

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2013 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:	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	9.6	13.6	11.5	9.7	viac ako 5.0	A	
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	1.34	0.56	0.89	7	A	
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	22.22	8.43	13.22	35	A	
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.28	3.03	2.24	2.87	11	A	
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.19	8.29	7.57	7.84	8.5	A	
B001	Reakcia vody	pH	-					7.34	6	A	
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	25.9	8.8	15.0	<26.0	A	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	11.2	21.8	16.9	21.6	110	A	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.109	0.038	0.058	1	A	
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0015	0.0109	0.0057	0.0087	0.02	A	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.497	4.136	1.592	1.912	5	A	
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15	1.10	0.42	0.85	2.5	A	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.054	0.026	0.048	0.4	A	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.58	5.01	2.06	2.98	9	A	
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.5	7.3	4.0	4.8	200	A	
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	17.6	31.8	25.0	30.4	250	A	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	10.6	30.0	19.6	27.5	100	A	
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.34	7.05	5.55	6.63	200	A	
C005	Sodík	Na	mg/l	12	2.57	4.78	3.67	4.57	100	A	
ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY											
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.00	119.00	97.25	103.00			
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	36.00	10.83	24.40			
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.5177	4.1619	1.6383	1.9757			
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.44	1.02	0.72	0.96			
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.14037	0.05291	0.07469			
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00493	0.03580	0.01880	0.02860			
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.20009	18.30899	7.04515	8.46392			
C006	Draslík	K	mg/l	12	0.80	1.83	1.26	1.68			
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.07362	0.03221	0.04570			
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.58	1.80	1.19	1.54			
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.024	0.010	0.015			
<p>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</p>											

Miesto odberu:	BODVA - POD BUDULOVOM			Typ:	K2S		Hydrologické poradie:	4-33-01-026		Q(355):	0.1
NEC:	A0070000			Kód VU:	SKA0002		Druh miesta:	PM		Q(270):	0.33
Riečny kilometer:	13.3			ROM ES:	Áno		Tok:	Bodva		Q(A):	1.2
				ROM CHS:	Nie		Čiastkové povodie:	Bodva		Q(1):	10
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010	
Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)											
A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.6	14.3	11.5	10.1	viac ako 5.0	A	
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.52	1.24	1.72	7	A	
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	4.30	42.13	16.72	23.64	35	A	
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.10	8.11	7.50	7.89	8.5	A	
B001	Reakcia vody	pH	-					7.26	6	A	
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	18.2	9.5	17.9	<26.0	A	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	19.3	42.8	30.1	39.2	110	A	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.020	0.563	0.181	0.509	1	A	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	1.446	3.322	2.317	3.177	5	A	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.041	0.324	0.123	0.252	0.4	A	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.96	5.39	3.29	4.69	9	A	
ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY											
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.55427	113.00000	98.96286	106.70000			
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	123.00	32.17	99.60			
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02576	0.72505	0.23342	0.65550			
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	6.40106	14.70562	10.25454	14.06552			
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.07362	0.87423	0.27122	0.60829			
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.44	3.24	2.40	3.03			
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.024	0.285	0.088	0.198			
<p>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</p>											

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:	Nie		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	8.0	13.0	10.0	8.0	viac ako 5.0	A	
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.94	1.52	1.95	7	A	
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	77.39	20.74	26.40	35	A	
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.62	7.42	3.84	6.41	11	A	
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.74	8.12	7.34	7.67	8.5	A	
B001	Reakcia vody	pH	-					7.08	6	A	
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.3	18.8	9.6	16.4	<26.0	A	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	34.8	57.8	47.8	56.7	110	A	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.271	0.106	0.217	1	A	
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0116	0.0815	0.0326	0.0543	0.02	N	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2.463	9.492	4.492	5.489	5	N	
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.25	4.05	1.42	3.19	2.5	N	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.024	0.222	0.094	0.156	0.4	A	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	3.53	9.99	6.05	8.66	9	A	
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	24.2	55.3	37.9	50.1	200	A	
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	56.6	114.0	83.4	101.4	250	A	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	36.1	59.3	49.8	56.2	100	A	
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	11.1	18.2	14.1	16.6	200	A	
C005	Sodík	Na	mg/l	12	10.9	23.9	16.9	22.1	100	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 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	12	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené	
Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)											
E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.05	2.24	1.85	2.22	2.4	A	
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	2.2	14.8	5.8	11.3	50	A	
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	73.00	101.00	85.92	93.90			
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	5.00	322.00	43.08	41.40			
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.5425	9.7425	4.6312	5.7322			
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.36	2.23	1.82	2.06			

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:	Nie	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										
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.34900	0.13758	0.27907		
B026	Dusiťnanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03810	0.26765	0.10712	0.17826		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	10.90305	42.01859	19.88380	24.29925		
C006	Draslík	K	mg/l	12	3.01	5.19	4.17	5.03		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.02147	0.19018	0.06799	0.14969		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.04	2.60	2.05	2.36		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.007	0.062	0.022	0.049		
H097	4-oktylfenol etoxylát	2,4 -DNF*	µg/l	12	0.10	0.13	0.06	0.10		
H098	4-nonylfenol etoxylát	2-met-4,6DNF*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	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	12	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	Brómdichlómetán	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	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
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		
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		
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		

