

Zoznam sledovaných ukazovateľov za rok 2006

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Detekčný limit (LOD)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.					
<b>A - Kyslíkový režim</b>											
1 • Rozpustený kyslík	O <sub>2</sub> mg.l <sup>-1</sup>	> 7	> 6	> 5	> 3	< 3	Elektrometrická Titračná - jodometrická Elektrochemická Titračná - jodometrická	STN EN 25814 ŠPP č. 29 STN EN 25813:1996-09 STN EN 25814 STN EN 25813	0.2 0.2 0.2		OZP OZK OZBB VÚVH
3 • Biochemická spotreba kyslíka za 5 dní s potlačením nitrifikácie	BSK <sub>5</sub> BSK <sub>5</sub> -N mg.l <sup>-1</sup>	< 3	< 5	< 10	< 15	> 15	Titračná Titračná - jodometrická  Elektrometrická Elektrometrická	STN EN 1899-1 STN EN 1899-1.001-11 STN EN 25814, STN EN 1899-1.2 STN EN 1899-1 STN EN 1899-2 STN EN 1899	0.4 0.82 0.7 0.7 0.9 < 0,85		VÚVH OZK OZP OZP-Ž OZBB OZB
4 • Chemická spotreba kyslíka manganistanom	ChSK <sub>Mn</sub> mg.l <sup>-1</sup>	< 5	< 10	< 15	< 25	> 25	Titračná/STNENISO 8467 Titračná - s manganistanom  Titračná - Kubelova	STN EN ISO 8467:2000-10 STN EN ISO 8467 STN EN ISO 8467 ŠPP č.11 STN EN ISO 8467 STN EN ISO 8467	0.77 0.4 0.3 0.8 < 0,8		OZK VÚVH OZP OZP-Ž OZB
5 • Chemická spotreba kyslíka dichrómanom	ChSK <sub>Cr</sub> mg.l <sup>-1</sup>	< 15	< 25	< 35	< 55	> 55	Volumetria fotom./semimikrometóda  Titračná Titračná - s 1/240 mol.l <sup>-1</sup> dichrómanom draselným	STN 83 0530/29B STN ISO 15705 2005-09 STN 830540-8 ŠPP č.12 STN 830530-29 STN 83 0530/29B STN ISO 6060	4 5 4 3.7 3 2		OZB OZK OZP OZP-Ž OZBB VÚVH
Celkový organický uhlík	TOC mg.l <sup>-1</sup>	< 5	< 8	< 11	< 17	> 17	Elektrometria TOC-IR detektor IČ detekcia	STN EN 1484 STN EN 1484 STN EN 1484: 2000-08	0.3 < 0,2 0.4		VÚVH OZB OZK
<b>B - Základné fyzikálno-chemické ukazovatele</b>											
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 Elektrometrická	STN 83 0530/4 STN ISO 10523 STN ISO 10523 ŠPP č. 16 STN 99 9000 STN 83 0530/4	2		OZP-Ž OZB, OZK OZP OZBB VÚVH
2 • Teplota vody	t °C	< 22	< 23	< 24	< 26	> 26	Priama Elektrometrická  Ortuťový teplomer	STN 83 0530/3:1991 STN 83 0530/11B STN 830530-3 ŠPP č. 28 STN 83 0530/3 STN 83 0530-3	0		OZK OZB OZP OZBB VÚVH
3 • Rozpustené látky, sušené pri 105 °C	RL mg.l <sup>-1</sup>	< 300	< 500	< 800	< 1200	> 1200	Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická	STN 83 0530/9, STN 830540/3 STN 83 0530/9A STN 83 0530/9 STN 830530-9 STN 830530-9 STN 83 0530-9b	11 <8 12.6 18 14 10		OZK OZB OZP OZP-Ž OZBB VÚVH
Merná vodivosť	χ mS.m <sup>-1</sup>	< 40	< 70	< 110	< 160	> 160	Elektrometrická Elektrometrická  Elektrometrická Elektrometrická	STN EN 27888:1998-04 STN EN 27888 STN EN 27888 ŠPP č.17 STN EN 27888 STN EN 27888 STN EN 27888	0.24 < 0,1 5 0.45 0.05 2		OZK OZB OZP OZP-Ž OZBB VÚVH
5 • Celkové železo	Fe mg.l <sup>-1</sup>	< 0,5	< 1,0	< 2,0	< 3,0	> 3,0	FAAS  AAS-F Fe-ETAAS FAAS	Manual Varian: 1989-03 STN 83 0530-27B ŠPP č. 30 STN 830530-27 STN 830530-27 STN 830530-27B Metóda VÚVH	0.02 0.016 0.03 0.12 < 0,07	0.01	OZK OZP OZP-Ž OZBB OZB VÚVH

	Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Detekčný limit (LOD)	Stanovuje
