

1.6 Zoznam sledovaných ukazovateľov za rok 2002

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
1 • Rozpustený kyslík	O ₂ mg.l ⁻¹	> 7	> 6	> 5	> 3	< 3	Oximetria + ISE Titračná - jodometrická Titračná - jodometrická	STN 83 0530/11B STN EN 25813 STN 83 0530/11A	0,1 0,2 0,2	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
3 • Biochemická spotreba kyslíka za 5 dní	BSK ₅ mg.l ⁻¹	< 3	< 5	< 10	< 15	> 15	Oximetria + ISE Titračná - jodometrická Titračná - jodometrická	STN 83 0530/37A STN EN 25813 STN 83 0530/37A	0,2 0,82 0,2	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
4 • Chemická spotreba kyslíka manganistanom	ChSK _{Mn} mg.l ⁻¹	< 5	< 10	< 15	< 25	> 25	Titračná - Kubelova Titračná - Kubelova	STN 83 0530/29A STN 83 0530/29A	1 0,3	PBaH VÚVH
5 • Chemická spotreba kyslíka dichrómanom	ChSK _{Cr} mg.l ⁻¹	< 15	< 25	< 35	< 55	> 55	Volumetria Semimikrometóda Titračná - s 0.025 mol.l ⁻¹ dichrómanu	STN 83 0530/29B Hor.a kol.:Chem.a fyz.met.an.vôd STN 83 0530/29B	4 4,3 5	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
6 • Celkový organický uhlík	TOC mg.l ⁻¹	< 5	< 8	< 11	< 17	> 17	Stanovenie TOC	ISO 8245	0,3	VÚVH

B - Základné fyzikálno-chemické ukazovatele

1 • Reakcia vody	pH	6,5 - 8,0	8,0 - 8,5	6,0 - 6,5 8,5 - 9,0	5,5 - 6,0 9,0 - 9,5	< 5,5 > 9,5	Potenciometria Elektrometrická Elektrometrická	STN 83 0530/4 STN 83 0530/4 STN 83 0530/4	0,1 0,1	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
2 • Teplota vody	t °C	< 22	< 23	< 24	< 26	> 26	Termometria Priama Priama	STN 83 0530/3 STN 83 0530/3 STN 83 0530/31	0,1 -	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
3 • Rozpustené látky (105 °C)	RL mg.l ⁻¹	< 300	< 500	< 800	< 1200	> 1200	Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická	STN 83 0530/9 STN 83 0530/9 STN 83 0530/9	20 11	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
4 • Merná vodivosť	χ mS.m ⁻¹	< 40	< 70	< 110	< 160	> 160	Konduktometria Elektrometrická Elektrometrická	STN 83 0530/10 STN EN 27888 STN 83 0530/10	0,1 0,24	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
5 • Celkové železo	Fe mg.l ⁻¹	< 0,5	< 1,0	< 2,0	< 3,0	> 3,0	AES-ICP Fotometrická - s kys.sulfosalicylovou Fotometrická - s 2,2 bipyridínom	PN č. 2.12 Jedn.met.chem.rozb.vôd STN 83 0530/27A	0,007 0,06 0,05	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
6 • Celkový mangán	Mn mg.l ⁻¹	< 0,05	< 0,1	< 0,3	< 0,8	> 0,8	AES-ICP Fotometrická - s persíranom sodným Fotometrická - s persíranom sodným	PN č. 2.12 STN 83 0530/28A STN 83 0530/28A	0,005 0,01 0,05	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
7 • Vápnik	Ca mg.l ⁻¹	< 75	< 150	< 200	< 300	> 300	AES-ICP Titračná s EDTA Titračná s EDTA	PN č. 2.12 STN 83 0530/16A ISO/FDIS 14911	0,01 1,7 10	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH

	Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
			I.	II.	III.	IV.	V.				
8•	Horčík	Mg mg.l ⁻¹	< 25	< 50	< 100	< 200	> 200	AES-ICP Výpočet Titračná s EDTA	PN č. 2.12 STN 83 0530/17A ISO/FDIS 14911	0,01 1,1 5	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
9•	Chloridy	Cl- mg.l ⁻¹	< 50	< 200	< 300	< 400	> 400	Iónová chromatografia Titračná - merkurimetrická Titračná - s dusičnanom strieborným	STN 83 0530/20 STN 83 0530/20B ISO/FDIS 14911	1 2,5 4	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
10•	Sírany	SO ₄ ²⁻ mg.l ⁻¹	< 80	< 150	< 250	< 300	> 300	Iónová chromatografia Izotachoforéza Izotachoforéza	STN 75 7430 STN 75 7430 ISO/FDIS 14911	2 5 3	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH

C - Nutrienty

1•	Amoniakálny dusík	N-NH ₄ mg.l ⁻¹	< 0,3	< 0,5	< 1,5	< 5,0	> 5,0	Výpočet Výpočet Výpočet	STN 83 0530/26 STN ISO 7150-1 STN 83 0530/26B	0,01 0,018 0,04	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
3•	Dusičnanový dusík	N-NO ₃ mg.l ⁻¹	< 1,0	< 3,4	< 7,0	< 11,0	> 11,0	Výpočet Výpočet Výpočet	STN 75 7430 STN 75 7430 STN 83 0530/25	1 0,69 0,5	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
4•	Organický dusík	N _{org.} mg.l ⁻¹	< 0,5	< 1,0	< 2,5	< 3,5	> 3,5	Kjeldahlova metóda Výpočet	STN - EN 25 663 STN ISO 10048	0,48 0,1	PBaH VÚVH
5•	Celkový dusík	N _{celk.} mg.l ⁻¹	< 2,0	< 5,0	< 15	< 20	> 20	Spektrofotometria Kjeldahlova metóda Prietoková segmentová analýza	STN 83 0530/22 STN - EN 25 663 AS TM D5176	0,5 0,48 0,2	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
6•	Fosforečnanový fosfor	P-PO ₄ mg.l ⁻¹	< 0,05	< 0,1	< 0,2	< 0,5	> 0,5	Výpočet Výpočet Výpočet	STN 83 0530/22 STN ISO 6878-1 STN 83 0530/22	0,01 0,0036 0,02	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
7•	Celkový fosfor	P _{celk.} mg.l ⁻¹	< 0,1	< 0,2	< 0,4	< 1,0	> 1,0	Spektrofotometria Fotometrická - so zmiešaným činidlom Fotometrická - so zmiešaným činidlom	STN 83 0530/22C STN ISO 6878-1 STN 83 0530/22C	0,01 0,012 0,05	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH

D - Biologické ukazovatele

1•	Sapróbny index biosestónu (Pantle-Buck)	SI-bios	< 1,2	< 2,2	< 2,8	< 3,3	> 3,3	Mikroskopická, výpočet Mikroskopická, výpočet Mikroskopická, výpočet	STN 83 0532/6 STN 83 0532/6 STN 83 0532/6		ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
2•	Sapróbny index bentosu (makrozoobentosu)	SI-ben	< 1,2	< 2,2	< 2,8	< 3,3	> 3,3	Semikvantitatívna, výpočet Semikvantitatívna, výpočet	STN 83 0532 STN 83 0532		PBaH VÚVH
4•	Chlorofyl "a"	Chl-a µg.l ⁻¹	< 8	< 25	< 75	< 180	> 180 0 ¹⁾	Fotometrická Fotometrická - s etylalkoholom Spektrofotometrická UV - VIS	STN ISO 10260 STN ISO 10260/B STN ISO 10260/B	0,5 0,83 0,5	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				

E - Mikrobiologické ukazovatele

1 •	Koliformné baktérie	KOLI KTJ.ml-1	< 1	< 10	< 100	< 1 000	> 1 000	Kultivačná Priamy výsev Membránové filtre	STN 83 0531 STN 83 0531/3 STN 83 0531		ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
2 •	Termotolerantné koliformné baktérie	TEKOLI KTJ.ml-1	< 1	< 5	< 25	< 150	> 150	Kultivačná Membránové filtre Membránové filtre	ISO 9308-1 STN 83 0531/6 STN 83 0531		ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
3 •	Fekálne streptokoky	FEKOKY KTJ.ml-1	0	< 3	< 10	< 100	> 100	Membránové filtre	STN ISO 7899-2		VÚVH