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:	Nie		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											
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	0.64	0.15	0.20			
<p>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</p>											

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:	Nie	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	8.1	13.7	10.7	9.1	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.85	13.46	2.46	2.78	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.24	108.47	26.28	36.47	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.26	8.10	7.60	7.95	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.28	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.5	19.0	10.3	18.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	31.8	65.5	55.5	62.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.019	0.232	0.072	0.110	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.339	2.802	1.591	2.319	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.019	0.127	0.060	0.110	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.87	4.32	2.64	3.84	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	52.4	124.0	103.9	120.4	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	4.41	10.60	6.64	8.38	200	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 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	12	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené
Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)										
E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.59	2.64	1.96	2.22	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	547.6	86.6	236.8	50	N
ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY										
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	82.00	109.00	94.17	104.20		
B005	Nerозpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	8.00	53.00	27.08	43.90		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.49	3.44	2.87	3.28		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02447	0.29878	0.09272	0.14153		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.50066	12.40372	7.04441	10.26516		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.08896	0.04243	0.08835		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.54	6.86	5.88	6.62		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.029	0.013	0.029		
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	0.10	0.05	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-nitrozodifenylamin	Nitrozo_dfen*	µg/l	12	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	Brómdichlómetán	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	Bromofórm	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	Pentabrómované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
L076	Pentabrómované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
L077	Pentabrómované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabrómované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabrómované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabrómované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
M025	Fluorén	Fluorén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		

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:	Nie		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											
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			
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	Chlorpyrifos_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			
<p>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</p>											

Miesto odberu:	BODVA - HOSŤOVCE (HIDVĚGARDÓ)			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:	Nie		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	8.6	14.0	10.8	9.0	viac ako 5.0	A	
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.97	4.00	1.97	3.09	7	A	
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	6.98	38.32	21.57	34.70	35	A	
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.99	7.59	4.03	5.07	11	A	
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.58	7.90	7.72	7.86	8.5	A	
B001	Reakcia vody	pH	-					7.62	6	A	
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.9	17.2	9.8	16.9	<26.0	A	
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	33.5	61.2	48.4	58.2	110	A	
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.288	0.091	0.154	1	A	
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0100	0.0538	0.0304	0.0490	0.02	N	
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2.463	6.170	3.900	4.897	5	A	
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.33	2.86	1.23	2.03	2.5	A	
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.022	0.148	0.064	0.105	0.4	A	
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	3.13	7.87	5.25	6.86	9	A	
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	8.4	28.3	19.2	26.1	200	A	
C002	Sířany	SO4(2-)	mg/l	12	33.7	87.6	64.0	80.2	250	A	
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	56.8	91.2	72.9	82.1	100	A	
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.48	13.40	10.43	12.87	200	A	
C005	Sodík	Na	mg/l	12	5.74	15.70	10.15	12.98	100	A	
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN	mg/l	6	0.0020	0.0034	0.0014	0.0027	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	0.082	0.022	0.051	0.1	A	
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	6	8.03	37.00	16.51	32.00	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 - dichlóretén	1,2 - cis DCE*	µg/l	12	0.50	0.50	0.25	0.50	0.4	Nehodnotené	
Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)											
E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.72	2.13	1.91	2.09	2.4	A	
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	2	243	72	226	100	N	
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	1	66	25	49	20	N	
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	12	0	65	19	47	10	N	
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	8	2.1	6.3	4.0	6.0	50	A	
E075	Abundancia fytoplanktónu	Abund.FYTOPL	% stimulácie	7	18	3867	959	2560			
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	6	270	2285	1086	1765	5000	A	
ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY											
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	87.00	101.00	93.75	99.00			
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	6.00	363.00	51.25	60.00			
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	2.6050	6.2266	4.0224	5.0111			
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.70	2.83	2.25	2.55			
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.37090	0.11794	0.19820			
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.03284	0.17668	0.09995	0.16105			
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	10.90305	27.31297	17.26575	21.67862			
C006	Draslík	K	mg/l	12	1.89	4.26	3.01	3.58			
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.14724	0.05982	0.09663			
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.66	4.50	3.75	4.39			
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.048	0.019	0.032			
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	12	1	243	56	189			

Miesto odberu:	BODVA - HOŠŤOVCE (HIDVĚGARDÓ)			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:	Nie	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										
H097	4-oktylflénol etoxylát	2,4 -DNF*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
H098	4-nonylflénol etoxylát	2-met-4,6DNF*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	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		
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	Brómdichlómetán	CHBrCl ₂ *	µg/l	12	0.50	0.50	0.25	0.50		
L031	Chlórdibrómetán	CHBr ₂ Cl*	µg/l	12	0.50	0.50	0.25	0.50		
L032	Bromofórm	CHBr ₃ *	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	Pentabrómované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
M027	Pyrén	Pyrén*	µg/l	12	0.0050	0.0075	0.0029	0.0050		
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)fluórantén	B(b)fluórantén*	µg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
M034	Benzo(k)fluórantén	B(k)fluórantén*	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	Índeno(1,2,3-cd)pyrén	Índenopyrén*	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		
P028	Heptachló	Heptachló*	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	Ízodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P088	Phenmedifam	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	Chlóropyrifos-metyl	Chlóropyrifos_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										