.30677	6.97956	14.73652		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-0.20	24.50	11.95	21.38		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	199.26215	449.82887	252.66271	317.99595		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.13497	0.05317	0.11902		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.04	2.64	1.40	1.66		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.044	0.017	0.039		

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:	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	4.4	9.2	7.2	5.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.97	6.32	2.36	3.14	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.60	38.75	23.57	35.68	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.94	7.33	7.12	7.23	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.00	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	4.1	18.2	10.0	15.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	58.6	71.0	66.2	70.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.04274	0.39316	0.11279	0.12331	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.01581	0.07965	0.03124	0.04083	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.5368	4.8364	3.6179	4.7709	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.041	0.156	0.098	0.125	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	2.87	7.78	5.01	6.41	9	A
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	109.3	163.5	144.4	161.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	65.9	87.6	78.1	85.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	17.5	25.9	21.6	25.0	200	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0.08	0.17	0.12	0.15	0.1	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtienie kyslíkom	O2 %	%	12	47.00855	77.44434	63.00004	72.38715		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	39.00	18.92	33.70		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.63135	4.97348	3.76191	4.88554		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.05504	0.50632	0.14526	0.15880		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.05192	0.26158	0.10258	0.13408		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.80301	21.40947	16.01542	21.11935		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.00	22.70	11.33	21.51		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	134.44477	176.89789	159.16977	170.97928		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03681	0.19632	0.07439	0.10000		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.34	3.26	2.86	3.11		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.012	0.064	0.024	0.033		

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

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

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ČEČEJOVSKÝ POTOK - ČEČEJOVCE POD (MOST)			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-33-01-057	Q(355):	0.021	
NEC:	A0310100			Kód VU:	SKA0014	Druh miesta:	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)

B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	3	238.0	285.0	259.3	279.0	900	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	3	165.0	196.0	176.3	190.4	640	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	37.4	66.9	51.0	63.0	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	10.6	15.3	12.5	14.2	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	76.81044	128.94753	100.22274	120.25792		
------	---------------------------	-------------	------	---	----------	-----------	-----------	-----------	--	--

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			
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	7.2	12.5	10.0	7.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.88	3.28	1.87	2.83	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	8.8	24.9	15.0	20.6	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.90	7.51	7.36	7.48	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.25	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	3.2	20.4	10.3	18.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	37.1	56.1	49.9	56.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02331	0.24709	0.11564	0.19542	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.01155	0.06536	0.03273	0.06196	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2.9154	4.7912	3.8364	4.7189	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.013	0.129	0.069	0.107	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	3.68	7.72	5.27	6.63	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	52.71	73.90	63.19	70.80	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	15.9	18.5	17.5	18.4	200	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.49	2.23	1.96	2.16	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	12	74.77567	99.76057	87.01711	95.18236		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	5.00	30.00	14.58	25.50		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.95026	5.00443	3.98472	4.87925		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03002	0.31821	0.14893	0.25167		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03793	0.21465	0.10749	0.20347		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	12.90571	21.20938	16.98251	20.88924		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.90	21.80	9.34	20.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	110.47044	145.20700	128.70930	141.32965		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.14724	0.04499	0.09172		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.42	2.62	2.06	2.59		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.048	0.014	0.030		

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			
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	6.8	13.4	10.7	8.8	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.52	4.27	2.26	3.48	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	8.57	37.92	18.92	28.64	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.59	8.13	7.93	8.08	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.73	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.4	22.0	10.5	19.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	35.3	63.0	53.5	62.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.57964	0.10319	0.09130	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00149	0.05229	0.01730	0.03305	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.3560	2.7346	1.6536	1.7718	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.142	0.056	0.086	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.67	3.30	2.42	3.18	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	6	95.7	130.3	110.4	123.5	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	6	5.41	9.95	8.07	9.27	200	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.74	2.21	1.96	2.19	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	3.0	44.4	13.0	27.6	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	78.43137	100.73710	93.99716	99.70165		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	5.00	64.00	29.17	58.90		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.39647	2.85189	1.77480	2.35200		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.74648	0.13385	0.11758		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00489	0.17172	0.05682	0.10852		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.00266	12.10536	7.31991	7.84347		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.20	22.60	9.68	20.40		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	6	153.75159	201.81190	173.17350	189.45672		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.03681	0.01841	0.02393		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	4.20	6.09	4.92	5.69		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.012	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:	STARÁ BODVA - CESTNÝ MOST ŽARNOV - TURŇA NAD			Typ:	K2M	Hydrologické poradie:	4-33-01-085			Q(355):	0.001
NEC:	A0520000			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	5.2	13.0	10.1	7.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.34	1.89	2.80	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	7.3	29.3	16.0	24.2	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.36	7.96	7.70	7.95	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.47	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.9	20.9	10.2	17.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.0	49.2	41.2	48.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02642	0.15773	0.08392	0.14320	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.01429	0.05867	0.02972	0.05561	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2.5764	4.4974	3.5633	4.4070	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.015	0.207	0.076	0.125	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	3.08	5.64	4.37	5.13	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	28.3	69.6	50.9	66.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.73	16.50	12.11	15.21	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	55.43710	101.35674	87.57771	96.25877		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	70.00	25.25	61.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.66045	4.64999	3.67690	4.56423		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03402	0.20313	0.10807	0.18442		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.04693	0.19268	0.09759	0.18261		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	11.40505	19.90881	15.77365	19.50864		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-1.20	16.10	7.02	13.85		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	57.44977	135.49609	99.20836	125.68307		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.29141	0.08998	0.18313		
C038	Alkalita celková KNK4,5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.26	2.76	2.10	2.67		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.095	0.029	0.060		

