



**Informácie poskytované Slovenskou republikou
za rok 2006
v rámci výmeny informácií na základe rozhodnutia
Rady 77/795/EHS**

z 12. decembra 1977, ktorým sa ustanovuje spoločný postup pre
výmenu informácií o kvalite sladkých povrchových vôd
v Spoločenstve



Informácie poskytované Slovenskou republikou za rok 2006 v rámci výmeny informácií na základe rozhodnutia Rady 77/795/EHS z 12. decembra 1977, ktorým sa ustanovuje spoločný postup pre výmenu informácií o kvalite sladkých povrchových vôd v Spoločenstve

Technický koordinátor:

Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Bratislava

Hlavné riešiteľské organizácie:

Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava

Hlavný riešiteľ:

Mgr. Marcela Dobiašová - Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava

OBSAH

1	Všeobecné informácie	1
2	Zoznam odberových miest zapojených do výmeny informácií	1
3	Popis odberu a ochrany vzoriek, popis použitých metód, počet odberov	3
4	Výsledky meraní vykonaných v odberových miestach zapojených do výmeny informácií	4
5	Príloha	14
	Mapa slovenských odberových miest sledovaných v zmysle rozhodnutia Rady 77/795/EHS	

ZOZNAM TABULIEK

Tabuľka 1	Zoznam odberových miest na odber vzoriek zapojených do výmeny informácií	2
Tabuľka 2	Prehľad metód analytického stanovenia vybraných ukazovateľov.....	3
Tabuľka 3.1	Výsledky meraní v odberovom mieste Dunaj - Bratislava stred	5
Tabuľka 3.2	Výsledky meraní v odberovom mieste Morava – Devín	6
Tabuľka 3.3	Výsledky meraní v odberovom mieste Váh – Komárno	7
Tabuľka 3.4	Výsledky meraní v odberovom mieste Nitra – Komoča	8
Tabuľka 3.5	Výsledky meraní v odberovom mieste Hron – Kamenica	9
Tabuľka 3.6	Výsledky meraní v odberovom mieste Ipel' – Salka	10
Tabuľka 3.7	Výsledky meraní v odberovom mieste Laborec – Krásny brod	11
Tabuľka 3.8	Výsledky meraní v odberovom mieste Bodrog – Streda nad Bodrogom.....	12
Tabuľka 3.9	Výsledky meraní v odberovom mieste Hornád – Ždaňa	13

1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Ratifikáciou Zmluvy o prístupí Slovenskej republiky (SR) k Európskej únii (EÚ) sa dňom 1.5.2004 stala SR právoplatným členom EÚ so všetkými právami a povinnosťami s tým súvisiacimi. Ako vyplýva z článku 54 Aktu o podmienkach prístúpenia, SR bola k dátumu vstupu povinná dosiahnuť súlad s ustanoveniami smerníc a rozhodnutí v zmysle článku 249 Zmluvy o založení Európskeho spoločenstva a článku 161 Zmluvy o založení Európskeho spoločenstva pre atómovú energiu (Euratom). V tejto súvislosti sa SR v roku 2005 po prvýkrát zapojilo do procesu výmeny informácií na základe rozhodnutia Rady 77/795/EHS, tak ako to ukladá jeho článok 3 (2) (3). Predmetom uvádzanej výmeny informácií sú:

- a) výsledky meraní vykonaných stanicami na odber vzoriek a na meranie
- b) popis odberu a ochrany vzoriek, popis použitých metód a počet odberov.

Cieľom rozhodnutia Rady 77/795/EHS, ktorým sa ustanovuje spoločný postup pre výmenu informácií o kvalite sladkých povrchových vôd Spoločenstva, je:

- zistiť úroveň znečistenia riek v Spoločenstve a následné stanovenie mechanizmov kontroly ich ďalšieho znečisťovania,
- sledovať dlhodobý vývoj kvality povrchových vôd a posúdiť účinnosť uplatňovania vnútroštátnych pravidiel Spoločenstva zameraných na ochranu vôd,
- v čo najväčšej miere zabezpečiť porovnateľnosť výsledkov monitoringu kvality povrchových vôd v jednotlivých členských štátoch a položiť základy monitorovacieho systému znečistenia sladkých povrchových vôd na úrovni Spoločenstva.

Za týmto účelom rozhodnutie vo svojich prílohách presne stanovuje monitorovacie odberové miesta nachádzajúce sa na území členských štátov, ktoré sú do výmeny informácií zapojené, ako i ukazovatele kvality povrchových vôd a k nim príslušné referenčné metódy merania.

Monitorovacie odberové miesta, ktoré sa nachádzajú na území SR, a ktoré boli pre sledované obdobie v roku 2006 súčasťou systému výmeny informácií podľa rozhodnutia Rady 77/795/EHS, sú zadané v Prílohe II Aktu o podmienkach prístúpenia. Príloha II Aktu dopĺňa Prílohu I rozhodnutia Rady 77/795/EHS, v ktorej je uvádzaný zoznam odberových miest zapojených do výmeny informácií.

2. ZOZNAM ODBEROVÝCH MIEST ZAPOJENÝCH DO VÝMENY INFORMÁCIÍ

Odberové miesta na odber a analýzu vzoriek sú situované prevažne v uzáverových profiloch (Devín, Komárno, Komoča, Kamenica, Salka, Streda nad Bodrogom, Ždaňa), odberové miesto Bratislava je na vstupe do Vodného diela Gabčíkovo (VDG). Kvalita vôd na týchto odberových miestach tak odráža antropogénne činnosti v jednotlivých povodiach. Odberové miesta sa nachádzajú na vodohospodársky významných tokoch sledovaných aj kvôli prenosu znečistenia cez hranice štátu: Dunaj, Morava, Váh, Hron, Ipeľ, Bodrog, Hornád a Laborec. Odberové miesto Komoča je na toku Nitra, ktorý patrí k jedným z najznečistenejších v Slovenskej republike. Tok Nitra je prítokom Váhu.

Monitorované sú všetky dohodnuté odberové miesta.