			I.	II.	III.	IV.	V.					
6 •	Celkový mangán	Mn mg.l <sup>-1</sup>	< 0,05	< 0,1	< 0,3	< 0,8	> 0,8	FAAS  AAS-F Mn-ETAAS FAAS	Manual Varian: 1989-03 STN 830530-28B ŠPP č.30 STN 830530 STN 83 0530/28 PE HGA 700 Metóda VÚVH	0.01 0.010 0.010 0.060 <0,001	0.005	OZK OZP OZP-Ž OZBB OZB VÚVH
7 •	Vápnik	Ca mg.l <sup>-1</sup>	< 75	< 150	< 200	< 300	> 300	FAAS FAAS  Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 7980 STN EN ISO 7980 STN EN ISO 7980 ŠPP č.33 STN EN ISO 7980 STN EN ISO 14911	< 0,8 0.08 0.5 2.3 5		OZB OZK OZP OZP-Ž VÚVH
8 •	Horčík	Mg mg.l <sup>-1</sup>	< 25	< 50	< 100	< 200	> 200	Plameňová FAAS  Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 7980 STN EN ISO 7980 STN EN ISO 7980 ŠPP č. 33 STN EN ISO 7980 STN EN ISO 14911	< 0,1 0.02 0.5 0.79		OZB OZK OZP OZP-Ž VÚVH
9 •	Chloridy	Cl- mg.l <sup>-1</sup>	< 50	< 200	< 300	< 400	> 400	Cl-izotachoforeticky Titračná - merkurimetrická  Mohrova metóda Iónová kvapalinová chromatografia	STN 757430 STN 83 0530/20B STN ISO 9297 ŠPP č. STN ISO 9297 STN ISO 9297 STN EN ISO 10304-1	< 1,1 2,5  2.4 2 2.5		OZB OZK  OZP-Ž OZBB VÚVH
10 •	Sířany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg.l <sup>-1</sup>	< 80	< 150	< 250	< 300	> 300	SO <sub>4</sub> -izotachoforeticky Izotachoforéza  Izotachoforéza Iónová kvapalinová chromatografia	STN 75 7430 STN 75 7430 STN 75 7430 ŠPP č.3 US EPA 375.4 STN 75 7430 STN EN ISO 10304-1	< 1,6 5 3 3.6 2.04 2		OZB OZK OZP OZP-Ž OZBB VÚVH
<b>C - Nutrienty</b>												
1 •	Amoniakálny dusík	N-NH <sub>4</sub> mg.l <sup>-1</sup>	< 0,3	< 0,5	< 1,5	< 5,0	> 5,0	Spektrofotometria fotom./STNISO 7150-1  Výpočet	STN ISO 7150-1 STN ISO 7150-1 STN ISO 7150-1 STN ISO 7150-1 STN ISO 7150-1	0.02 0,018 0.014 0.046 0.02		OZB OZK OZP-Ž OZBB VÚVH
3 •	Dusičnanový dusík	N-NO <sub>3</sub> mg.l <sup>-1</sup>	< 1,0	< 3,4	< 7,0	< 11,0	> 11,0	Výpočet Izotachoforéza Výpočet  Iónová kvapal. chromatografia	STN 75 7430 STN 75 7430 STN 75 7430 ŠPP č.3 STN 75 7430 STN EN ISO 10304-1	< 2 0.46 3.2 0.64 0.23		OZB OZK OZP OZBB VÚVH
4 •	Organický dusík	N <sub>org.</sub> mg.l <sup>-1</sup>	< 0,5 < 0,5	< 1,0 < 1,0	< 2,5 < 2,5	< 3,5 < 3,5	> 3,5 > 3,5	Výpočet  Výpočet Výpočet	výpočet STN ISO 10048 ŠPP č.27 STN - EN 25 663 STN EN 12260	0,1 1.45 0.15 0.48		VÚVH OZP OZBB OZK
5 •	Celkový dusík	N <sub>celk.</sub> mg.l <sup>-1</sup>	< 2,0	< 5,0	< 15	< 20	> 20	N <sub>celk.</sub> chemiluminiscenčne  N <sub>celk.</sub> chemiluminiscenčne Titračia, spektrofotometria	STN ENV 12260 STN ISO 10048 STN EN 25 663 STN ENV 12260 STN EN ISO 1905-1	< 0,3 0.36 0.15 0.17 0.2		OZB OZP-Ž OZBB OZK VÚVH
6 •	Fosforečnanový fosfor (ortofosforečnany)	P-PO <sub>4</sub> mg.l <sup>-1</sup>	< 0,05	< 0,1	< 0,2	< 0,5	> 0,5	Výpočet Fotometrická /molybd.am.  Spektrometrická, výpočet Spektrofotometrická	STN EN ISO 6878 STN EN ISO 6878 STN EN ISO 6878 ŠPP č.9 STN EN ISO 6878 STN EN ISO 6878 STN EN 11 89	< 0,03 0.0050 0.0500 0.0100 0.0070 0.008		OZB OZK OZP OZP-Ž OZBB VÚVH
7 •	Celkový fosfor	P <sub>celk.</sub> mg.l <sup>-1</sup>	< 0,1	< 0,2	< 0,4	< 1,0	> 1,0	Spektrofotometria Fotometrická/po oxidácii  Spektrofotometrická Spektrofotometrická	STN EN ISO 6878 STN EN ISO 6878 STN EN 1189 STN EN ISO 6878 STN EN 1189	< 0,008 0.010 0.010 0.009 0.03		OZB OZK OZP-Ž OZBB VÚVH

	Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Detekčný limit (LOD)	Stanovuje
