

Zoznam ukazovateľov a metód stanovenia kvality povrchových vôd v roku 2007

	Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Stanovuje
			I.	II.	III.	IV.	V.				
A - Kyslíkový režim											
1	Rozpustený kyslík	O ₂ mg.l ⁻¹	> 7	> 6	> 5	> 3	< 3	Elektrometrická Elektrometrická Elektrometrická Titračná - jodometrická Titračná - jodometrická	STN 83 0530-11b STN EN 25814 ŠPP č. 29 STN EN 25814 STN EN 25813 STN EN 25813	0.2 0.2 0.2 0.3	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
3	Biochemická spotreba kyslíka za 5 dní s potlačením nitrifikácie	BSK ₅ BSK ₅ -ATM mg.l ⁻¹	< 3	< 5	< 10	< 15	> 15	Elektrometrická Elektrometrická Elektrometrická Titračná - jodometrická Titračná - jodometrická	STN EN 1899-2 STN EN 25814, STN EN 1899-2 STN EN 1899-2 STN EN 1899-2 STN EN 1899-1	0.22 0.7 0.9 0.82 0.7	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
4	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	ChSK _{Mn} mg.l ⁻¹	< 5	< 10	< 15	< 25	> 25	Titračná - STN EN ISO 8467 Titračná - Kubelova (s manganistanom) Odmerná analýza Titračná - Kubelova (s manganistanom)	STN EN ISO 8467 STN EN ISO 8467 STN EN ISO 8467 ŠPP č.11 STN EN ISO 8467	0.77 0.8 0.3 0.27	OZK VÚVH OZP OZB
5	Chemická spotreba kyslíka dichrómanom	ChSK _{Cr} mg.l ⁻¹	< 15	< 25	< 35	< 55	> 55	Titračná - s dichrómanom Odmerná analýza Titračná Fotom.- semimikrometóda Titračná - s 0.025N dichrómanom	STN 83 0530/29B STN 830540-8 ŠPP č.12 STN 83 0530/29B STN ISO 15705 STN ISO 6060	2 4 3 5 5	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
6	Celkový organický uhlík	TOC mg.l ⁻¹	< 5	< 8	< 11	< 17	> 17	TOC-IR detektor Vysokoteplná oxidácia, detekcia IČ Oxidácia s K ₂ S ₂ O ₃ v prítomn. UV žiar. TOC-IR detek	STN EN 1484 STN EN 1484 STN EN 1484	0.2 0.4 0.5	OZB OZK 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	Elektrometrická Elektrometrická Elektrometrická Elektrometrická	STN ISO 10523 STN ISO 10523 ŠPP č. 16 STN 99 9000 STN 99 9000 STN 83 0530/4	1.68 4 0 4	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
2	Teplota vody	t °C	< 22	< 23	< 24	< 26	> 26	Priama Priama Priama Priama Ortuťový teplomer	STN 83 0530/11B STN 757375 ŠPP č. 28 STN 83 0530/3 STN 83 0530/3 STN 83 0530/3		OZB OZP OZBB OZK VÚVH
3	Rozpustené látky, sušené pri 105 °C	RL mg.l ⁻¹	< 300	< 500	< 800	< 1200	> 1200	Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická Vážková	STN 83 0530/9 STN 75 7373 ŠPP č.1/1 STN 830530/9 STN 83 0530/9 STN 83 0530/9b	4 13 14 11 10	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
4	Merná vodivosť	χ mS.m ⁻¹	< 40	< 70	< 110	< 160	> 160	Elektrometrická Elektrometrická Elektrometrická Elektrometrická Elektrometrická	STN EN 27888 STN EN 27888 ŠPP č.17 STN EN 27888 STN EN 27888 STN EN 27888	5 1 0.24 0.05	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
5	Celkové železo	Fe mg.l ⁻¹	< 0,5	< 1,0	< 2,0	< 3,0	> 3,0	OES - optická emisná spektrometria AAS FAAS FAAS	STN 830530-27B STN 83 0530-27B ŠPP č. 30 Manual Varian: 1989 STN 75 7489	0.03 0.02 0.06	OZB OZP OZK VÚVH

	Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Stanovuje
			I.	II.	III.	IV.	V.				
6 •	Celkový mangán	Mn mg.l ⁻¹	< 0,05	< 0,1	< 0,3	< 0,8	> 0,8	OES - optická emisná spektrometria AAS FAAS FAAS	STN 830530-28B STN 757489 ŠPP č.30 Manual Varian: 1989-03 US EPA 7380	0.03 0.01 0.02	OZB OZP OZK VÚVH
7 •	Vápnik	Ca mg.l ⁻¹	< 75	< 150	< 200	< 300	> 300	OES - optická emisná spektrometria AAS AAS Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 7980 STN EN ISO 7980 ŠPP č.33 STN EN ISO 7980 STN EN ISO 14911	0.2 1 3 5	OZB OZP OZK VÚVH
8 •	Horčík	Mg mg.l ⁻¹	< 25	< 50	< 100	< 200	> 200	OES - optická emisná spektrometria AAS AAS Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 7980 STN EN ISO 7980 ŠPP č. 33 STN EN ISO 7980 STN EN ISO 14911	0.05 0.5 0.9 1.5	OZB OZP OZK VÚVH
9 •	Chloridy	Cl ⁻ mg.l ⁻¹	< 50	< 200	< 300	< 400	> 400	Titračná - argentometrická Odmerná analýza Titračná - Mohrova metóda Titračná - merkurimetrická Iónová kvapalinová chromatografia	STN 75 7430 STN ISO 9297 ŠPP č.4 STN ISO 9297 STN 83 0530/20 STN EN ISO 10304-1	0.5 2 2 2.5 2.5	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
10 •	Sírany	SO ₄ ²⁻ mg.l ⁻¹	< 80	< 150	< 250	< 300	> 300	Izotachoforéza Izotachoforéza Izotachoforéza Izotachoforéza Iónová kvapalinová chromatografia	STN 75 7430 STN 75 7430 ŠPP č.3 STN 75 7430 STN 75 7430 STN EN ISO 10304-1	1.1 3 2.04 5 2	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
C - Nutrienty											
1 •	Amoniakálny dusík	N-NH ₄ mg.l ⁻¹	< 0,3	< 0,5	< 1,5	< 5,0	> 5,0	Spektrofotometrická Spektrofotometrická Spektrometrická a výpočet Fotometrická - indofenolová Fotometrická - indofenolová	STN ISO 7150-1 STN ISO 7150-1 ŠPP 7/2 STN ISO 7150-1 STN ISO 7150-1 STN ISO 7150-1	0.005 0.010 0.046 0.018 0.016	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
3 •	Dusičnanový dusík	N-NO ₃ mg.l ⁻¹	< 1,0	< 3,4	< 7,0	< 11,0	> 11,0	Izotachoforéza Izotachoforéza Izotachoforéza Izotachoforéza Iónová kvapalinová chromatografia	STN 75 7430 STN 75 7430 ŠPP č.3 STN 75 7430 STN 75 7430 STN EN ISO 10304-1	0.33 3.2 0.64 0.46 0.11	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
4 •	Organický dusík	N _{org.} mg.l ⁻¹	< 0,5	< 1,0	< 2,5	< 3,5	> 3,5	Výpočet Výpočet Výpočet	STN ISO 10048 ŠPP č.27 STN EN 12260 výpočet	1.7 0.48 0.2	OZP OZK VÚVH
5 •	Celkový dusík	N _{celk.} mg.l ⁻¹	< 2,0	< 5,0	< 15	< 20	> 20	N _{celk.} -chemiluminiscenčne Spektrometrická N _{celk.} -chemiluminiscenčne N _{celk.} -chemiluminiscenčne Mineralizačná - s peroxidisíranom	STN EN 12260 STN ISO 10048, STN ISO 7150-1 ŠPP č. 8 STN EN 12260 STN EN 12260 STN EN ISO 1905-1	0.2 1.45 0.54 0.15 0.2	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
6 •	Fosforečnanový fosfor (ortofosforečnany)	P-PO ₄ mg.l ⁻¹	< 0,05	< 0,1	< 0,2	< 0,5	> 0,5	Výpočet Spektrometrická a výpočet Spektrometrická a výpočet Fotometrická s molybdénanom amónnym Spektrometrická - s molybdénanom amónnym	STN EN ISO 6878 STN EN ISO 6878 ŠPP č.9 STN EN ISO 6878 STN EN ISO 6878 STN EN 1189	0.003 0.050 0.007 0.005 0.008	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
7 •	Celkový fosfor	P _{celk.} mg.l ⁻¹	< 0,1	< 0,2	< 0,4	< 1,0	> 1,0	Fotometrická - s činidlom Spektrofotometrická Fotometrická - so zmiešaným činidlom Spektrometrická - s molybdénanom amónnym	STN EN ISO 6878 STN EN ISO 6878 ŠPP č.8 STN EN ISO 6878 STN EN 1189	0.003 0.05 0.01 0.03	OZB OZP OZK VÚVH

	Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Stanovuje
			I.	II.	III.	IV.	V.				
D - Biologické ukazovatele											
1 •	Sapróbný index biosestónu (Pantle-Buck)	SI-bios	< 1,2	< 2,2	< 2,8	< 3,3	> 3,3	Mikroskopická Mikroskopická Výpočet sapróbneho indexu Mikroskopická	STN 83 0532/6 zmena a-4/1980 STN 83 0532/6 zmena a-4/1980,ŠPP č.43 STN 83 0532/6 STN 83 0532/6	0	OZB OZP OZK VÚVH
4 •	Chlorofyl "a"	Chl-a µg. l ⁻¹	< 8	< 25	< 75	< 180	> 180	Fotometrická Spektrometrická Spektrometrická Fotometrická - s etylalkoholom UV spektrometria - VIS (vo viditeľnej oblasti)	STN ISO 10260 STN ISO 10260 ŠPP č. 24 STN ISO 10260 ŠPP č. 24 STN ISO 10260/B STN ISO 10260	6 10 3 0.850 0.5	OZB OZP OZP-Ž OZK VÚVH
E - Mikrobiologické ukazovatele											
1 •	Koliformné baktérie	KOLI KTJ.ml-1	< 1	< 10	< 100	< 1 000	> 1 000	Kultivačná Kultivačná Mikrobiologická - kultivačná	STN EN ISO 9308-1 STN EN ISO 9308-1 ŠPP č. 60 STN EN ISO 9308-1	0	OZB OZP VÚVH
2 •	Termotolerantné koliformné baktérie	TEKOLI KTJ.ml-1	< 1	< 5	< 25	< 150	> 150	Membránové filtre Membránové filtre Membránové filtre Mikrobiologická - kultivačná	STN EN ISO 9308-1 STN 757840 ŠPP č. 61 STN EN ISO 9308-1 STN EN ISO 9308-3	0 0 0	OZB OZP OZK VÚVH
3 •	Fekálne streptokoky (enterokoky)	FEKOKY KTJ.ml-1	< 1	< 10	< 100	< 1 000	> 1 000	Membránové filtre Membránové filtre Membránové filtre Membránové filtre	STN EN ISO 9308-1 STN EN ISO 7899-2 ŠPP č. 62 STN EN ISO 7899-2 STN EN ISO 7899-2	0 0 0	OZB OZP OZK VÚVH
F - Mikropolutanty											
<i>Anorganické mikropolutanty</i>											
1 •	Arzén	As µg. l ⁻¹	< 10	< 20	< 50	< 100	> 100	AAS AAS-ETA	STN EN ISO 15586 Manual Varian:1988-09	1 4.05	OZP OZK
4 •	Celkové kyanidy	CN ⁻ celk. mg.l ⁻¹	< 0,03	< 0,05	< 0,1	< 0,2	> 0,2	Spektrometrická Fotometrická s kys.barbiturovou Fotometrická s kys.barbiturovou Spektrometrická	STN ISO 6703-1 ŠPP č.10 STN ISO 6703-1 STN ISO 6703-1 STN ISO 6703-1	0.003 0.005 0.0025 0.005	OZP OZBB OZK VÚVH
5 •	Celkový chróm	Cr celk. µg. l ⁻¹	< 20	< 100	< 200	< 500	> 500	AAS-ETA AAS-ETA	STN EN 1233 M167ŠPP č.32 Manual Varian:1988-09	0.5 0.85	OZP OZK
7 •	Hliník	Al µg. l ⁻¹	< 20	< 50	< 200	< 500	> 500	AAS	STN EN ISO 15586 ŠPP č. 32	10	OZP
8 •	Kadmium	Cd µg. l ⁻¹	< 3	< 5	< 10	< 20	> 20	OES - Optická emisná spektrometria AAS-ETA AAS-ETA AAS-ETA	STN EN ISO 11885 STN EN ISO 5961 ŠPP č. 32 Manual Varian:1988-10 DIN 38406-19	1 0.08 1.16 0.05	OZB OZP OZK VÚVH
10 •	Meď	Cu						AAS-ETA AAS-ETA	STN EN ISO 15586 ŠPP č.32 Manual Varian:1988-09	0.8 1.03	OZP OZK
11 •	Nikel	Ni µg. l ⁻¹	< 15	< 20	< 100	< 200	> 200	AAS-ETA AAS-ETA AAS-ETA AAS-ETA	STN EN ISO 11885 STN EN ISO 15586 ŠPP č.32 Manual Varian:1988-09 TWRIL. - 15012-85	9 1 3.84 1	OZB OZP OZK VÚVH

	Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Stanovuje
			I.	II.	III.	IV.	V.				
12	Olovo	Pb µg.l ⁻¹	< 10	< 20	< 50	< 100	> 100	OES - Optická emisná spektrometria AAS-ETA AAS-ETA AAS-ETA	STN EN ISO 11885 STN EN ISO 15586 ŠPP č.32 Manual Varian:1988-09 DIN 38406-6	10 1 0.66 1	OZB OZP OZK VÚVH
13	Ortuť	Hg µg.l ⁻¹	< 0,1	< 0,2	< 0,5	< 1,0	> 1,0	AAS-AMA 254 AAS-TMA 254 AAS-AMA 254 CV-AFS	AMA 254 - techn.denník STN EN 1483 ŠPP č. 21 AMA 254 - techn.denník STN EN 13506	0.1 0.01 0.05 0.1	OZB OZP OZK VÚVH
16	Zinok	Zn µg.l ⁻¹	< 20	< 50	< 100	< 500	> 500	AAS-plameňová atomizácia AAS-plameňová atomizácia	STN ISO 8288 ŠPP č.30 Analyt.methods,FAAS,Varian,1989	6 3.24	OZP OZK
Organické mikropolutanty											
17	Fenoly prechajúce s vodnou parou	FN1 mg.l ⁻¹	< 0,01	< 0,02	< 0,1	< 0,5	> 0,5	FN1-fotometrická Spektrometrická FN1-fotometrická FN1-fotometrická Kontinuálna prietoková analýza	STN ISO 6439 STN ISO 6439 ŠPP č. 23 STN ISO 6439 STN ISO 6439 STN EN ISO 14402	0.002 0.002 0.002 0.002 0.006	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
18	Tenzidy aniónové	PAL-A mg.l ⁻¹	< 0,2	< 0,5	< 1,0	< 2,0	> 2,0	PAL-A-fotometricky Spektrometrická Fotometrická - s metyl.modrou Spektrofotometrická	STN EN 903 STN EN 903 ŠPP č.18 STN EN 903 STN EN 903	0.005 0.02 0.02 0.03	OZB OZP OZK 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 Spektrofotometrická v UV oblasti Spektrofotometrická v UV oblasti Fotometrická - UV oblasť s cyklohexánom Spektrofotometrická v UV oblasti - VIS	STN 83 0530/36 STN 83 0530/36 ŠPP č. 19 STN 83 0530/36a STN 83 0830/36 STN 83 0530/36a	0.05 0.019 0.01 0.02 0.02	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
22	Hexachlórcyklohexán=Lindan	gama HCH µg.l ⁻¹	< 0,1	< 0,2	< 0,5	< 2,0	> 2,0	GC-ECD GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2 STN EN ISO 6468	0.0025 0.005 0.02	OZB OZP VÚVH
23	2,4-dichlórfenoxyoctanová kyselina	2,4-D µg.l ⁻¹	< 0,5	< 1,0	< 2,0	< 5,0	> 5,0	HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.03	VÚVH
25	Atrazín	ATZ µg.l ⁻¹	< 0,5	< 1,0	< 2,0	< 5,0	> 5,0	LLE-GC/MS,HPLC-UV/DAD	Metóda VÚVH (STN EN ISO 11369)	0.006	VÚVH
26	Polychlórované bifenyly	PCB ng.l-1	< 15	< 50	< 200	< 500	> 500	GC	STN EN ISO 6468	5	OZP
28	Benzo(a)pyrén	BZP µg.l ⁻¹	< 5	< 10	< 50	< 100	> 100	GC MSD GC HPLC/FLD	STN 75 7554 STN 75 7554 STN EN ISO 17993	0.0021/0.002 0.007 0.007	OZB OZP VÚVH
29	Benzén	BZ µg.l ⁻¹	< 1	< 10	< 50	< 100	> 100	GC-FID	STN 75 7550	0.3	VÚVH
H - Rádioaktivita											
1	Celková objemová aktivita alfa	av , cα mBq.l ⁻¹	< 200	< 500	< 1 500	< 2 500	> 2 500	Proporcionálna Odpareníe, proporcionálny detektor	STN 75 7611 STN 75 7611	50	OZP VÚVH
2	Celková objemová aktivita beta	av , cβ mBq.l ⁻¹	< 1 000	< 1 250	< 1 500	< 2 500	> 2500	Proporcionálna Proporcionálna Odpareníe, proporcionálny detektor	STN 75 7612 STN 75 7612 STN 75 7612	40	OZP OZK VÚVH
5	Trícium	3 H Bq.l ⁻¹	< 100	< 500	< 1 000	< 5 000	> 5 000	Kvapalinová scintilačná spektrometria	STN ISO 9698		VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
NEKLASIFIKOVANÉ UKAZOVATELE										
Nasýtenie kyslíkom	O ₂ %						Výpočet Výpočet Výpočet Výpočet Výpočet	STN 83 0530-11B STN EN 25814 ŠPPč. 29 STN EN 25814 STN EN 25814	2% 2%	OZB OZP OZK OZBB VÚVH
Amoniak voľný	NH ₃ mg.l ⁻¹						Výpočet Výpočet Fotometrická	NRL/Z-PP/49 - výpočtom	0.02 0.0002	VÚVH OZBB OZK
Nerozpustené látky sušené pri 105 °C	NL mg.l ⁻¹						Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická Vážková	STN 83 0530-9 STN EN 872 ŠPP č.1/3 STN 83 0530-9 STN 83 0530-9 STN 83 0530-9c	3 7.5 2 7 2	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Dusitanový dusík	N-NO ₂ mg.l ⁻¹						Spektrometrická a výpočet Spektrofotometrická Mol. absorpčná spektrofotometria Fotometrická s NED Spektrofotometrická	STN EN 26 777 STN EN 26 777 ŠPP č.6 STN EN 26 777 STN EN 26 777 STN EN 26777	0.001 0.002 0.001 0.0009 0.002	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Tvrdosť vody vyjadrená ako Ca + Mg	mmol.l ⁻¹						Výpočet AAS, výpočet AAS, výpočet Titračná - s EDTA	STN EN ISO 7980 ŠPP č.33 STN EN ISO 7980	0.05 0.11	OZB OZP OZBB OZK
Tvrdosť uhličitanová - CaO	mg.l ⁻¹						Výpočet			VÚVH