Zoznam odberových miest na odber vzoriek zapojených do výmeny informácií, tak ako sú uvádzané v Prílohe I rozhodnutia Rady 77/795/EHS doplnenej Kapitoulou 16 - B Prílohy II Aktu o podmienkach prístúpenia k Zmluve o prístupí k Európskej únii z roku 2003, sú vymenované v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Zoznam odberových miest na odber vzoriek zapojených do výmeny informácií

Odberové miesta na odber vzoriek alebo meracie stanice		Tok
Bratislava	Odberové miesto D002051D – km 1869,0 V centre mesta Bratislava v strede rieky	Dunaj
Devín	Odberové miesto M128021D – 1,0 km Proti prúdu od bodu sútoku rieky Moravy a rieky Dunaj	Morava
Komárno	Odberové miesto V787501D – 1,5 km Proti prúdu od sútoku s riekou Dunaj	Váh
Komoča	Odberové miesto N775500D – 6,5 km Proti prúdu od sútoku s riekou Váh	Nitra
Kamenica	Odberové miesto R365010D – 1,7 km Proti prúdu od sútoku s riekou Dunaj	Hron
Salka	Odberové miesto I283000D – 12,0 km Proti prúdu od sútoku s riekou Dunaj	Ipeľ
Krásny Brod	Odberové miesto B027000D – 108,3 km Proti prúdu od sútoku s riekou Latorica	Laborec
Streda nad Bodrogom	Odberové miesto B615000D – 6,0 km Proti prúdu od bodu, kde rieka Bodrog opúšťa územie Slovenskej republiky	Bodrog
Ždaňa	Odberové miesto H371000D – 17,2 km Proti prúdu od bodu, kde rieka Hornád opúšťa územie Slovenskej republiky	Hornád

Vzhľadom na nutnosť redukčných zmien v monitoringu na rok 2006, nebudú sa môcť za rok 2006 reportovať tieto ukazovatele:

1. Morava-Devín: povrchovo aktívne látky, celkový obsah kadmia, ortuť, Salmonela
2. Nitra-Komoča: Salmonela
3. Hron-Kamenica: Salmonela
4. Ipeľ-Salka: Salmonela
5. Laborec-Krásny Brod: Salmonela
6. Bodrog-Streda nad Bodrogom: Salmonela
7. Hornád-Ždaňa: Salmonela

Podľa článku 4a rozhodnutia Rady 77/795/EHS členské štáty odoberajú a analyzujú určené ukazovatele za normálnych podmienok jedenkrát mesačne. Ak sa však zistí, že kvalita vody nevykazuje žiadnu významnú odchýlku od hodnôt jedného alebo viacerých ukazovateľov, a ak nehrozí nebezpečenstvo zhoršenia kvality vody, môže byť počet odberov vzoriek a meraní týchto ukazovateľov redukovaný. Zmena počtu musí byť uvedená v údajoch zasielaných Komisii.

V roku 2006 sa dohodnuté ukazovatele sledovali minimálne s mesačnou frekvenciou na všetkých odberových miestach, okrem nasledujúcich:

- ťažké kovy
 - trikrát/rok (Hron-Kamenica, Ipeľ-Salka),
 - jedenásťkrát/rok (Nitra-Komoča),
- chloridy
 - šesťkrát/rok (Hron-Kamenica, Ipeľ-Salka),
- povrchovo aktívne látky
 - šesťkrát/rok (Hron-Kamenica, Ipeľ-Salka),

- jedenásťkrát/rok (Nitra-Komoča),
- mikrobiologické ukazovatele
 - šesťkrát/rok (Hron-Kamenica, Ipeľ-Salka),
- fosfor celkovo
 - sedemkrát/rok (Laborec-Krásny Brod),
 - jedenásťkrát/rok (Hornád-Ždaňa).

V roku 2006 sa v Slovenskej republike sledovala biochemická spotreba kyslíka BSK₅ s potlačením nitrifikácie. Na vybratých miestach sa však naďalej sleduje BSK₅ bez potlačenia nitrifikácie. Preto tam, kde sú dostupné oba údaje, sú tieto uvedené v príslušných tabuľkách. Od roku 2006 sa zaviedol celoplošný monitoring filtrovaných ťažkých kovov kvôli požiadavkám EÚ. Informácie o koncentráciách ťažkých kovov v rozpustenej (filtrované), a tam kde sú dostupné aj v celej fáze (nefiltrované), sú uvedené v príslušných tabuľkách.

3. POPIS ODBERU A OCHRANY VZORIEK, POPIS POUŽITÝCH METÓD, POČET ODBEROV

Odbery vzoriek a analýzy povrchových vôd pre určené odberové miesta a ukazovatele boli vykonané v analytických laboratóriách Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. Banská Štiavnica a Národného referenčného laboratória pre oblasť vôd na Slovensku – Výskumného ústavu vodného hospodárstva v Bratislave. Odbery sa vykonávajú podľa platných noriem STN. Fyzikálno-chemické analýzy, biologické a mikrobiologické analýzy jednotlivých ukazovateľov sa vykonávajú podľa platných STN a ISO noriem. Laboratóriá, ktoré vykonávajú analýzy, sú akreditované.

Frekvencia sledovania jednotlivých parametrov za rok 2006 nezodpovedá plne požiadavkám rozhodnutia Rady 77/795/EHS. Dôvodom je už vyššie spomenutá nutnosť redukčných zmien v monitoringu, ktoré sa vykonali s ohľadom na pridelený rozpočet na monitorovanie kvality povrchových vôd, čo zasiahlo rozsah i výber ukazovateľov. Oproti roku 2005 sa však frekvencia sledovania ukazovateľov na dohodnutých miestach zvýšila a spolu s rozsahom ukazovateľov takmer úplne zodpovedajú požiadavkám rozhodnutia 77/795/EHS. Dohodnuté miesta sú väčšinou uzáverové profily významných vodných tokov a kvalita ich vody je viac-menej stabilná, preto redukcia frekvencie sledovania znečistenia v nich nepredstavuje stratu informácií o vývoji kvality vody v dohodnutých tokoch.