			I.	II.	III.	IV.	V.					
<b>D - Biologické ukazovatele</b>												
1 •	Saprobny 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 zmena a-4/1980 STN 83 0532/6 zmena a-4/1980 STN 83 0532/6 zmena a-4/1980	0,51-4,5		OZB, OZP-Ž OZP, OZBB VÚVH, OZK
2 •	Saprobny index bentosu (makrozoobentosu)	SI-ben	< 1,2	< 2,2	< 2,8	< 3,3	> 3,3	Výpočet Výpočet Výpočet Mikroskopický, výpočet	STN 83 0532/6 zmena a-4/1980 STN 83 0532/6 zmena a-4/1981 STN 83 0532/6 zmena a-4/1981 Metodika AQEM	0,51-4,5 0,51-4,6 0,51-4,5 0,51-4,7		OZK OZB OZBB VÚVH
4 •	Chlorofyl "a"	Chl-a µg. l <sup>-1</sup>	< 8	< 25	< 75	< 180	> 180	Fotometrická Fotometrická - s etylalkoholom Spektrofotometrická	STN ISO 10260 STN ISO 10260/B STN ISO 10260 ŠPP č. 24 STN EN ISO 10260 STN EN ISO 10260	< 6,0 0,83 10.000 2.000 0.5		OZB OZK OZP OZP-Ž VÚVH
<b>E - Mikrobiologické ukazovatele</b>												
1 •	Kolíformné baktérie	KOLI KTJ.ml-1	< 1	< 10	< 100	< 1 000	> 1 000	Kultivačná Membránové filtre Membránové filtre	STN ISO 930 STN EN ISO 9308-1 ŠPP č. 60 STN ISO 9308-1 STN ISO 9308-1 STN ISO 9308-1	0 0 0 0		OZB OZP OZP-Ž OZBB VÚVH, OZK
2 •	Termotolerantné koliformné baktérie	TEKOLI KTJ.ml-1	< 1	< 5	< 25	< 150	> 150	Kultivačná Membránové filtre Membránové filtre Kultivačná	STN ISO 930 STN ISO 93 08-1 STN 75 7840 ŠPP č. 61 STN ISO 9308-1 STN 757840 STN ISO 93 08-3	0 0 0 0 0		OZB OZK OZP OZP-Ž OZBB VÚVH
3 •	Fekálne streptokoky	FEKOKY KTJ.ml-1	0	< 3	< 10	< 100	> 100	Kultivačná Kultivačne	STN ISO 7899-2 STN ISO 789 STN EN ISO 7899-2	0 0 0		VÚVH, OZK OZB OZP-Ž
<b>F - Mikropolutanty</b>												
<b>Anorganické mikropolutanty</b>												
1 •	Arzén	As µg. l <sup>-1</sup>	< 10	< 20	< 50	< 100	> 100	ETAAS HGAAS AAS - hydridový systém ETAAS	Manual Varian:1988-09 Metodika VÚVH STN EN ISO 15586 ŠPP č. 32 STN EN ISO 11969 PE-HGA 700	4.05 1 1 < 1,7	1	OZK VÚVH OZP OZBB OZB
4 •	Celkové kyanidy	CN <sup>-</sup> celk. mg.l <sup>-1</sup>	< 0,03	< 0,05	< 0,1	< 0,2	> 0,2	Fotometricky Fotometricky/kys barbit.	STN ISO 6703-1 STN ISO 6703-1 STN 83 0530-32 ŠPP č.10	< 0,005 0.0025 0.005 0.003		OZB OZK OZP-Ž OZP
5 •	Celkový chróm	Cr celk. µg. l <sup>-1</sup>	< 20	< 100	< 200	< 500	> 500	Cr-ET AAS ETAAS AAS-ETA ETAAS	STN EN 1233 Manual Varian:1988-09 STN EN 1233 č.4 ŠPP č.32 STN EN 1233-4 STN EN 1233 ISO 9174/Met.VÚVH	< 0,6 0.85 0.4 1 1	0.2	OZB OZK OZP OZP-Ž OZBB VÚVH
7 •	Hliník	Al µg. l <sup>-1</sup>	< 20	< 50	< 200	< 500	> 500	Al-OES-ICP ETAAS, ICP MS ETAAS	STN EN ISO 11885 STN EN ISO 12020 STN EN ISO 15586 ŠPP č. 32 STN EN ISO 15586 STN EN ISO 15586:2004-10	< 12 10 4 8.09	10; 5	OZB VÚVH OZP OZP-Ž OZK
8 •	Kadmium	Cd µg. l <sup>-1</sup>	< 3	< 5	< 10	< 20	> 20	Cd-OES -JCP ETAAS ETAAS	STN EN ISO 11885 Manual Varian:1988-09 STN EN ISO 5961 ŠPP č. 32 STN EN ISO 5961 DIN 38406-19	< 1 0.16 0.08 0.15	0.05	OZB OZK OZP OZP-Ž VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Detekčný limit (LOD)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.					