F - Mikropolutanty

Anorganické mikropolutanty

1 •	Arzén	As μg. l ⁻¹	< 10	< 20	< 50	< 100	> 100	AAS - generácia hydrid. AAS - hydridový systém	PN č. 1.1 Celk. et.al. 1997	1 1	ŠGÚDŠ VÚVH
4 •	Celkové kyanidy	CN ⁻ celk. mg.l ⁻¹	< 0,03	< 0,05	< 0,1	< 0,2	> 0,2	Destilácia + spektrofotometria	STN 83 0530/32	0,005	ŠGÚDŠ
5 •	Celkový chróm	Cr celk. μg. l ⁻¹	< 20	< 100	< 200	< 500	> 500	AES - ICP AAS - bezplameňová v grafit.kyvete AAS - s indukčne viazanou plazmou	PN č. 2.12 Analytical Methods for Graphite Tube Atomizers - Varian ISO 9174	2 0,77	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
7 •	Hliník	Al μg. l ⁻¹	< 20	< 50	< 200	< 500	> 500	AES - ICP AAS - s indukčne viazanou plazmou	PN č. 2.12	10 2	ŠGÚDŠ VÚVH
8 •	Kadmium	Cd μg. l ⁻¹	< 3	< 5	< 10	< 20	> 20	AES - ICP AAS - bezplameňová v grafit.kyvete AAS - bezplameňová v grafit.kyvete	PN č. 2.12 Analytical Methods for Graphite Tube Atomizers - Varian DIN 38406-19	0,3 0,2 0,05	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
10 •	Meď	Cu μg. l ⁻¹	< 5	< 10	< 50	< 100	> 100	AES - ICP AAS - bezplameňová v grafit.kyvete AAS - bezplameňová v grafit.kyvete	STN 83 0530/39B Analytical Methods for Graphite Tube Atomizers - Varian TWR II - 1272-85	2 0,44 0,5	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
11 •	Nikel	Ni μg. l ⁻¹	< 15	< 20	< 100	< 200	> 200	AES - ICP AAS - s indukčne viazanou plazmou	PN č. 2.12 TWR II - 1501-85	2 1	ŠGÚDŠ VÚVH
12 •	Olovo	Pb μg. l ⁻¹	< 10	< 20	< 50	< 100	> 100	AES - ICP AAS - bezplameňová v grafit.kyvete AAS - bezplameňová v grafit.kyvete	STN 83 0530/44B Analytical Methods for Graphite Tube Atomizers - Varian DIN 38406-6	4 0,55 1	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH

	Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
			I.	II.	III.	IV.	V.				
13 •	Ortuť	Hg µg. l ⁻¹	< 0,1	< 0,2	< 0,5	< 1,0	> 1,0	AES - AMA AAS - AMA 254 AFS - techn.stud.pár	PN č. 1.12 AMA 254 - techn.dennik	0,1 0,05	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
16 •	Zinok	Zn µg. l ⁻¹	< 20	< 50	< 100	< 500	> 500	AES - ICP AAS - bezplameňová v grafit.kyvete AAS - plameňová	PN č. 2.12 Analytical Methods for Graphite Tube Atomizers - Varian ISO 8288	3 4 20	ŠDÚDŠ PBaH VÚVH