Tabuľka 2 Prehľad metód analytického stanovenia vybraných ukazovateľov

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Norma
Prietok (v čase odberu)	kontinuálne	
Teplota	priama	STN 83 0530-3
pH	Elektrometrická; potenciometria	STN 83 0530-4; STN ISO 10523
Vodivosť pri 20°C	elektrometrická	STN EN 27888
Chloridy	iónová kvapalinová chromatografia; titračná – merkurimetrická; kapilárna izotachofóreza	STN EN ISO 10304 STN 83 0530/20B; STN 75 7430
Dusičnanový dusík	výpočet	STN EN ISO 10304 STN 75 7430
Amoniakálny dusík	výpočet	STN EN ISO 7150-1
Rozpustený kyslík	oximetria + ISE;	STN 83 0530-11

	titračná – jodometrická	STN EN 25813
BSK ₅	titračná – jodometrická	STN EN 25813 STN EN 1899
ChSK	volumetria; titrácia	STN 83 0530-29; STN ISO 6060
Fosfor celkovo	fotometrická so zmiešaným čínidlom; spektrofotometrická s molybd. amónnym	STN ISO 6878-1 STN EN 1189
Povrchovo aktívne látky, ktoré reagujú s metylénovou modrou	Fotometrická – s metylénovou modrou	STN EN 903
Celkový obsah kadmia	AAS – bezplameňová v grafit. kyvete; elektrotermická atomizácia v grafitovej kyvete; OES – optická emisná spektrometria	DIN 38 406-19; STN EN ISO 5961; STN EN ISO 11885
Ortuť	AFS – technika studených pár AAS – AMA 254	AMA 254-tech.denník
Fekálne koliformné baktérie	kultivačná; membránové filtre	STN ISO 9308-1 STN 83 0531/6 STN EN ISO 93 08-1
Celkový obsah koliformných baktérií	membránové filtre; priamy výsev; kultivačná	STN ISO 9308-1 STN 83 0531/3 STN 83 0531
Fekálne streptokoky	membránové filtre	STN ISO 7899-2
Salmonela		STN ISO 6304
Biologická aktivita sapróbny index –biosestónu -makrozoobentosu -bentických rozsievok	mikroskopická, výpočet kvantitatívna, výpočet; kvantitatívna, výpočet	STN 83 0532 Metodika AQEM STN EN 14407 STN EN 13946

4. VÝSLEDKY MERANÍ VYKONANÝCH V ODBEROVÝCH MIESTACH ZAPOJENÝCH DO VÝMENY INFORMÁCIÍ

Výsledky meraní, ktoré boli v roku 2006 vykonané v odberových miestach zapojených do výmeny informácií podľa rozhodnutia Rady 77/795/EHS sú prezentované v tabuľkách 3.1 až 3.9.

Tabuľka 3.1 Výsledky meraní v odberovom mieste Dunaj – Bratislava stred

Monitorovacia stanica														Tok
Bratislava	Stanica č. D002051D – km 1869,0 v centre mesta Bratislava v strede rieky													Dunaj

Rok 2006	Merné jednotky	Dátum												Počet odberov
		9.1	6.2.	6.3.	3.4.	2.5.	12.6.	10.7.	7.8.	4.9.	2.10.	13.11.	11.12.	
Prietok (v čase odberu)	m ³ /s	1081	860	1307	7195	4062	2607	2249	3824	2007	1089	2194	1316	12
Teplota	°C	1,5	1,3	2,9	7,5	10,3	13,4	21,2	18,1	16,5	16,7	7,8	7,0	12
pH		8,1	7,9	7,9	7,9	8,0	8,3	8,2	8,1	8,2	8,3	8,2	8,2	12
Vodivosť pri 20°C	mS/m*	58,0	60,0	55,0	36,0	36,0	39,0	37,0	35,0	35,0	43,0	44,0	47,0	12
Chloridy	Cl mg/l	38,0	39,0	38,0	18,0	14,0	14,0	14,0	14,0	15,0	17,0	18,0	18,0	12
Dusičnanový dusík	N-NO ₃ mg/l	3,11	3,17	3,44	3,39	2,06	1,93	1,53	1,39	1,60	1,66	1,98	2,12	12
Amoniakálny dusík	N-NH ₄ mg/l	0,15	0,11	0,19	0,13	0,05	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,04	0,03	12
Rozpustený kyslík	O ₂ mg/l	13,1	14,1	12,2	12,8	12,0	9,9	8,0	7,6	9,2	8,5	10,5	11,8	12
BSK ₅	O ₂ mg/l	1,4	2,0	1,6	1,3	1,9	1,3	0,7	0,9	0,9	1,2	1,3	0,9	12
BSK ₅ *	O ₂ mg/l	1,4	2,0	1,6	1,3	1,9	1,3	0,7	0,9	0,9	1,2	1,3	0,9	12
ChSK*	O ₂ mg/l	12,9	12,1	16,3	24,2	20,5	11,1	16,8	17,2	14,9	11,1	12,4	11,9	12
Fosfor celkovo	P mg/l	0,09	0,08	0,09	0,17	0,11	0,07	0,10	0,16	0,09	0,06	0,08	0,05	12
Povrchovo aktívne látky, ktoré reagujú s metylénovou modrou	Laurylsulfát sodný ekv. mg/l	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	12
Celkový obsah kadmia	Cd mg/l	0,00005	0,00005	0,00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Kadmium po filtrácii	Cd mg/l	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	12
Ortuť	Hg mg/l	0,0001	0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Ortuť po filtrácii	Hg mg/l	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	12
Fekálne koliformné baktérie	KTJ/ml*	9	2	5	9	6	3	8	55	3	3	5	5	12
Celkový obsah koliformných baktérií	KTJ/ml*	18	7	5	20	28	9	17	220	19	15	18	16	12
Fekálne streptokoky	KTJ/ml*	4	0	4	27	16	4	5	5	2	1	2	2	12
Salmonela ⁽¹⁾	+/-	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-	+	+	12
Biologická aktivita:														
Sapróbný index biosestónu		2,0	2,3	1,9	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	12
Sapróbný index makrozoobentosu*		-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	2,1	-	-	2