10 • Med'	Cu						Cu-OES-ICP ETAAS  AAS-ETA ETAAS	STN EN ISO 11885 Manual Varian:1988-09 STN EN ISO 15586 STN EN ISO 5961 TWR11 - 1272-85	< 5 1.03 0.78 0.15		OZB OZK OZP-Ž OZBB VÚVH
11 • Nikel	Ni µg. l <sup>-1</sup>	< 15	< 20	< 100	< 200	> 200	Ni-OES-ICP ETAAS  ETAAS	STN EN ISO 11885 TWR11 - 15012-85 STN EN ISO 15586 ŠPP č.32 STN EN ISO 15586 Manual Varian:1988-09	< 9  0.5 3.69 3.84	1	OZB VÚVH OZP OZP-Ž OZK
12 • Olovo	Pb µg. l <sup>-1</sup>	< 10	< 20	< 50	< 100	> 100	Pb-OES-ICP ETAAS  AAS-ETA ETAAS	STN EN ISO 11885 Manual Varian:1988-09 STN EN ISO 15586 ŠPP č.32 STN EN ISO 15586 DIN 38406-6	< 10 0.66 1 1.5 1		OZB OZK OZP OZP-Ž OZBB VÚVH
13 • Ortuť	Hg µg. l <sup>-1</sup>	< 0,1	< 0,2	< 0,5	< 1,0	> 1,0	Hg-AMA 254 AAS - AMA 254  AAS-technika studených pár CVAFS	AAS-AMA 254 AMA 254 - techn.denník STN EN 1483 ŠPP č. 21 STN EN 1483 STN EN 13506	< 0,1 0,05 0,01 0,11		OZB OZK OZP OZBB VÚVH
16 • Zinok	Zn µg. l <sup>-1</sup>	< 20	< 50	< 100	< 500	> 500	Zn-FAAS FAAS  AAS-F FAAS	STN EN ISO 8288 Manual Varian:1988-09 STN ISO 8288A ŠPP č.30 STN ISO 8288 STN ISO 8288 STN ISO 8288	< 20 3.24 0.011 0.01 14		OZB OZK OZP OZP-Ž OZBB VÚVH
<b>Organické mikropolutanty</b>											
17 • Fenoly prechajúce s vodnou parou	FN1 mg.l <sup>-1</sup>	< 0,01	< 0,02	< 0,1	< 0,5	> 0,5	Kontinuálna prietoková analýza FN1-fotometrická  Spektrometrická FN1-fotometrická	STN EN ISO 14402 STN EN ISO 6439 STN ISO 6439 ŠPP č. 23 STN EN ISO 6439 STN ISO 6439	0.006 0.002 0.002 0.002 < 0,005		VÚVH OZK OZP OZBB OZB
18 • Tenzidy aniónové	PAL-A mg.l <sup>-1</sup>	< 0,2	< 0,5	< 1,0	< 2,0	> 2,0	PAL-A-fotometricky  Spektrometrická Fotometrická /met. modrá Fotometrická - s metylínovou modrou	STN EN 903 STN 830530-34 ŠPP č.18 STN EN 903 STN EN 903 STN EN 903 STN EN 903	< 0,02 0.02 0.06 0.034 0.02 0.030		OZB OZP OZP-Ž OZBB OZK VÚVH
21 • Nepolárne extrahovateľné látky (UV oblasť) 3)	NEL <sub>UV</sub> mg.l <sup>-1</sup>	< 0,02	< 0,05	< 0,1	< 0,3	> 0,3	Spektrofotometrická v UV oblasti  Spektrofotometrická v UV oblasti Fotometrická - UV oblasť a cyklohexánom	STN 83 0530/36 STN 83 0530-36 ŠPP č. 19 STN 83 0530/36 STN 83 0530/36 STN 83 0830/36, STN 830540/4	< 0,05 0.050 0.014 0.010 0.02		OZB OZP OZP-Ž OZBB, VÚVH OZK
	Nepolárne extrahovateľné látky (IČ oblasť)						Spektrofotometrická	STN 83 0530/36	< 0,02		OZB
22 • Hexachlórkyklohexán (gama -Lindan)	HCH µg. l <sup>-1</sup>	< 0,1	< 0,2	< 0,5	< 2,0	> 2,0	GC ECD Plynová chromatografia - extr.s hexánom GC ECD	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468	0.020 1.550 < 2,5		VÚVH OZK OZB
23 • 2,4-dichlórfenoxycetánová kyselina	2,4-D µg. l <sup>-1</sup>	< 0,5	< 1,0	< 2,0	< 5,0	> 5,0	SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.006		VÚVH
25 • Atrazín	ATZ µg. l <sup>-1</sup>	< 0,5	< 1,0	< 2,0	< 5,0	> 5,0	LLE-GC-MS Plynová chromatografia /chloroform. GC ECD	Metóda VÚVH STN EN ISO 10965 STN EN ISO 11369	0.003 0.01 < 0,06		VÚVH OZK OZB
26 • Polychlórované bifenyly	PCB ng.l-1	< 15	< 50	< 200	< 500	> 500	GC-ECD GC-ECD Plynová chromatografia - extr.s hexánom	STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468 STN EN ISO 6468	1.86 0.02		OZK VÚVH OZB