Amoniakálne ióny	NH ₄ ⁺ mg.l ⁻¹						Fotometrická Fotometrická - s H-kyselinou Fotometrická Fotometrická Výpočet	STN ISO 7150-1 STN ISO 7150-1, ŠPP č.7/2 STN ISO 7150-1 STN ISO 7150-1	0.006 0.010 0.059 0.023	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Dusitanové ióny	NO ₂ ⁻ mg.l ⁻¹						Spektrofotometrická Spektrofotometrická Spektrofotometrická Fotometrická s NED Výpočet	STN EN 26 777 STN EN 26 777 ŠPP č.6 STN EN 26 777 STN EN 26 777	0.004 0.002 0.003 0.003	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Dusičnanové ióny	NO ₃ ⁻ mg.l ⁻¹						Izotachoforéza Izotachoforéza Izotachoforéza Izotachoforéza Výpočet	STN 75 7430 STN 75 7430 ŠPP č.3 STN 75 7430 STN 75 7430	1.5 3.2 2.840 2	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Teplota vzduchu	°C						Priama	STN 830540 časť 26:1991		OZB, OZP-Ž OZK
Rozpustené látky po žíhaní pri 550°C	RAS mg.l ⁻¹						Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická Vážková	STN 83 0530-9b STN 75 7373 ŠPP č.1/1 STN 83 0530-9 STN 83 0530-9 STN 83 0530-9b	4 13 14 11 10	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Nerozpustené látky po žíhaní pri 550°C	NRAS mg.l ⁻¹						Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická Vážková	STN 83 0530-9 STN EN 872 ŠPP č.1/3 STN 83 0530-9 STN 83 0530-9 STN 83 0530-9c	3 7.5 2 8 2	OZB OZP OZBB OZK VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
Fosfor celkový rozpustený po filtrácii	P _c po filt. mg.l ⁻¹						Fotometrická - s Nesslerovým činidlom Fotometrická - so zmiešaným činidlom Fotometrická - so zmiešaným činidlom Fotometrická - so zmiešaným činidlom Spektrometrická - s molybdénanom amónnym	STN EN ISO 6878 STN EN ISO 6878 STN EN 1189	0.05 0.009 0.01 0.03	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Železo celkové rozpustené po filtrácii	Fe po filt. mg.l ⁻¹						FAAS	Analytic methods, Varian,1989	0.02	OZK
Sodík	Na mg.l ⁻¹						OES - optická emisná spektrometria AAS FES Iónová kvapalinová chromatografia	STN ISO 9964-1 STN ISO 9964-3 ŠPP č. 34 STN ISO 9964-3 STN EN ISO 14911	0.05 0.1 0.13 1.5	OZB OZP OZK VÚVH
Draslík	K						OES - optická emisná spektrometria AAS FES Iónová kvapalinová chromatografia	STN ISO 9964-2 STN ISO 9964-3 ŠPP č. 34 STN ISO 9964-3 STN EN ISO 14911	0.1 0.08 0.5	OZB OZP OZK VÚVH
Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.									OZP OZK
Fosforečnany	PO ₄ ³⁻ mg.l ⁻¹						Fotometrická s molybdénanom amónnym Fotometrická - s činidlom Spektrometrická - s molybdénanom amónnym	STN EN ISO 6878 STN EN ISO 6878 STN EN ISO 6878 ŠPP č.9	0.015 0.01 0.05	OZK OZB OZP
Hydrogénuhličitany	HCO ₃ ⁻ mg.l ⁻¹						Výpočet Výpočet	STN 83 0530-14	4	OZB VÚVH
Alkalita celková	KNK (4,5) mmol.l ⁻¹						Titračná Odmerná analýza Titračná Titračná Titračná	STN EN ISO 9963-1 STN EN ISO 9963-1 ŠPP č.14 STN EN ISO 9963-1 STN EN ISO 9963-1 STN EN ISO 9963-1	0 0.4 0.05 0.07	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Acidita celková	ZNK (8,3) mmol.l ⁻¹						Titračná - NaOH Odmerná analýza Titračná Titračná - NaOH Titračná	STN 830530-13 STN 7 7372 ŠPP č.15 STN 830530-13 STN 830530-13 STN 830530-13	0 0.05 0.05 0.07	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Farba vizuálne	Farba viz. Znak.kód						Senzorická - vizuálne Senzorická - vizuálne			OZP OZK
Pach	Pach Číselný kód						Senzorická - čuchom			OZP
Priehľadnosť	Priehľadnosť cm						Vizuálne (Secchiho doska)	predpis MR		OZK
Ortuť rozpustená po filtrácii	Hg po filt. μg. l ⁻¹						AAS-AMA 254 AAS-TMA 254 AAS-TMA 254 AAS-AMA 254 CV-AFS - tech.stud.pár	Altec: AMA 254 STN EN 1483 ŠPP č.21 STN EN 1483 AMA 254, návod na obsluhu ALTEC, Pra STN EN 13506	0.1 0.01 0.11 0.05 0.1	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Kadmium rozpustené po filtrácii	Cd po filt. μg. l ⁻¹						OES - optická emisná spektrometria AAS-ETA AAS-ETA AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete	STN EN ISO 11885, TJA: IRIS STN EN ISO 5961 ŠPP č.32 STN EN ISO 5961 Manual Varian: 1988 DIN 38406-19	1 0.08 0.15 0.16 0.05	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Olovo rozpustené po filtrácii	Pb po filt. μg. l ⁻¹						OES - optická emisná spektrometria AAS-ETA	STN EN ISO 11885, TJA: IRIS STN EN ISO 15586 ŠPP č.32	10 1	OZB OZP

