

Zoznam sledovaných ukazovateľov a metód stanovenia 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.v 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 bipyridilom	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 Izotachofóreza Izotachofóreza	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 • Sapróbný 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 • Sapróbný 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

E - Mikrobiologické ukazovatele

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
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 TWR11 - 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 TWR11 - 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
13 • Ortuť	Hg μg. l ⁻¹	< 0,1	< 0,2	< 0,5	< 1,0	> 1,0	AES - AMA AAS - AMA 254	PN č. 1.12 AMA 254 - techn.denník	0,1 0,05	ŠGÚDŠ PBaH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
							AFS - techn.stud.pár			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	ŠGÚDŠ 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-nitroinilínom 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
	Fotometrická - UV oblasť a cyklohexánom						STN 83 0530/36A	0,02	PBaH	
	Nepolárne extrahovateľné látky (IČ oblasť)	NEL _{IČ} mg.l ⁻¹					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

H - Rádioaktivita

1 • Celková objemová aktivita alfa	av , cα						Scintilačná	STN 75 7611/B	20	ŠGÚDŠ
------------------------------------	---------	--	--	--	--	--	-------------	---------------	----	-------

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
	mBq.l ⁻¹	< 200	< 500	< 1 500	< 2 500	> 2 500		STN 75 7611/B	*)	VÚVH
2 •	Celková objemová aktivita beta mBq.l ⁻¹	av , cβ < 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 Bq.l ⁻¹	3 H < 100	< 500	< 1 000	< 5 000	> 5 000	Kvapalinová scintil.spektrometria	STN ISO 9698	*)	VÚVH

NEKLASIFIKOVANÉ UKAZOVATELE

Nasýtenie 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
Fosfor celkový rozpustený po filtrácii	P _c po filt. mg.l ⁻¹						Fotometrická - so zmieš.čínidlom	STN 83 0530/22A		VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
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
Arzén 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	TWRII - 1272-85	0,5	VÚVH
Chrómový 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	TWRII - 1501-85	1	VÚVH
Zinok rozpustený po filtrácii	Zn po filt. µg. l ⁻¹						AAS - plameňová	ISO 8288	20	VÚVH
Hliník rozpustený po filtrácii	Al po filt.						AAS - s indukčne viaz. plazmou		5	VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
	µg. l ⁻¹									
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 zárodoky	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
Cézium	Cs 137 mBq. l ⁻¹						Proporcionálny detektor po zrážaní			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
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								0,03	ŠGÚDŠ

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
	µg. l ⁻¹									
1,2-dichlórbenzén	DCB-1,2 µg. l ⁻¹							0,03	ŠGÚDŠ	
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	
Tetrachlórmetan	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
Polychlórované bifenyly							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	ŠGÚDŠ

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
								10	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

⁵⁾ - keď sa stanovujú metódy UV aj IČ, na klasifikáciu sa použije najnepriaznivejšia hodnota