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Detekčný limit (LOD)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.					
28 • Benzo(a)pyrén	BZP µg.l <sup>-1</sup>	< 5	< 10	< 50	< 100	> 100	GC MSD HPLC/FLD Plynová chromatografia - cyklohexán	STN 75 7554, ISO/CD 7981-3 ISO/DIS 17993 STN 75 7554	< 8,0 0.0021 0.0358		OZB VÚVH OZK
29 • Benzén	BZ µg.l <sup>-1</sup>						GC/FID Plynová chromatografia - hexán GC MSD	STN 75 7550 STN EN ISO 10301-2 STN EN ISO 11423-2	0.3 0.08 < 0,02		VÚVH OZK OZB
30 • Chlórbenzén	CB µg.l <sup>-1</sup>						Plynová chromatografia - headspace Plynová chromatografia - headspace	STN 75 7550 STN EN ISO 10301-2	0.3 0.08		VÚVH OZK
<b>H - Rádioaktivita</b>											
1 • Celková objemová aktivita alfa	av, cα mBq.l <sup>-1</sup>	< 200	< 500	< 1 500	< 2 500	> 2 500	Odparenie, proporcionálny detektor Scintilačná	STN 75 7611 STN 830533-2 STN 757611/13 STN 830533-2	10 19.2 50		VÚVH OZBB OZK OZP
2 • Celková objemová aktivita beta	av, cβ mBq.l <sup>-1</sup>	< 1 000	< 1 250	< 1 500	< 2 500	> 2500	Scintilačná Odparenie, proporcionálny detektor	STN 75 7612 STN 830533-3 STN 757612 STN 75 7612	20 40 15.99		OZBB OZP OZK VÚVH
5 • Trícium	3 H Bq.l <sup>-1</sup>	< 100	< 500	< 1 000	< 5 000	> 5 000	Destilácia, elektrolyza, LSC	STN ISO 9698			VÚVH

**NEKLASIFIKOVANÉ UKAZOVATELE**

Nasytenie kyslíkom	O <sub>2</sub> %						Výpočet Výpočet Výpočet	STN 83 0530/11B STN 83 0530/11B STN EN 25814 ŠPPč. 29	2%		OZK, OZB VÚVH, OZK OZP, OZBB
Nerozpustené látky, sušené pri 105 °C	NL mg.l <sup>-1</sup>						Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická Gravimetrická	STN 83 0530/9 STN EN 872 ŠPP č.1/3 STN 83 0530/9 STN 83 0530/9 STN 83 0530/9, STN 83 0540/3 STN 83 0530-9C	<9,5 7.5 5 2 7 2		OZB OZP OZP-Ž OZBB OZK VÚVH
Dusitanový dusík	N-NO <sub>2</sub> mg.l <sup>-1</sup>						Fotometr./NED Výpočet Mol. absorpčná spektrofotometrická Spektrofotometria	STN EN 26 777 STN EN 26 777 ŠPP č.6 STN EN 26 777 STN EN 26777	0.0009 0.0020 0.0010 0.001		OZK OZK OZBB VÚVH
Tvrdosť vody vyjadrená ako Ca + Mg	mmol.l <sup>-1</sup>						Titračná - s EDTA	STN EN ISO 7980 2002-10 STN EN ISO 7980 ŠPP č.33 STN 83 0530/16a	0.11 0.05 0.3		OZK OZP VÚVH
Povrchovo aktívne látky reagujúce s metylénovou modrou	PAL-A mg.l <sup>-1</sup>						Fotometrická s metyl. Modrou Fotometrická s metyl. Modrou	STN EN 903 STN EN 903	0.02 0.01		OZK VÚVH
Amoniakálne ióny	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg.l <sup>-1</sup>						Fotometrická Spektrofotometria Fotometrická - indofenolová	STN ISO 7150-1, ŠPP č.7/2 STN ISO 7150-1 STN ISO 7150-1 STN ISO 7150-1 STN ISO 7150-1	0.010 0.059 0.023 <0,013 0.02		OZP OZBB OZK OZB VÚVH
Dusitanové ióny	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg.l <sup>-1</sup>						Fotometrická /NED Spektrofotometria Molekulárna absorpčná spektrofoto.	STN EN 26777 STN EN 26777 STN EN 26777 STN EN 26777	0.008 0.003 <0,008 0.002		OZBB OZK OZB VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Detekčný limit (LOD)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.					