* Poznámky:

vodivosť – merné jednotky [mS/m]

baktérie – merné jednotky [KTJ/ml] – kolónotvorná jednotka na mililiter

ChSK – ide o ChSK_{Cr}

BSK₅ – ide o BSK₅ s potlačením nitrifikácie

Sapróbný index makrozoobentosu a sapróbný index fytozobentosu sa určuje na odberovom mieste Bratislava pravý breh, rkm 1869,0

⁽¹⁾ Salmonela sa sleduje iba ako prítomnosť/nepítomnosť

Tabuľka 3.2 Výsledky meraní v odberovom mieste Morava – Devín

Monitorovacia stanica		Tok
Devín	Stanica č. M128021D – 1,0 km	Morava

Rok 2006	Merné jednotky	Dátum												Počet odberov
		16.1.	13.2.	13.3.	10.4.	15.5.	5.6.	17.7.	16.8.	11.9.	16.10.	6.11.	4.12.	
Prietok (v čase odberu)	m ³ /s	57,22	51,71	121,18	548,49	156,8	253,97	57,56	106,28	53,70	41,08	49,40	49,43	12
Teplota	°C	0,0	0,1	1,5	9,0	14,0	13,2	22,0	18,1	17,5	12,5	7,2	7,2	12
pH		8,0	7,9	8,0	7,8	8,2	8,1	8,4	8,0	8,4	8,3	8,2	8,1	12
Vodivosť pri 20°C	mS/m*	76,0	77,0	75,0	41,0	60,0	56,0	56,0	51,0	54,0	68,0	69,0	60,0	12
Chloridy	Cl mg/l	53,0	56,0	50,0	20,0	31,0	27,0	32,0	28,0	31,0	43,0	44,0	35,0	12
Dusičnanový dusík	N-NO ₃ mg/l	3,89	4,04	4,62	5,86	3,37	3,36	1,89	2,19	1,65	1,19	2,46	2,51	12
Amoniakálny dusík	N-NH ₄ mg/l	0,59	0,58	0,56	0,09	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,12	0,12	12
Rozpustený kyslík	O ₂ mg/l	13,4	12,9	12,4	9,3	9,0	7,6	9,1	6,6	9,7	9,8	10,8	11,3	12
BSK ₅	O ₂ mg/l	2,4	2,1	2,3	1,9	3,0	2,3	4,1	1,9	3,0	3,7	2,0	1,1	12
ChSK*	O ₂ mg/l	19,3	20,2	26,7	24,7	31,3	22,8	31,2	28,3	23,4	25,3	23,0	13,9	12
Fosfor celkovo	P mg/l	0,19	0,20	0,30	0,14	0,19	0,16	0,27	0,30	0,23	0,23	0,20	0,17	12
Povrchovo aktívne látky, ktoré reagujú s metylénovou modrou	Laurylsulfát sodný ekv. mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Celkový obsah kadmia	Cd mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Ortuť	Hg mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Fekálne koliformné baktérie	KTJ/ml*	19	10	19	1	4	8	4	130	19	19	7	21	12
Celkový obsah koliformných baktérií	KTJ/ml*	180	185	60	6	20	31	10	950	35	31	33	280	12
Fekálne streptokoky	KTJ/ml*	10	6	31	7	3	5	8	25	3	6	4	13	12
Salmonela	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Biologická aktivita:														
Sapróbný index biosestónu		2,2	2,1	2,2	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	2,1	12
Sapróbný index fytobentosu		-	-	-	-	-	-	2,1	-	2,0	-	1,9	-	3

* Poznámky:

vodivosť - merné jednotky [mS/m]

baktérie - merné jednotky [KTJ/ml] – kolónotvorná jednotka na mililiter

ChSK - ide o ChSK_{Cr}

(1) Salmonela sa sleduje iba ako prítomnosť/neprítomnosť

Tabuľka 3.3 Výsledky meraní v odberovom mieste Váh - Komárno

Monitorovacia stanica		Tok
Komárno	Stanica č. V787501D – 1,5 km	Váh

Rok 2006	Merné jednotky	Dátum												Počet odberov
		9.1.	6.2.	6.3.	3.4.	2.5.	12.6.	10.7.	7.8.	4.9.	2.10.	13.11.	11.12.	
Prietok (v čase odberu)	m ³ /s	199,70	181,80	208,60	1215,90	442,10	291,00	180,10	130,10	159,20	106,30	133,00	109,00	12
Teplota	°C	1,6	0,0	2,0	6,5	11,8	16,8	25,1	21,5	19,0	18,2	6,5	7,5	12
pH		7,9	8,0	8,0	8,0	7,9	8,1	8,1	8,1	8,2	8,1	8,1	8,2	12
Vodivosť pri 20°C	mS/m*	62,0	61,0	55,0	30,0	43,0	43,0	47,0	42,0	42,0	49,0	43,0	52,0	12
Chloridy	Cl mg/l	31,0	31,0	31,0	8,0	14,0	16,0	22,0	19,0	20,0	25,0	18,0	23,0	12
Dusičnanový dusík	N-NO ₃ mg/l	2,96	2,69	2,73	2,28	1,90	1,86	1,68	1,40	1,82	1,72	1,88	2,43	12
Amoniakálny dusík	N-NH ₄ mg/l	0,49	0,31	0,47	0,12	0,17	0,09	0,02	0,14	0,13	0,12	0,22	0,16	12
Rozpustený kyslík	O ₂ mg/l	11,5	13,4	12,0	12,4	9,3	8,9	8,3	6,7	8,4	7,1	10,1	10,8	12
BSK ₅	O ₂ mg/l	1,4	2,1	2,1	1,0	2,2	1,3	1,2	0,9	0,9	1,0	1,0	0,8	12
ChSK*	O ₂ mg/l	14,9	14,6	14,4	20,7	17,0	12,1	22,3	17,2	13,4	13,6	13,9	11,9	12
Fosfor celkovo	P mg/l	0,15	0,15	0,11	0,18	0,12	0,13	0,16	0,17	0,16	0,14	0,13	0,14	12
Povrchovo aktívne látky, ktoré reagujú s metylénovou modrou	Laurylsulfát sodný ekv. mg/l	0,05	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	12
Celkový obsah kadmia	Cd mg/l	0,00006	0,00005	0,00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Kadmium po filtrácii	Cd mg/l	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	12
Ortuť	Hg mg/l	0,00013	0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Ortuť po filtrácii	Hg mg/l	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	12
Fekálne koliformné baktérie	KTJ/ml*	29	6	22	13	22	12	2	65	100	10	9	12	12
Celkový obsah koliformných baktérií	KTJ/ml*	200	16	27	75	135	45	5	175	550	35	22	150	12
Fekálne streptokoky	KTJ/ml*	16	11	23	75	18	10	0	6	8	3	5	7	12
Salmonela ⁽¹⁾	+/-	-	-	+	-	+	-	+	+	+	+	-	+	12
Biologická aktivita:														
Sapróbný index biosestónu		2,2	2,1	1,9	2,2	2,1	1,9	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	12
Sapróbný index makrozoobentosu		-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	2,3	-	-	2
Sapróbný index fytobentosu		-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	1,9	-	-	2