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
							AAS-ETA AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete	STN EN ISO 15586 Manual Varian: 1988 DIN 38406-6	1 0.66 1	OZBB OZK VÚVH
Arzén rozpustený po filtrácii	As po filt. µg. l ⁻¹						OES - optická emisná spektrometria AAS-ETA AAS - hydridový systém AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete AAS - hydridový systém	STN EN ISO 11885, TJA: IRIS STN EN ISO 15586 ŠPP č.32 STN EN ISO 11696 Manual Varian: 1988 Metodika VÚVH	10 1 1 4.05 1	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Meď rozpustená po filtrácii	Cu po filt. µg. l ⁻¹						OES - optická emisná spektrometria AAS-ETA AAS-ETA AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete	STN EN ISO 11885, TJA: IRIS STN EN ISO 15586 ŠPP č.32 STN EN ISO 15586 Manual Varian: 1988 TWRII - 1272-85	5 0.5 1 1.03 0.5	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Chrómový rozpustený po filtrácii	Cr po filt. µg. l ⁻¹						OES - optická emisná spektrometria AAS-ETA AAS-ETA AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete	STN EN ISO 11885, TJA: IRIS STN EN ISO 1233-4 ŠPP č.32 STN EN ISO 1233 Manual Varian: 1988 ISO 9174	5 0.5 1 0.85 0.2	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Nikel rozpustený po filtrácii	Ni po filt. µg. l ⁻¹						OES - optická emisná spektrometria AAS-ETA AAS-ETA AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete	STN EN ISO 11885, TJA: IRIS STN EN ISO 15586 ŠPP č.32 STN EN ISO 15586 Manual Varian: 1988 TWRII - 15012-85	9 1 3.5 3.84 1	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Zinok rozpustený po filtrácii	Zn po filt. µg. l ⁻¹						OES - optická emisná spektrometria FAAS FAAS FAAS FAAS	STN EN ISO 11885, TJA: IRIS STN ISO 8288+M364ŠPP č.30 STN ISO 8288 Manual Varian: 1988 STN ISO 8288	1 6 14 3.24 10	OZB OZP OZBB OZK VÚVH
Hliník rozpustený po filtrácii	Al po filt.						AAS-ETA AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete	STN EN ISO 15586 ŠPP č.32 Manual Varian: 1988 STN EN ISO 12020	10 5	OZP OZK VÚVH
Striebro po filtrácii	Ag po filt. µg. l ⁻¹						AAS-ETA - bezplameňová v graf.kyvete	Perkin-Elmer HGA-700/B332	0.1	OZB
Antimón po filtrácii	Sb po filt. µg. l ⁻¹						OES - optická emisná spektrometria	STN EN ISO 11885, TJA: IRIS	10.0	OZB
Molybdén po filtrácii	Mo po filt. µg. l ⁻¹						OES - optická emisná spektrometria	STN EN ISO 11885, TJA: IRIS	10.0	OZB
Selén po filtrácii	Se po filt. µg. l ⁻¹						OES - optická emisná spektrometria	STN EN ISO 11885, TJA: IRIS	15.0	OZB
Psychrofilné baktérie	PSYCHRO KTJ.ml ⁻¹						Mikrobiologická - kultivačná Zalieváním - živný agar č.2	STN EN ISO 6222	0	VÚVH OZK
Abiosestón (kvant.)	%						Mikroskopická Mikroskopická	STN 83 0532-3 STN 757712 ŠPP č. 40	0 0	OZK OZP
Producenti v 1 ml (autotrofné org.)	Počet.ml ⁻¹						Mikroskopická	STN 83 0532-2	0	VÚVH OZK
Konzumenti v 1 ml (heterotrofné org.)	Počet.ml ⁻¹						Makroskopická a mikroskopická			VÚVH
Mezofilné baktérie	KTJ/ml ⁻¹						Mikroskopická - kultivačná			VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
Deštruenti	Počet.ml ⁻¹						Makroskopická a mikroskopická			VÚVH
Test inhib.rastu lum.baktérii	%stimulácie						Membránové filtre			OZP
Abundancia fytoplanktónu	Bunky/1 ml ⁻¹						Mikroskopická			OZK
Abundancia fytoplanktónu	%stimulácie						Priama			OZB
Kultivované mikroorg. pri 22°C	KM22 KTJ/ml ⁻¹						Priamy výsev	STN EN ISO 6222	0	OZB
Klostrídie	KTJ/10ml ⁻¹ (počet v ml)						Membránové filtre			VÚVH
Celková beta aktivita po korekcii	mBq. l ⁻¹						Scintilačná	STN 75 7612		OZK
Stroncium	Sr 90 mBq. l ⁻¹						Proporcionálny detektor po zrážaní	Metodika VÚVH		VÚVH
Céziu-137	Cs 137 mBq. l ⁻¹						Proporcionálny detektor po zrážaní	Metodika VÚVH		VÚVH
Absorbované organické halogény	AOX µg. l ⁻¹						Coulometria Coulometria Coulometria	STN EN ISO 9562 STN EN ISO 9562 ŠPPč.55 STN EN ISO 9562	5 7 8.3	VÚVH OZP OZK
Uhl'ovodíkový index	NEL-index mg. l ⁻¹						GC- Plynová chromatografia GC GC	Metóda VÚVH - LLE-GC-FID STN EN ISO 9377-2	0.05 0.13 0.052	VÚVH OZP OZK
Pesticídy										
Alachlór	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.008	VÚVH
Alfa-endosulfán	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.005	VÚVH
Beta-endosulfán	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.02	VÚVH
Carboxin	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.05	VÚVH
Desetylatrazín	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	Metóda VÚVH	0.008	VÚVH
Desizopropylatrazín	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.006	VÚVH
Desmedipham	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.03	VÚVH
Diuron	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.006	VÚVH
Chloridazon	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	Metóda VÚVH	0.05	VÚVH
Chlorpropham	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.05	VÚVH
Chlortoluron	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	Metóda VÚVH	0.006	VÚVH
Isoproturon	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.006	VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
Metamitron	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.05	VÚVH
Pendimetalin	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.02	VÚVH
Phendemipham	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.03	VÚVH
Prometryn	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.05	VÚVH
Simazin	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.006	VÚVH
Terbutryn	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.05	VÚVH
Terbutylazin	µg. l ⁻¹						SPE a kvapal.chromatografia - DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.008	VÚVH
Kyslé pesticídy										
2,4-Dichlórfenoxyoctová kyselina	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.02	VÚVH
2-metyl-4-chlórfenoxyoctová kyselina (M	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.02	VÚVH
Bentazon	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.01/0.05	VÚVH
Clopyralid	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08	VÚVH
Dicamba	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08	VÚVH
Fluoroxypyr	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.05	VÚVH
MCPB	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.02	VÚVH
MCPP	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.02	VÚVH
Špecifické organické látky (ŠOL I)										
3,3-dichlórbenzidín	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08	VÚVH
Anilín	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08	VÚVH
Benzidín	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08	VÚVH
Difenylamín	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08	VÚVH
N,N-dimetylanilín	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08	VÚVH
N-nitrózodifenylamín	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08	VÚVH
Špecifické organické látky (ŠOL II)										
2-merkaptobenzotiazol	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.07	VÚVH
Benzotiazol	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.1	VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
Polyaromatické uhľovodíky (PAU)										