Organické mikropolutanty

17 •	Fenoly prchajúce vodnou parou	FN1 mg.l ⁻¹	< 0,01	< 0,02	< 0,1	< 0,5	> 0,5	Spektrofotometria Fotometrická s p-nitrinilínom Prietoková segmentová analýza	STN ISO 6439 STN 83 0530/33B STN 83 0530/33A	0,01 0,007 0,002	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
18 •	Tenzidy aniónové	PAL-A mg.l ⁻¹	< 0,2	< 0,5	< 1,0	< 2,0	> 2,0	Spektrofotometria Fotometrická Fotometrická - s metylínovou modrou	STN 83 0530/34A STNEN 903 STN 83 0530/34A	0,01 0,01 0,015	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
21 •	Nepolárne extrahovateľné látky (UV oblasť) 3)	NEL _{UV} mg.l ⁻¹	< 0,02	< 0,05	< 0,1	< 0,3	> 0,3	Spektrofotometrická v UV oblasti	STN 83 0530/36A	0,01	ŠGÚDŠ
	Nepolárne extrahovateľné látky (IČ oblasť)	NEL _{IČ} mg.l ⁻¹						Fotometrická - UV oblasť a cyklohexánom	STN 83 0530/36A	0,02	PBaH
								Spektrofotometrická v UV oblasti	STN 83 0530/36A	0,01	VÚVH
22 •	Lindan	HCH µg. l ⁻¹	< 0,1	< 0,2	< 0,5	< 2,0	> 2,0	Plynová chromatografia - ECD Plynová chromatografia - extr.s hexánom	US EPA 508 modifikovaná STN ISO 6468	0,005	ŠGÚDŠ VÚVH
23 •	2,4-dichlórfenoxyoctanová kyselina	2,4-D µg. l ⁻¹	< 0,5	< 1,0	< 2,0	< 5,0	> 5,0	Plynová chromatografia - ECD	US EPA 515.1 modifikovaná	0,02	ŠGÚDŠ
25 •	Atrazín	ATZ µg. l ⁻¹	< 0,5	< 1,0	< 2,0	< 5,0	> 5,0	Plynová chromatografia - MSD Kvapalinová chromatografia	ISO 11369	0,02 0,05	ŠGÚDŠ VÚVH
26 •	Polychlórované bifenyly	PCB ng.l-1	< 15	< 50	< 200	< 500	> 500	Plynová chromatografia - MSD Plynová chromatografia - extr.s hexánom	STN 75 7501, PN č. 6.4 STN ISO 6468	3 10	ŠGÚDŠ VÚVH
28 •	Benzo(a)pyrén	BZP ng.l-1	< 5	< 10	< 50	< 100	> 100	Plynová chromatografia Kvapal.chromat. - fluorescenčná detekcia	STN 75 7554 STN 75 7554	100 0,4	PBaH VÚVH
29 •	Benzén	BZ µg. l ⁻¹	< 1	< 10	< 50	< 100	> 100	Plynová chromatografia - headspace	STN 75 7550	0,5	VÚVH
30 •	Chlórbenzén	CB µg. l ⁻¹	< 0,2	< 2	< 10	< 20	> 20	Plynová chromatografia - headspace	STN 75 7550	0,5	VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				

H - Rádioaktivita

1 •	Celková objemová aktivita alfa	av , cα mBq. l ⁻¹	< 200	< 500	< 1 500	< 2 500	> 2 500	Scintilačná	STN 75 7611/B STN 75 7611/B	20 *)	ŠGÚDŠ VÚVH
2 •	Celková objemová aktivita beta	av , cβ mBq. l ⁻¹	< 1 000	< 1 250	< 1 500	< 2 500	> 2500	Scintilačná Scintilačná	STN 75 7612 STN 75 7612 STN 75 7612	20 15,99 *)	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
5 •	Trícium	3 H Bq. l ⁻¹	< 100	< 500	< 1 000	< 5 000	> 5 000	Kvapalinová scintil.spektrometria	STN ISO 9698	*)	VÚVH