* Poznámky:

vodivosť - merné jednotky [mS/m]

baktérie - merné jednotky [KTJ/ml] – kolónotvorná jednotka na mililiter

ChSK - ide o ChSK_{cr}

⁽¹⁾ Salmonela sa sleduje iba ako prítomnosť/neprítomnosť

Tabuľka 3.4 Výsledky meraní v odberovom mieste Nitra - Komoča

Monitorovacia stanica		Tok
Komoča	Stanica č. N775500D – 6,5 km	Nitra

Rok 2006	Merné jednotky	Dátum												Počet odberov
		25.1.	27.2.	28.3.	25.4.	29.5.	21.6.	25.7.	22.8.	26.9.	24.10.	28.11.	11.12.	
Prietok (v čase odberu)	M ³ /s	10,06	31,40	137,74	26,55	38,48	13,95	7,74	8,83	6,57	6,75	8,41	7,93	12
Teplota	°C	0,2	2,6	5,8	15,3	15,7	23,0	25,6	20,6	17,9	13,2	10,6	7,0	12
pH		7,8	8,0	7,4	7,9	7,8	8,1	8,3	9,2	8,2	8,1	8,0	8,1	12
Vodivosť pri 20°C	mS/m*	101,0	75,0	42,0	68,0	70,0	99,0	106,0	90,0	106,0	104,0	100,0	108,0	12
Chloridy	Cl mg/l	92,0	51,0	16,0	38,0	60,0	86,0	97,0	70,0	125,0	105,0	112,0	129,0	12
Dusičnanový dusík	N-NO ₃ mg/l	3,11	3,18	3,38	1,99	3,48	2,48	0,72	2,25	1,43	3,02	2,13	2,45	12
Amoniakálny dusík	N-NH ₄ mg/l	1,40	0,68	0,31	0,26	0,34	0,05	0,02	0,01	0,02	0,02	0,09	0,16	12
Rozpustený kyslík	O ₂ mg/l	14,0	13,1	12,4	9,9	8,8	10,1	9,6	8,7	7,8	9,0	10,4	11,5	12
BSK ₅ *	O ₂ mg/l	3,6	4,2	4,7	2,6	8,2	6,2	6,3	3,6	4,1	4,2	1,8	2,5	12
ChSK*	O ₂ mg/l	16,0	34,0	40,0	12,0	29,5	29,0	23,5	19,0	18,5	16,5	11,0	10,5	12
Fosfor celkovo	P mg/l	0,19	0,21	0,36	0,17	0,31	0,27	0,29	0,28	0,27	0,29	0,20	0,24	12
Povrchovo aktívne látky, ktoré reagujú s metylénovou modrou	Laurylsulfát sodný ekv. mg/l	-	0,03	0,01	0,05	0,22	0,04	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	11
Celkový obsah kadmia	Cd mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Kadmium po filtrácii	Cd mg/l		0,00009	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00009	0,00008	11
Ortuť	Hg mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Ortuť po filtrácii	Hg mg/l	-	0,00014	0,00001	0,00017	0,00029	0,00011	0,00002	0,00003	0,00005	0,00001	0,00027	0,00018	11
Fekálne koliformné baktérie	KTJ/ml*	15	90	50	33	30	13	1	13	1	3	0	3	12
Celkový obsah koliformných baktérií	KTJ/ml*	22	320	300	50	550	47	25	1000	27	13	1	10	12
Fekálne streptokoky	KTJ/ml*	25	60	140	8	27	1	2	0	2	1	0	1	12
Salmonela	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Biologická aktivita :														
Saprobny index biosestónu		2,8	2,7	2,5	2,4	2,7	2,5	2,2	2,2	-	-	2,3	2,5	10

* Poznámky:

vodivosť - merné jednotky [mS/m]