Acenaftén	µg. l ⁻¹						GC	STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.0042	OZP
Antracén	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD GC GC	STN EN ISO 17993 STN 75 7554 STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.0026/0.0023 0.0031 0.0046	VÚVH OZB OZP
Benzo(a)antracén	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD GC	STN EN ISO 17993 STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.004/0.005 0.006	VÚVH OZP
Benzo(b)fluorantén	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD GC GC	STN EN ISO 17993 STN 75 7554 STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.0028/0.005 0.0037 0.007	VÚVH OZB OZP
Benzo(k)fluorantén	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD GC GC	STN EN ISO 17993 STN 75 7554 STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.0028/0.005 0.0035 0.007	VÚVH OZB OZP
Benzo(g,h,i)perylén	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD GC GC	STN EN ISO 17993 STN 75 7554 STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.0033/0.002 0.0267 0.01	VÚVH OZB OZP
Dibenzo(ah)antracén	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD GC	STN EN ISO 17993 STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.0037/0.005 0.01	VÚVH OZP
Fenantrén	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD GC	STN EN ISO 17993 STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.0012 0.0045	VÚVH OZP
Fluórantén	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD GC GC	STN EN ISO 17993 STN 75 7554 STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.0044/0.005 0.0028 0.0052	VÚVH OZB OZP
Fluorén	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD GC	STN EN ISO 17993 STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.0029 0.0043	VÚVH OZP
Chryzén	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD GC	STN EN ISO 17993 STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.0046/0.005 0.0068	VÚVH OZP
Indeno(1,2,3-c,d)pyrén	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD GC GC	STN EN ISO 17993 STN 75 7554 STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.0024/0.002 0.0216 0.01	VÚVH OZB OZP
Naftalén	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD GC GC	STN EN ISO 17993 STN 75 7554 STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.0034/0.3 0.0038 0.004	VÚVH OZB OZP
Pyrén	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD GC	STN EN ISO 17993 STN 75 7554 ŠPP č.50/3	0.0015/0.004 0.0053	VÚVH OZP
Prchavé aromatické uhľovodíky (PrAU)										
1,2,4-trichlórbenzén	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.5	VÚVH
1,2 dichlórbenzén	1,2 DCB µg. l ⁻¹						GC-ECD GC	STN EN ISO 10301 STN EN ISO 10301 ŠPP č.50/1	0.2 0.07	VÚVH OZP
1,3 dichlórbenzén	1,3 DCB µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.2	VÚVH
1,3,5-trichlórbenzén	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.5	VÚVH
1,4 dichlórbenzén	1,4 DCB µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.2	VÚVH
Hexachlórbenzén	µg. l ⁻¹						GC-FID	STN 75 7550	1/0.4	VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
Vinylbenzén (styrén)	µg. l ⁻¹						GC-FID	STN 75 7550	1/0.3	VÚVH
Toluén	µg. l ⁻¹						GC-FID	STN 75 7550	0.3	VÚVH
Xylény (izoméry o-xylén, m-xylén, p-xylén)	µg. l ⁻¹						GC-FID	STN 75 7550	0.5/0.4	VÚVH
o-xylén	µg. l ⁻¹						GC-FID	STN 75 7550	0.5/0.4	VÚVH
p-xylén	µg. l ⁻¹						GC-FID	STN 75 7550	0.5/0.4	VÚVH
m-xylén	µg. l ⁻¹						GC-FID	STN 75 7550	0.5	VÚVH
Ftaláty										
4-metyl-2,6-di-terc butylfenol	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.05/0.2	VÚVH
Di(2-etylhexyl)-ftalát (DEHP)	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.2	VÚVH
Dibutylftalát	µg. l ⁻¹						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.2	VÚVH
Organochlórované pesticídy (OCP)										
Aldrin	µg. l ⁻¹						GC-ECD GC	STN EN ISO 6468	0.01 0.0025	VÚVH OZB
p.p. DDE	µg. l ⁻¹						GC	STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	0.005	OZP
DDT (izoméry DDD, DDT, DDE)	µg. l ⁻¹						GC-ECD GC GC	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	0.01/0.023 0.0025 0.005	VÚVH OZB OZP
p.p. DDT	µg. l ⁻¹						GC GC	STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	0.0084 0.005	OZB OZP
Dieldrin	µg. l ⁻¹						GC-ECD GC	STN EN ISO 6468	0.021 0.0025	VÚVH OZB
Endrin	µg. l ⁻¹						GC-ECD GC	STN EN ISO 6468	0.023 0.0025	VÚVH OZB
Heptachlór	µg. l ⁻¹						GC-ECD GC	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	0.02 0.005	VÚVH OZP
Hexachlórbenzén	µg. l ⁻¹						GC-ECD GC	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	0.02 0.005	VÚVH OZP
Alfa - HCH	µg. l ⁻¹						GC	STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	0.005	OZP
Beta - HCH	µg. l ⁻¹						GC	STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	0.005	OZP
Delta - HCH	µg. l ⁻¹						GC	STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	0.005	OZP
Chlórvinfos	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.005/0.02	VÚVH
Chlórpyrifos	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.005/0.025	VÚVH
Chlórpyrifos-metyl	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.02	VÚVH
Isodrin	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.005/0.02	VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
Metoxychlór	µg. l ⁻¹						GC-ECD GC	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	0.01 0.005	VÚVH OZP
Pentachlórbenzén	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.018/0.02	VÚVH
Trifluralín	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.005/0.03	VÚVH
Polychlórované bifenyly										
PCB 8	ng. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	20 5	VÚVH OZP
PCB 28	ng. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	10 5	VÚVH OZP
PCB 52	ng. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	20 5	VÚVH OZP
PCB -101	ng. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	20 5	VÚVH OZP
PCB -118	ng. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	20 5	VÚVH OZP
PCB -138	ng. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	20 5	VÚVH OZP
PCB -153	ng. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	10 5	VÚVH OZP
PCB -180	ng. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	20 5	VÚVH OZP
PCB -203	ng. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	20 5	VÚVH OZP
PCB -194	ng. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 6468 ŠPP č.50/2	5	OZP
Aldehydy										
Furaldehyd	µg. l ⁻¹							Metóda VÚVH	0.1	VÚVH
Acetaldehyd	µg. l ⁻¹							Metóda VÚVH	0.1	VÚVH
Acetón	µg. l ⁻¹							Metóda VÚVH	0.1	VÚVH
Benzaldehyd	µg. l ⁻¹							Metóda VÚVH	0.1	VÚVH
Formaldehyd voľný	µg. l ⁻¹							Metóda VÚVH	0.1	VÚVH
Alkylfenoly										
4-(para)-nonylfenol	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD	Metóda VÚVH	0.05/0.1	VÚVH
4-(terc)-oktylfenol	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD	Metóda VÚVH	0.05/0.1	VÚVH
4-oktylfenol-etoxylát	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD	Metóda VÚVH	0.05/0.1	VÚVH
4-nonylfenol-etoxylát	µg. l ⁻¹						HPLC/FLD	Metóda VÚVH	0.05/0.1	VÚVH
Bisfenol A	µg. l ⁻¹						SBSE-TD-GC-MS	Metóda VÚVH	0.1	VÚVH
Prchavé alifatické uhľovodíky (PrAIU)										