Dusičnanové ióny	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg.l <sup>-1</sup>						Izotachofóreza Izotachofóreza Iónová kvapalinová chromatografia	STN ISO 7890-3 STN 757430 STN 75 7430 STN EN ISO 10304-1	0.49 <2 2 0.23		OZP-Ž OZB OZK VÚVH
Teplota vzduchu	°C						Priama Priama	STN 830540 časť 26:1991 STN 830540 časť 26:1991	-		VÚVH, OZB, OZBB, OZP-Ž, OZK
Rozpustené látky, po žíhaní pri 550°C	RAS mg.l <sup>-1</sup>						Gravimetrická Gravimetrická	STN 83 0530/9, STN 83 0540/3 STN 83 0530/9, STN 83 0540/3	20 11		VÚVH, OZB, OZBB, OZP-Ž, OZK
Nerозpustené látky, po žíhaní pri 550°C	NRAS mg.l <sup>-1</sup>						Gravimetrická Gravimetrická	PN č. 11.6	20		VÚVH, OZB, OZBB, OZP-Ž, OZK
Železo celkové po filtrácii	Fe po filt. mg.l <sup>-1</sup>						Fotometrická - s 2,2 bipyridilom FAAS	STN 83 0530/27A Manual Varian: 1989-03	0.05 0.02		VÚVH OZK
Fosfor celkový rozpustený po filtrácii	P <sub>e</sub> po filt. mg.l <sup>-1</sup>						Fotometrická - so zmieš. činidlom Fotometrická /po oxid.	STN 83 0530/22A STN EN ISO 6878 (april 2005)	0.01		VÚVH OZK
Mangán rozpustený po filtrácii	Mn po filt. mg.l <sup>-1</sup>						Fotometrická - s persíranom sodným	STN 83 0530/28A			VÚVH
Sodík	Na mg.l <sup>-1</sup>						Iónová kvapalinová chromatografia  FES FES Plameňová	STN EN ISO 14911 STN ISO 9964-3 ŠPP č. 34 STN ISO 9964-3 STN ISO 9964-3 STN ISO 9964-3 STN ISO 9964-1	1.5 0.2 1.18 0.22 0.13 <0.2		VÚVH OZP OZP-Ž OZBB OZK OZB
Draslík	K mg.l <sup>-1</sup>						Plameňová  FES FES Iónová kvapalinová chromatografia	STN ISO 9964/2 STN ISO 9964-3 STN ISO 9964-3 ŠPP č. 34 STN ISO 9964-3 STN ISO 9964-3 STN EN ISO 14911	<0.4 0.9 0.2 0.07 0.08 0.5		OZB OZP-Ž OZP OZBB OZK VÚVH
Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz. Číselný kód										VÚVH, OZB, OZBB, OZP-Ž, OZK
Fosforečnany	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg.l <sup>-1</sup>						Fotometrická s molyb.amón. Spektrofotometria Fotometrická s molyb.amón.	STN EN ISO 6878 STN ISO 6878-1 STN EN 1189	0.015 <0,03 0.025		OZK OZB VÚVH
Hydrogénuhličitaný	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg.l <sup>-1</sup>						výpočet Výpočet Výpočet	STN 830530/14 STN EN ISO 9963-1 STN 83 0530-14	<3,1 3		OZK OZB VÚVH
Alkalita celková	KNK (4,5) mmol.l <sup>-1</sup>						Titračná Titračná	STN ISO 9963-1 ŠPP č.14 STN EN ISO 9963-1 STN EN ISO 9963-1 STN EN ISO 9963-1 STN EN ISO 9963-1	0.1 0.09 0.4 0.05 0.07		OZP OZP-Ž OZBB OZB, OZK VÚVH
Acidita celková	ZNK (8,3) mmol.l <sup>-1</sup>						Titračná /NaOH Titračná	STN 830530-13 ŠPP č.15 STN 830530-13 STN 83 0520-8, STN 830530-13 STN 830530-13	0.1 0.05 0.07 0.02		OZP OZBB, OZK VÚVH OZP-Ž
Farba vizuálne	Farba viz. Znak.kód						Subjektívne Subjektívne				VÚVH, OZB, OZBB, OZP-Ž, OZK
Pach	Pach Číselný kód						Subjektívne Subjektívne				VÚVH, OZB, OZBB, OZP-Ž, OZK
Priehľadnosť	Priehľadnosť cm						Vizuálne (Secchiho doska) Vizuálne (Secchiho doska) Vizuálne (Secchiho doska)	Martoň a kol., 1990 Hrbáček a kol. predpis MR	5 1 0		VÚVH OZB OZK

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Detekčný limit (LOD)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.					