baktérie - merné jednotky [KTJ/ml] – kolónotvorná jednotka na mililiter

ChSK - ide o ChSK_{Cr}

BSK₅ - ide o BSK₅s potlačením nitrifikácie

(¹) Salmonela sa sleduje iba ako prítomnosť/nepítomnosť

Tabuľka 3.5 Výsledky meraní v odberovom mieste Hron - Kamenica

Monitorovacia stanica		Tok
Kamenica	Stanica č. R365010D – 1,7 km	Hron

Rok 2006	Merné jednotky	Dátum												Počet odberov
		9.1	6.2.	6.3.	3.4.	2.5.	12.6.	10.7.	7.8.	4.9.	2.10.	13.11.	11.12.	
Prietok (v čase odberu)	m ³ /s	47,52	14,17	25,76	352,12	136,77	49,09	29,24	23,89	22,59	12,03	18,56	16,40	12
Teplota	°C	0,7	0,0	1,0	6,5	10,0	16,0	23,5	19,2	18,8	17,8	5,5	6,2	12
pH		8,0	8,0	8,1	8,0	8,0	8,1	8,2	8,2	8,2	8,0	8,1	8,2	12
Vodivosť pri 20°C	mS/m*	44,0	61,0	54,0	21,0	23,0	34,0	38,0	38,0	34,0	51,0	45,0	48,0	12
Chloridy	Cl mg/l	21,0,0	-	26,0	-	6,0	-	11,0,	12,0	-	16,0	-	-	6
Dusičnanový dusík	N-NO ₃ mg/l	3,24	3,74	3,29	1,73	1,32	1,72	1,85	2,10	1,72	1,92	2,24	2,64	12
Amoniakálny dusík	N-NH ₄ mg/l	0,26	0,35	0,04	0,08	0,07	0,04	0,03	0,04	0,02	0,03	0,04	0,11	12
Rozpustený kyslík	O ₂ mg/l	12,6	14,0	13,9	11,7	10,9	9,0	9,0	7,5	9,0	7,9	10,6	11,8	12
BSK ₅	O ₂ mg/l	1,3	1,8	1,8	0,9	2,0	1,1	1,3	1,3	1,0	1,2	1,4	1,3	12
ChSK*	O ₂ mg/l	17,6	12,6	13,9	23,7	19,0	12,6	18,3	17,7	16,4	13,1	14,4	12,9	12
Fosfor celkovo	P mg/l	0,16	0,14	0,09	0,18	0,11	0,14	0,15	0,20	0,16	0,13	0,12	0,21	12
Povrchovo aktívne látky, ktoré reagujú s metylénovou modrou	Laurylsulfát sodný ekv. mg/l	0,03	-	0,04	-	0,04	-	0,05	0,03	-	0,03	-	-	6
Celkový obsah kadmia	Cd mg/l	-	0,00007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Kadmium po filtrácii	Cd mg/l	-	-	-	-	0,00005	-	-	0,00005	-	0,00005	-	-	3
Ortuť	Hg mg/l	-	0,00010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ortuť po filtrácii	Hg mg/l	-	-	-	-	0,00010	-	-	0,00010	-	0,00010	-	-	3
Fekálne koliformné baktérie	KTJ/ml*	21	-	0	-	22	-	0	4	-	2	-	-	6
Celkový obsah koliformných baktérii	KTJ/ml*	160	-	1	-	70	-	7	13	-	8	-	-	6
Fekálne streptokoky	KTJ/ml*	13	-	2	-	18	-	6	3	-	2	-	-	6
Salmonela	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Biologická aktivita:														
Sapróbný index biosestónu		2,1	2,1	2,0	1,9	2,1	1,9	2,2	2,1	2,0	2,1	2,2	2,0	12
Sapróbný index makrozoobentosu		-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	2,3	-	-	2
Sapróbný index fytoobentosu		-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	1,9	-	-	2

* Poznámky:

vodivosť - merné jednotky [mS/m]

baktérie - merné jednotky [KTJ/ml] – kolónotvorná jednotka na mililiter

ChSK - ide o ChSK_{Ct}

⁽¹⁾ Salmonela sa sleduje iba ako prítomnosť/nepítomnosť

Tabuľka 3.6 Výsledky meraní v odberovom mieste Ipeľ - Salka

Monitorovacia stanica		Tok
Salka	Stanica č. I283000D – 12,0 km	Ipeľ

Rok 2006	Merné jednotky	Dátum												Počet odberov
		9.1	6.2.	6.3.	3.4.	2.5.	12.6.	10.7.	7.8.	4.9.	2.10.	13.11.	11.12.	
Prietok (v čase odberu)	m ³ /s	66,31	7,28	20,12	98,86	38,28	34,40	10,30	8,39	4,35	3,90	4,11	4,54	12
Teplota	°C	0,2	0,0	1,5	10,5	13,0	18,0	23,6	19,0	19,2	16,5	5,6	6,2	12
pH		7,9	7,8	8,0	8,0	7,9	8,2	8,0	8,1	8,3	8,1	8,1	8,2	12
Vodivosť pri 20°C	mS/m*	38,0	75,0	61,0	26,0	44,0	44,0	60,0	58,0	62,0	67,0	72,0	72,0	12
Chloridy	Cl mg/l	16,0	-	26,0	-	17,0	-	24,0	26,0	-	32,0	-	-	6
Dusičnanový dusík	N-NO ₃ mg/l	3,06	3,64	4,44	1,17	1,66	0,36	1,16	2,41	2,95	2,55	3,26	4,09	12
Amoniakálny dusík	N-NH ₄ mg/l	0,06	0,67	0,80	0,03	0,06	0,03	0,05	0,05	0,03	0,03	0,02	0,08	12
Rozpustený kyslík	O ₂ mg/l	13,3	13,4	12,8	11,4	10,2	9,8	7,6	7,9	9,2	9,3	12,4	13,0	12
BSK ₅	O ₂ mg/l	1,6	1,5	1,7	0,8	2,6	2,1	0,7	0,9	0,8	0,9	1,3	1,3	12
ChSK*	O ₂ mg/l	21,8	15,2	21,8	21,7	22,5	24,7	33,7	26,3	17,4	14,6	15,4	14,9	12
Fosfor celkovo	P mg/l	0,22	0,15	0,25	0,12	0,16	0,12	0,46	0,34	0,23	0,24	0,18	0,24	12
Povrchovo aktívne látky, ktoré reagujú s metylénovou modrou	Laurylsulfát sodný ekv. mg/l	0,04	-	0,04	-	0,04	-	0,05	0,05	-	0,03	-	-	6
Celkový obsah kadmia	Cd mg/l	-	0,00015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Kadmium po filtrácii	Cd mg/l	-	-	-	-	0,00005	-	-	0,00005	-	0,00005	-	-	3
Ortuť	Hg mg/l	-	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ortuť po filtrácii	Hg mg/l	-	-	-	-	0,0001	-	-	0,0001	-	0,0001	-	-	3
Fekálne koliformné baktérie	KTJ/ml*	22	-	27	-	7	-	3	11	-	1	-	-	6
Celkový obsah koliformných baktérií	KTJ/ml*	25	-	180	-	35	-	11	28	-	5	-	-	6
Fekálne streptokoky	KTJ/ml*	14	-	19	-	3	-	5	8	-	4	-	-	6
Salmonela	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Biologická aktivita:														
Sapróbný index biosestónu		2,4	2,2	2,0	2,2	2,0	2,1	2,1	2,0	2,2	2,0	1,9	2,2	12
Sapróbný index makrozoobentosu		-	-	-	-	2,2	-	-	-	-	2,1	-	-	2
Sapróbný index fytobentosu		-	-	-	-	2,2	-	-	-	-	2,0	-	-	2