NEKLASIFIKOVANÉ UKAZOVATELE

	Nасыtienie kyslíkom	O ₂ %						Výpočet Výpočet Výpočet	STN 83 0530/11B STN 83 0530/11B STN 83 0530/11A	1 0 0,5	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
	Nerozpustené látky (105 °C)	NL mg.l ⁻¹						Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická	PN č. 11.6 STN 83 0530/9C STN 83 0530/9C	20 7 2	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
	Dusitanový dusík	N-NO ₂ mg.l ⁻¹						Výpočet Výpočet Výpočet	STN 83 0530/24 STN EN 26 777 STN 83 0530/24	0,01 0,0009 0,003	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
	(Ca + Mg)	mmol.l ⁻¹						Titračná - s EDTA	STN ISO 6060 STN 83 0530/16A	0,04 0,3	PBaH VÚVH
	Amoniakálne ióny	NH ₄ ⁺ mg.l ⁻¹						Spektrofotometria Fotometrická Fotometrická - indofenolová	STN 83 0530/26 STN ISO 7150-1 STN 83 0530/26B	0,01 0,023 0,04	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
	Dusitanové ióny	NO ₂ ⁻ mg.l ⁻¹						Spektrofotometria Fotometrická Fotometrická s N(1-naftyl)	STN 83 0530/24 STN EN 26 777 STN 83 0530/24	0,01 0,003 0,01	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
	Dusičnanové ióny	NO ₃ ⁻ mg.l ⁻¹						Iónová chromatografia Izotachoforéza Fotometrická - so salicylanom sodným	STN 75 7430 STN 75 7430 STN 83 0530/25	1 3,02 0,5	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
	Teplota vzduchu	°C						Priama Priama		-	ŠGÚDŠ PBaH
	Rozpustené látky žíhané	RAS mg.l ⁻¹						Gravimetrická	STN 83 0530/9	20	ŠGÚDŠ
	Nerozpustené látky žíhané	NRAS mg.l ⁻¹						Gravimetrická	PN č. 11.6	20	ŠGÚDŠ
	Železo celkové po filtrácii	Fe po filt. mg.l ⁻¹						Fotometrická - s 2,2 bipyridilom	STN 83 0530/27A		VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
Fosfor celkový rozpustený po filtrácii	P _c po filt. mg.l ⁻¹						Fotometrická - so zmiešaným činidlom	STN 83 0530/22A		VÚVH
Mangán rozpustený po filtrácii	Mn po filt. mg.l ⁻¹						Fotometrická - s persíranom sodným	STN 83 0530/28A		VÚVH
Sodík	Na mg.l ⁻¹						AES - ICP Iónová chromatografia	PN č. 2.12 ISO/FDIS 14911	0,01 0,5	ŠGÚDŠ VÚVH
Draslík	K mg.l ⁻¹						AES - ICP Iónová chromatografia	PN č. 2.12 ISO/FDIS 14911	0,3 0,1	ŠGÚDŠ VÚVH
Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz. Číselný kód									ŠGÚDŠ PBaH
Fosforečnany	PO ₄ ³⁻ mg.l ⁻¹						Spektrofotometria Fotometrická so zmiešaným činidlom Fotometrická so zmiešaným činidlom	STN 83 0530/22 STN ISO 6878-1 STN 83 0530/22	0,01 0,011 0,05	ŠGÚDŠ PBaH VÚVH
Hydrogénuhličitaný	HCO ₃ ⁻ mg.l ⁻¹						Výpočet z volumetrie Výpočet	PN č. 10.11 STN 83 0530	0,3 3	ŠGÚDŠ VÚVH
Uhličitaný	CO ₃ ²⁻ mg.l ⁻¹						Výpočet z volumetrie	PN č. 10.11	0,3	ŠGÚDŠ
Alkalita celková	KNK mmol.l ⁻¹						Volumetria Titračná s HCl	PN č. 10.10 STN 83 0530/12	0,01 0,05	ŠGÚDŠ VÚVH
Farba vizuálne	Farba viz. Znak.kód						Subjektívne		-	ŠGÚDŠ PBaH
Pach	Pach Číselný kód						Subjektívne		-	ŠGÚDŠ PBaH
Priehľadnosť	Priehľadnosť cm							STN 83 0530/8	0,5	VÚVH
Ortuť rozpustená po filtrácii	Hg po filt. μg. l ⁻¹						AFS - tech.stud.pár		0,1	VÚVH
Kadmium rozpustené po filtrácii	Cd po filt. μg. l ⁻¹						AAS - bezplameňová v graf.kyvete	DIN 38406-19	0,05	VÚVH
Olovo rozpustené po filtrácii	Pb po filt. μg. l ⁻¹						AAS - bezplameňová v graf.kyvete	DIN 38406-6	1	VÚVH
Arsén rozpustený po filtrácii	As po filt. μg. l ⁻¹						AAS - hydridový systém	Celk. et. al. 1997	1	VÚVH
Meď rozpustená po filtrácii	Cu po filt. μg. l ⁻¹						AAS - bezplameňová v graf.kyvete	TWR II - 1272-85	0,5	VÚVH
Chróom rozpustený po filtrácii	Cr po filt. μg. l ⁻¹						AAS - s indukčne viaz. plazmou	ISO 9174	0,04	VÚVH
Nikel rozpustený po filtrácii	Ni po filt. μg. l ⁻¹						AAS - s indukčne viaz. plazmou	TWR II - 1501-85	1	VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
Zinok rozpustený po filtrácii	Zn po filt. µg. l ⁻¹						AAS - plameňová	ISO 8288	20	VÚVH
Hliník rozpustený po filtrácii	Al po filt. µg. l ⁻¹						AAS - s indukčne viaz. plazmou		5	VÚVH
Psychrofilné baktérie	PSYCHRO KTJ.ml ⁻¹						Mikrobiologická - kultivačná	ISO 6222		VÚVH
Abiosestón (kvant.)	%						Mikroskopická	STN 83 0532/3	-	PBaH
Producenti v 1 ml (autotrofné org.)	Počet.ml ⁻¹						Mikroskopická Mikroskopická	STN 83 0532/2 STN 83 0532/2	-	VÚVH PBaH
Konzumenti v 1 ml (heterotrofné org.)	Počet.ml ⁻¹						Mikroskopická Mikroskopická	STN 83 0532/2 STN 83 0532/2	-	VÚVH PBaH
Mezofilné zárodky	Mezofilné z. KTJ.ml ⁻¹						Mikrobiologická - kultivačná	STN 83 0531	0	VÚVH
Deštruenti	Počet.ml ⁻¹						Mikroskopická Mikroskopická	STN 83 0532/2 STN 83 0532/2	-	VÚVH PBaH
Abundancia zooplanktónu	Abund.zoopl Počet.1000l ⁻¹						Makroskopická a mikroskopická	Štěpánek, 1974	0	VÚVH
Celková beta aktivita po korekcii	mBq. l ⁻¹						Scintilačná	STN 75 7612	-	PBaH
Stroncium	Sr 90 mBq. l ⁻¹						Ytriová Proporcionálny detektor po zrážaní	STN 75 7614	34 *)	ŠGÚDŠ VÚVH
Céziium	Cs 137 mBq. l ⁻¹						Proporcionálny detektor po zrážaní			VÚVH
Absorbované organické halogény	AOX µg. l ⁻¹						Coulometria			VÚVH
Extrahovateľné látky	EL mg.l ⁻¹						Gravimetrická - extr. s petroléterom	STN 83 0540/5	1	PBaH
Cyklohexanol	mg.l ⁻¹						Plynová chromatografia -FID	US EPA - 503.1 modifikovaná	1	ŠGÚDŠ
Cyklohexanon	mg.l ⁻¹						Plynová chromatografia -FID	US EPA - 503.1 modifikovaná	1	ŠGÚDŠ
Formaldehyd celkový	mg.l ⁻¹						Spektrofotometria	STN 80 0290/4	0,05	ŠGÚDŠ