Antimón	Sb µg. l <sup>-1</sup>						ETAAS	Manual Varian: 1988-09	3.65		OZK
Ortuť rozpustená po filtrácii	Hg po filt. µg. l <sup>-1</sup>						AFS - tech.stud.pár AAS/AMA	AMA 254, návod na obsluhu ALTEC	0,1 0,05		VÚVH OZK
Kadmium rozpustené po filtrácii	Cd po filt. µg. l <sup>-1</sup>						AAS - bezplameňová v graf.kyvete ETAAS	DIN 38406-19 Manual Varian: 1988-09	0,05 0,16		VÚVH OZK
Olovo rozpustené po filtrácii	Pb po filt. µg. l <sup>-1</sup>						AAS - bezplameňová v graf.kyvete ETAAS	DIN 38406-6 Manual Varian: 1988-09	1 0,66		VÚVH OZK
Arzén rozpustený po filtrácii	As po filt. µg. l <sup>-1</sup>						AAS - hydridový systém ETAAS	Celk. et. al. 1997 Manual Varian: 1988-09	1 4,05		VÚVH OZK
Meď rozpustená po filtrácii	Cu po filt. µg. l <sup>-1</sup>						AAS - bezplameňová v graf.kyvete ETAAS	TWRH - 1272-85 Manual Varian: 1988-09	0,5 1,03		VÚVH OZK
Chróom rozpustený po filtrácii	Cr po filt. µg. l <sup>-1</sup>						AAS - s indukčne viaz. plazmou ETAAS	ISO 9174 Manual Varian: 1988-09	0,04 0,85		VÚVH OZK
Nikel rozpustený po filtrácii	Ni po filt. µg. l <sup>-1</sup>						AAS - s indukčne viaz. plazmou ETAAS	TWRH - 1501-85 Manual Varian: 1988-09	1 3,84		VÚVH OZK
Zinok rozpustený po filtrácii	Zn po filt. µg. l <sup>-1</sup>						AAS - plameňová FAAS	STN ISO 8288 Manual Varian: 1988-09	20 3,24		VÚVH OZK
Hliník rozpustený po filtrácii	Al po filt. µg. l <sup>-1</sup>						AAS - s indukčne viaz. plazmou ETAAS	STN EN ISO 15586	5 8,04		VÚVH OZK
Psychrofilné baktérie	PSYCHRO KTJ.ml <sup>-1</sup>						Mikrobiologická - kultivačná	STN EN ISO 6222 STN EN ISO 6222 ŠPP č. 64 STN 830531/5	0		VÚVH OZP OZK
Abiosestón (kvant.)	%						Mikroskopická	STN 83 0532/3 STN 757712 ŠPP č. 40	1%		VÚVH OZP
Producenti v 1 ml (autotrofné org.)	Počet.ml <sup>-1</sup>						Mikroskopická Mikroskopická	STN 83 0532/2 STN 83 0532/2			VÚVH OZK
Konzumenti v 1 ml (heterotrofné org.)	Počet.ml <sup>-1</sup>						Mikroskopická Mikroskopická	STN 83 0532/2 STN 83 0532/2			VÚVH OZP, OZK
Salmonella	No.l <sup>-1</sup> prítomnosť						Kultivácia	STN ISO 6340			VÚVH
Deštruenti	Počet.ml <sup>-1</sup>						Mikroskopická Mikroskopická	STN 83 0532/2 STN 83 0532/2			VÚVH OZB
Abundancia zooplanktónu	Abund.zoopl Počet.1000l <sup>-1</sup>						Mikroskopická	STN 75 7711	0		VÚVH
Celková beta aktivita po korekcií	mBq. l <sup>-1</sup>						Scintilačná	STN 75 7612 STN 75 7612			OZB OZK
Stroncium	Sr 90 mBq. l <sup>-1</sup>						Proporcionálny detektor po zrážaní	Metodika VÚVH			VÚVH
Cézium-137	Cs 137 mBq. l <sup>-1</sup>						Proporcionálny detektor po zrážaní	Metodika VÚVH			VÚVH
Absorbované organické halogény	AOX µg. l <sup>-1</sup>						Microcoulometria Coulometria	STN ISO 9562 STN EN ISO 9562 ŠPP 55 STN EN 1483 STN EN ISO 9562	9 12 8 4,6		VÚVH OZP OZK OZP-Ž
<b>Pesticídy</b>											
Alachlór	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.008		VÚVH
Alfa-endosulfán	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.005		VÚVH
Carboxin	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.05		VÚVH
Desetylatrazin	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.05		VÚVH
Desizopropylatrazin	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.006		VÚVH
Desmedipham	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.03		VÚVH
Diuron	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.006		VÚVH
Chloridazon	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.05		VÚVH
Chlorpropham	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.05		VÚVH
Chlortoluron	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.006		VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Detekčný limit (LOD)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.					