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
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	8.2	13.5	11.1	9.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.54	9.41	3.48	5.68	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	8.88	27.16	13.61	18.40	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	3.13	9.49	4.98	7.54	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.54	8.01	7.81	7.95	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.65	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.7	20.7	10.9	19.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	219.0	401.0	339.4	395.3	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	36.8	56.5	48.5	54.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.02409	0.17405	0.06624	0.15370	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.01155	0.05442	0.02653	0.04114	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2.4860	4.7008	3.4145	3.8262	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.18397	2.54765	1.08775	1.81115	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.028	0.119	0.063	0.096	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	3.1	6.3	4.6	5.3	9	A
B030	Rozpustené látky žľhané	RL550	mg/l	3	219.0	260.0	242.7	257.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	12.3	29.7	21.3	26.8	200	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	56.2	83.4	71.8	82.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.9	27.7	12.6	13.7	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	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0.020	0.093	0.050	0.091	0.1	A
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	6	8.03	25.41	13.21	22.24	20	N
L034	Cis 1,2 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	6	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	1	57.00	57.00	57.00	57.00	500	
F002	Celková objemová aktivita beta	av,cb	mBq/l	1	90.0	90.0	90.0	90.0	1000	
F022	Stroncium	90 Sr	mBq/l	1	1.0	1.0	1.0	1.0	1000	
F023	Cézium	137 Cs	mBq/l	4	1.00	19.00	7.25	15.10	500	A
F037	Cézium 137 (gammapetrolog.)	137 Cs *	Bq/l	4	0.003	0.004	0.002	0.004	0.5	A

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

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	6	1.61	2.10	1.87	2.06	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	6	240	50	77	100	A
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	6	180	41	77	20	N
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	80	13	13	10	N
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	6	2.6	11.1	5.9	9.3	50	A
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	6	200	7964	2407	6052		
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	12	150	9000	2698	6785	5000	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.95388	117.77535	99.13500	112.88165		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	27.00	9.58	21.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.54883	4.75603	3.50725	3.89072		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.03102	0.22415	0.08531	0.19793		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03793	0.17872	0.08711	0.13509		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	11.00487	20.80921	15.11502	16.93750		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	6	-2.00	26.00	11.67	21.55		

Miesto odberu:	BODVA - HOSTŮVCE (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:	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

B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f	mg/l	2	0.025	0.078	0.045	0.073		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	96.89368	179.25857	129.55865	146.37354		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.18405	0.06748	0.15920		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.44	4.06	3.11	3.54		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.060	0.022	0.052		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	2	24.30	107.00	65.65	98.73		
D047	Kobalt po filtrácii	Co po filtr.*	mg/l	2	0.005	0.005	0.003	0.005		
D055	Selén po filtrácii	Se po filtr.*	µg/l	2	3.00	5.00	2.00	4.80		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	12	6	180	41	76		
F036	Rádium 228	228 Ra	Bq/l	4	0.003	0.016	0.007	0.014		
F039	Rádium (226Ra)	-	Bq/l	4	0.003	0.007	0.003	0.007		
F051	K-40 (gammaspetsroskop.)	K-40	Bq/l	4	0.02	0.19	0.08	0.17		
K097	Bentazón	Bentazón*	µg/l	6	0.08	0.08	0.04	0.08		
L022	1,1- dichlóretén	1,1 DCE*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L025	1,1,1-Trichlóretán	1,1,1 Trichlóretán*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
L030	Brómdichlóretán	CHBrCl2*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómmetán	CHBr2Cl*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromoform	CHBr3*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
L035	Trans 1,2 - dichlóretén	1,2 trans DCE*	µg/l	6	0.50	0.50	0.25	0.50		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M030	Chryzén	Chryzén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M031	Benzo(a)antracén	B(a)antracén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M032	Benzo(b)fluórantén	B(b)fluórantén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluórantén	B(k)fluórantén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
M036	Benzo(g,h,i)perylén	B(ghi)perylén*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
M038	Dibenzo(a,h)antracén	Db(a,h)antracén*	µg/l	6	0.005	0.005	0.003	0.005		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	6	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	6	0.004	0.004	0.002	0.004		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	6	0.004	0.004	0.002	0.004		

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			
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

P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	6	0.01	0.01	0.01	0.01		
P047	2,4-dichlórfenoxyoct. kyselina	Kyselina 2,4-D*	µg/l	6	0.23	0.23	0.12	0.23		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	6	0.002	0.002	0.001	0.002		
P088	Phenmedipham	Phenmedifam*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
P089	Chlortoluron	Chlortoluron*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
P094	Fenoxyoctové kyseliny (MCPD)	MCPD*	µg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10		
P095	Fenoxyoctové kyseliny (MCPB)	MCPB*	µg/l	6	0.80	0.80	0.40	0.80		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	6	0.02	0.02	0.01	0.02		
P097	Chloridazon	Chloridazon*	µg/l	6	1.00	1.00	0.50	1.00		
P098	Dicamba	Dicamba*	µg/l	6	0.64	0.64	0.32	0.64		
R023	Prometryn	Prometryn*	µg/l	6	0.20	0.20	0.10	0.20		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	6	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	6	0.20	0.20	0.10	0.20		
R032	Desizopropylatrazín	DPatrazín*	µg/l	6	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	6	0.20	0.20	0.10	0.20		
R038	Fluoroxypyr	Fluoroxypyr*	µg/l	6	0.16	0.16	0.08	0.16		

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