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
Prchavé chlórované uhľovodíky							Plynová chromatografia -FID	PN č. 6.1		ŠGÚDŠ
1,3-dichlórbenzén	DCB-1,3 µg. l ⁻¹							0,03	ŠGÚDŠ	
1,4-dichlórbenzén	DCB-1,4 µg. l ⁻¹							0,03	ŠGÚDŠ	
1,2-dichlórbenzén	DCB-1,2 µg. l ⁻¹							0,03	ŠGÚDŠ	
Chlórované uhľovodíky							Plynová chromatografia -FID Plynová chromatografia - headspace	PN č. 6.1 STN 75 7550		ŠGÚDŠ VÚVH
1, 1-dichlóretén	DCE 1, 1 mg.l ⁻¹							0,00003	ŠGÚDŠ	
Chloroform	mg.l ⁻¹							0,002 0,5	ŠGÚDŠ VÚVH	
1, 2-dichlóretán	mg.l ⁻¹							0,001	ŠGÚDŠ	
1, 1, 1-trichlóretán	mg.l ⁻¹							0,001	ŠGÚDŠ	
1, 1, 2-trichlóretán	mg.l ⁻¹							0,001	ŠGÚDŠ	
Tetrachlómetan	CCl4 mg.l ⁻¹							0,0002 0,1	ŠGÚDŠ VÚVH	
1, 1, 2-trichlóretylén	TCE mg.l ⁻¹							0,002 0,1	ŠGÚDŠ VÚVH	
1, 1, 2, 2-tetrachlóretylén	PCE mg.l ⁻¹							0,001 0,1	ŠGÚDŠ VÚVH	
Polyaromatické uhľovodíky							Plynová chromatografia Kvap.chromat.-fluorescen.detekcia	STN 75 7554		PBaH VÚVH
Fluórantén	µg. l ⁻¹						Plynová chromatografia	STN 75 7554	0,1 0,0016	PBaH VÚVH
Fenantrén	µg. l ⁻¹							0,001	VÚVH	
Organochlorové pesticídy							Plynová chromat. - extr.s hexánom	STN ISO 6468		VÚVH
Hexachlórbenzén	HCB µg. l ⁻¹							0,005	VÚVH	
Heptachlór	µg. l ⁻¹							0,005	VÚVH	
P. p. DDT	P.p. DDT µg. l ⁻¹							0,01	VÚVH	
Metoxychlór								0,01	VÚVH	