* Poznámky:

vodivosť - merné jednotky [mS/m]

baktérie - merné jednotky [KTJ/ml] – kolónotvorná jednotka na mililiter

ChSK - ide o ChSK_{Cr}

(1) Salmonela sa sleduje iba ako prítomnosť/nepítomnosť

Tabuľka 3.7 Výsledky meraní v odberovom mieste Laborec – Krásny brod

Monitorovacia stanica		Tok
Krásny Brod	Stanica č. B027000D – 108,3 km	Laborec

Rok 2006	Merné jednotky	Dátum												Počet odberov
		10.1.	14.2.	14.3.	11.4.	9.5.	5.6.	7.8.	21.8.	11.9.	9.10.	13.11.	11.12.	
Prietok (v čase odberu)	m ³ /s	1,02	0,72	0,67	3,26	0,98	8,37	0,64	0,58	0,56	0,25	1,74	0,53	12
Teplota	°C	0,5	0,4	0,4	7,5	12,4	10,2	10,6	19,3	11,6	9,8	4,0	6,8	12
pH		8,1	8,2	7,9	8,0	8,0	7,8	8,0	7,9	7,8	7,7	8,2	7,9	12
Vodivosť pri 20°C	mS/m*	34,0	35,0	37,0	26,0	29,0	22,0	36,0	38,0	25,0	28,0	30,0	30,0	12
Chloridy	Cl mg/l	13,0	13,0	10,0	10,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,0	9,0	10,0	8,0	12
Dusičnanový dusík	N-NO ₃ mg/l	1,34	0,90	1,07	1,75	0,46	1,24	1,32	1,24	1,33	1,24	1,19	1,20	12
Amoniakálny dusík	N-NH ₄ mg/l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,09	0,27	0,02	0,17	0,07	0,02	0,33	0,05	12
Rozpustený kyslík	O ₂ mg/l	11,4	11,2	11,0	10,8	11,0	9,6	9,4	9,6	9,8	10,6	10,8	10,8	12
BSK ₅ *	O ₂ mg/l	1,8	1,6	1,6	1,4	1,6	1,2	1,2	1,4	1,2	1,6	1,6	1,6	12
ChSK*	O ₂ mg/l	24,8	22,7	28,5	27,6	22,7	31,2	23,7	25,0	27,3	28,7	24,5	27,5	12
Fosfor celkovo	P mg/l	-	0,14	-	0,13	-	0,14	0,13	0,13	-	0,12	-	0,15	7
Povrchovo aktívne látky, ktoré reagujú s metylénovou modrou	Laurylsulfát sodný ekv. mg/l	0,13	0,02	0,02	0,04	0,10	0,13	0,11	0,02	0,02	0,05	0,07	0,04	12
Celkový obsah kadmia	Cd mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Kadmium po filtrácii	Cd mg/l	0,00016	0,00016	0,00017	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00026	0,00024	0,00016	0,00016	12
Ortuť	Hg mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Ortuť po filtrácii	Hg mg/l	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	12
Fekálne koliformné baktérie	KTJ/ml*	4	9	1	29	29	5	31	68	12	68	17	7	12
Celkový obsah koliformných baktérií	KTJ/ml*	3	22	3	60	75	33	75	240	60	240	1	4	12
Fekálne streptokoky	KTJ/ml*	17	8	4	37	34	22	13	29	4	5	23	19	12
Salmonela	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

* Poznámky:

vodivosť – merné jednotky [mS/m]

baktérie – merné jednotky [KTJ/ml] – kolónotvorná jednotka na mililiter

ChSK – ide o ChSK_{Cr}

BSK₅ – ide o BSK₅ s potlačením nitrifikácie

(1) Salmonela sa sleduje iba ako prítomnosť/nepítomnosť

Tabuľka 3.8 Výsledky meraní v odberovom mieste Bodrog – Streda nad Bodrogom

Monitorovacia stanica		Tok
Streda nad Bodrogom	Stanica č. B615000D – 6,0 km	Bodrog