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.				
1,1,1 trichlóretán	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.1	VÚVH
1,1,2-trichlóretán	µg. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 10301 STN EN ISO 10301 ŠPP č.50/1	0.1 5	VÚVH OZP
1,1-dichlóretén	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.1	VÚVH
1,2 cis-dichlóretén	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.5	VÚVH
1,2-trans-dichlóretén	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.5	VÚVH
1,2-dichlóretán	DCEan µg. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 10301 STN EN ISO 10301 ŠPP č.50/1	0.7/0.5 5	VÚVH OZP
Brómdichlóretán	CHBrCl ₂ µg. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 10301 STN EN ISO 10301 ŠPP č.50/1	0.5/1.0 0.07	VÚVH OZP
Bromoform	CHBr ₃ µg. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 10301 STN EN ISO 10301 ŠPP č.50/1	0.5/1.0 0.07	VÚVH OZP
Chlórdibrómetán	CHBr ₂ Cl µg. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 10301 STN EN ISO 10301 ŠPP č.50/1	0.5/1.0 0.07	VÚVH OZP
Dichlóretán	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.5	VÚVH
Hexachlórbutadién	µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.026	VÚVH
Tetrachlóretán	CCl ₄ µg. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD GC-ECD	STN EN ISO 10301 STN EN ISO 10301 STN EN ISO 10301 ŠPP č.50/1	1.2/0.4 0.02 0.03	VÚVH OZB OZP
1,1,2-Trichlóretylén (Trichlóretén)	TCE µg. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD GC	STN EN ISO 10301 STN EN ISO 10301 STN EN ISO 10301 ŠPP č.50/1	1.7 / 0.5 0.02 0.07	VÚVH OZB OZP
1,1,2,2-Tetrachlóretylén (Tetrachlóretén)	PCE µg. l ⁻¹						GC-ECD GC-ECD GC	STN EN ISO 10301 STN EN ISO 10301 STN EN ISO 10301 ŠPP č.50/1	2.1 / 0.5 0.02 0.03	VÚVH OZB OZP
Trichlóretán (chloroform)	CHCl ₃ µg. l ⁻¹						GC-ECD GC GC	STN EN ISO 10301 STN EN ISO 10301 ŠPP č.50/1	1/1.8 0.3	VÚVH OZB OZP
C10-C13 chlóralkány	µg. l ⁻¹						GC-MS	LVI-GC-MS (NCI/SIM)	0.1	VÚVH
Tributylcínové zlúčeniny	TBT µg. l ⁻¹						GC	Metóda VÚVH	0.01	VÚVH
Bromované difenylétery-100	BDE-100 µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.05	VÚVH
Bromované difenylétery-99	BDE-99 µg. l ⁻¹						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.12	VÚVH
Sapróbný index fyto Bentosu (bentické rozsievky)	IS						Mikroskopická, výpočet	STN EN 14407, STN EN 13946		VÚVH

Vysvetlivky:

*) - pri rádioaktívnych ukazovateľoch sa detekčné limity stanovujú pri každom meraní osobitne

1) - ak je súčasne SI-bioestónu > 3,3

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

SVP, š.p. - Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. B.Štiavnica, odštepny závod Bratislava, Piešťany, B.Bystrica a Košice

VÚVH - Výskumný ústav vodného hospodárstva v Bratislave

OZB - SVP, š.p., odštepny závod Bratislava

OZP - SVP, š.p., odštepny závod Piešťany

OZP-Ž - SVP, š.p., odštepny závod Piešťany, laboratóriá Žilina

OZBB - SVP, š.p., Odštepny závod Banská Bystrica

OZK - SVP, š.p., odštepny závod Košice