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
Polychlórované bifenyly		ng. l ⁻¹					Plynová chromatografia - ECD Plynová chromat. - extr.s hexánom	STN 75 7501, PN č. 6.4		ŠGÚDŠ VÚVH
Delor 103	ng. l ⁻¹								3 10	ŠGÚDŠ VÚVH
Delor 106	ng. l ⁻¹								3 10	ŠGÚDŠ VÚVH
PCB č. 8	ng. l ⁻¹								3 5	ŠGÚDŠ VÚVH
PCB č. 28	ng. l ⁻¹								3 5	ŠGÚDŠ VÚVH
PCB č. 52	ng. l ⁻¹								3 5	ŠGÚDŠ VÚVH
PCB č. 101	ng. l ⁻¹								3 5	ŠGÚDŠ VÚVH
PCB č. 118	ng. l ⁻¹								3 5	ŠGÚDŠ VÚVH
PCB č. 138	ng. l ⁻¹								3 5	ŠGÚDŠ VÚVH
PCB č. 153	ng. l ⁻¹								3 5	ŠGÚDŠ VÚVH
PCB č. 180	ng. l ⁻¹								3 5	ŠGÚDŠ VÚVH
PCB č. 203	ng. l ⁻¹								3 5	ŠGÚDŠ VÚVH
Triazínové herbicidy							Plynová chromatografia -MSD	PN č. 6.7		ŠGÚDŠ
Prometrýn	μg. l ⁻¹								0,02	ŠGÚDŠ
Terbutrýn	μg. l ⁻¹								0,02	ŠGÚDŠ
Metamitron	μg. l ⁻¹								0,02	ŠGÚDŠ

Vysvetlivky:

ŠGÚDŠ - Štátny geologický ústav Dionýza Štúra v Spišskej Novej Vsi

PBaH - SVP, OZ Povodie Bodrogu a Hornádu v Košiciach

VÚVH - Výskumný ústav vodného hospodárstva v Bratislave

- *) - pri rádioaktívnych ukazovateľoch sa detekčné limity stanovujú pri každom meraní osobitne
1) - ak je súčasne SI-biosestónu > 3,3
3) - keď sa stanovia metódy UV aj IČ, na klasifikáciu sa použije najnepriaznivejšia hodnota