Rok 2006	Merné jednotky	Dátum												Počet odberov
		16.1.	6.2.	7.3.	11.4.	10.5.	13.6.	18.7.	15.8.	12.9.	10.10.	7.11.	5.12.	
Prietok (v čase odberu)	m ³ /s	76,78	47,50	124,56	553,35	115,05	255,21	49,56	96,15	60,29	36,37	47,22	37,05	12
Teplota	°C	2,5	0,2	2,1	8,3	14,4	13,2	20,5	21,1	17,8	18,4	6,6	6,0	12
pH		7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,6	12
Vodivosť pri 20°C	mS/m*	43,0	43,0	34,0	24,0	33,0	31,0	41,0	31,0	34,0	39,0	42,0	37,0	12
Chloridy	Cl mg/l	18,0	14,0	14,0	8,0	10,0	8,0	16,0	11,0	11,0	16,0	15,0	17,0	12
Dusičnanový dusík	N-NO ₃ mg/l	1,40	1,40	1,40	1,13	0,95	0,95	1,13	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	12
Amoniakálny dusík	N-NH ₄ mg/l	0,24	0,30	0,12	0,09	0,16	0,03	0,10	0,24	0,15	0,19	0,19	0,24	12
Rozpustený kyslík	O ₂ mg/l	11,7	12,8	11,7	7,7	7,9	8,8	6,2	7,3	7,7	7,7	10,6	12,2	12
BSK ₅	O ₂ mg/l	1,6	2,4	2,3	2,1	2,3	1,9	2,3	3,3	3,0	3,4	1,6	1,3	12
BSK ₅ *		0,8	1,5	1,4	2,0	1,6	1,6	1,7	1,8	2,6	3,0	1,0	1,1	12
ChSK*	O ₂ mg/l	17,6	13,3	16,5	34,0	18,4	19,7	15,8	24,4	12,8	13,9	11,4	11,1	12
Fosfor celkovo	P mg/l	0,12	0,08	0,11	0,10	0,04	0,07	0,08	0,09	0,12	0,12	0,11	0,08	12
Povrchovo aktívne látky, ktoré reagujú s metylénovou modrou	Laurylsulfát sodný ekv. mg/l	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,07	0,03	0,02	0,02	0,02	0,06	0,09	12
Celkový obsah kadmia	Cd mg/l	-	0,00016	-	-	0,00016	-	-	0,00016	-	-	0,00016	-	4
Kadmium po filtrácii	Cd mg/l	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00022	0,00016	0,00016	12
Ortuť	Hg mg/l	-	0,00005	-	-	0,00005	-	-	0,00005	-	-	0,00005	-	4
Ortuť po filtrácii	Hg mg/l	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	12
Fekálne koliformné baktérie	KTJ/ml*	16	13	14	9	2	4	11	10	3	2	5	18	12
Celkový obsah koliformných baktérií	KTJ/ml*	50	25	60	65	12	5	68	39	17	3	31	20	12
Fekálne streptokoky	KTJ/ml*	14	8	10	11	0	1	1	3	1	3	4	6	12
Salmonela	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Biologická aktivita:														
Sapróbný index biosestónu		2,3	2,2	1,7	2,0	1,9	1,7	2,1	2,0	1,7	2,3	1,8	2,3	12
Sapróbný index makrozoobentosu		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	1

* Poznámky:

vodivosť – merné jednotky [mS/m]

baktérie – merné jednotky [KTJ/ml] – kolónotvorná jednotka na mililiter

ChSK – ide o ChSK_{Cr}

BSK₅ – ide o BSK₅ s potlačením nitrifikácie

(1) Salmonela sa sleduje iba ako prítomnosť/nepítomnosť

Tabuľka 3.9 Výsledky meraní v odberovom mieste Hornád – Ždaňa

Monitorovacia stanica		Tok
Ždaňa	Stanica č. H371000D – 17,2 km	Hornád

Rok 2006	Merné jednotky	Dátum												Počet odberov
		12.1.	28.2.	8.3.	19.4.	26.4.	17.5.	15.6.	31.7.	16.8.	18.10.	8.11.	27.11.	
Prietok (v čase odberu)	m ³ /s	24,68	13,44	15,01	61,41	49,00	30,27	47,05	22,16	16,75	10,00	13,25	11,84	12
Teplota	°C	0,8	0,1	0,1	7,3	9,2	14,0	11,9	19,0	17,3	9,0	7,0	8,5	12
pH		7,1	7,8	8,0	7,9	7,9	8,2	7,0	7,7	7,8	8,1	7,8	8,0	12
Vodivosť pri 20°C	mS/m*	55,0	60,0	60,0	39,0	42,0	48,0	49,0	50,0	53,0	61,0	61,0	61,0	12
Chloridy	Cl mg/l	21,0	26,0	28,0	16,0	16,0	16,0	18,0	20,0	20,0	24,0	26,0	26,0	12
Dusičnanový dusík	N-NO ₃ mg/l	2,85	2,85	2,85	2,94	1,45	1,45	2,94	1,75	2,94	3,45	1,91	3,45	12
Amoniakálny dusík	N-NH ₄ mg/l	0,77	1,21	1,16	0,31	0,32	0,34	0,17	0,13	0,09	0,11	0,36	0,30	12
Rozpustený kyslík	O ₂ mg/l	13,5	13,2	13,1	10,9	11,1	9,1	7,9	8,0	7,8	9,2	10,6	10,2	12
BSK ₅ *	O ₂ mg/l	1,8	0,9	2,0	1,5	1,8	4,1	1,6	2,6	1,4	1,9	1,8	1,7	12
ChSK*	O ₂ mg/l	6,8	9,5	12,9	17,1	16,3	15,2	15,8	21,8	12,4	12,8	12,2	8,7	12
Fosfor celkovo	P mg/l	0,13	0,15	0,15	0,12	0,08	0,07	0,12	0,16	0,17	-	0,27	0,32	11
Povrchovo aktívne látky, ktoré reagujú s metylénovou modrou	Laurylsulfát sodný ekv. mg/l	0,03	0,02	0,03	0,02	0,10	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	12
Celkový obsah kadmia	Cd mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Kadmium po filtrácii	Cd mg/l	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00044	0,00054	0,00016	12
Ortuť	Hg mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Ortuť po filtrácii	Hg mg/l	0,00005	0,00005	0,00005	0,00007	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	12
Fekálne koliformné baktérie	KTJ/ml*	23	5	4	45	13	12	31	26	11	0	61	29	12
Celkový obsah koliformných baktérií	KTJ/ml*	40	13	10	130	160	950	80	120	100	10	80	120	12
Fekálne streptokoky	KTJ/ml*	11	11	3	40	8	8	29	10	85	1	20	16	12
Salmonela	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

* Poznámky:

vodivosť - merné jednotky [mS/m]

baktérie - merné jednotky [KTJ/ml] – kolónotvorná jednotka na mililiter

ChSK - ide o ChSK_{Ct}

BSK₅ - ide o BSK₅s potlačením nitrifikácie

(1) Salmonela sa sleduje iba ako prítomnosť/neprítomnosť

5. PRÍLOHA

**Príloha - Mapa slovenských odberových miest sledovaných v zmysle Rozhodnutia Rady
77/795/EHS**

Mapa slovenských odberových miest sledovaných v zmysle Rozhodnutia Rady 77/795/EHS