Izoproturon	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.006		VÚVH
Metamitron	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.05		VÚVH
Pendimethalin	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6568	0.02		VÚVH
Phenmedipham	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.03		VÚVH
Prometryn	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.05		VÚVH
Simazin	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.006		VÚVH
Terbutryn	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.05		VÚVH
Terbutylazin	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	STN EN ISO 11369	0.008		VÚVH
<b>Kyslé pesticídy</b>											
2-metyl-4-chlórfenoxyoctová kyselina (MCPA)	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.02		VÚVH
Bentazon	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.01		VÚVH
Clopyralid	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08		VÚVH
Dicamba	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08		VÚVH
Fluoroxipyr	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.05		VÚVH
MCPB	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.02		VÚVH
MCPP	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.02		VÚVH
<b>Špecifické organické látky (ŠOL I)</b>											
3,3-dichlórbenzidín	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08		VÚVH
Anilín	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08		VÚVH
Benzidín	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08		VÚVH
Difenylamin	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08		VÚVH
N,N-dimetylamín	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08		VÚVH
N-nitrózodifenylamin	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08		VÚVH
<b>Špecifické organické látky (ŠOL II)</b>											
2-merkaptobenzotiazol	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.07		VÚVH
Benzotiazol	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.1		VÚVH
<b>Polyaromatické uhľovodíky (PAU)</b>											
Acenaftén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.0035		VÚVH
Antracén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.0026		VÚVH
B(a,h)antracén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.004		VÚVH
Benzo(b)fluorantén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.0028		VÚVH
Benzo(g,h,i)perylén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.0033		VÚVH
Benzo(k)fluorantén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.0028		VÚVH
Dibenzoantracén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.0037		VÚVH
Fenantrén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.0038		VÚVH



Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Detekčný limit (LOD)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.					
Fluorantén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.0044		VÚVH
Fluorén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.0029		VÚVH
Chryzén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.0046		VÚVH
Indeno(1,2,3-c,d)pyrén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.0024		VÚVH
Naftalén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.0034		VÚVH
Pyrén	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	ISO/DIS 17993	0.004		VÚVH
<i>Prchavé aromatické uhľovodíky (PrAU)</i>											
1,2,4-trichlórbenzén	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.5		VÚVH
1,2 DCB	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.2		VÚVH
1,3 DCB	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.2		VÚVH
1,3,5-trichlórbenzén	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.2		VÚVH
1,4 DCB	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.2		VÚVH
Etylbenzén	µg. l <sup>-1</sup>						GC/FID	STN 75 7550	1		VÚVH
Vinylbenzén (styren)	µg. l <sup>-1</sup>						GC/FID	STN 75 7550	1		VÚVH
Toluén	µg. l <sup>-1</sup>						GC/FID	STN 75 7550	0.3		VÚVH
Xylény (izoméry o-xylén, m-xylén, p-xylén)	µg. l <sup>-1</sup>						GC/FID	STN 75 7550	0.4		VÚVH
<i>Ftaláty</i>											
4-metyl-2,6-di-terc butylfenol	µg. l <sup>-1</sup>						SPE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.05		VÚVH
Bis(2-ethylhexyl)-ftalát (DEHP)	µg. l <sup>-1</sup>						SLE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08		VÚVH
Dibutylftalát	µg. l <sup>-1</sup>						SLE-HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH	0.08		VÚVH
<i>Organochlórované pesticídy (OCP)</i>											
Aldrin	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.01		VÚVH
DDT (izoméry DDD, DDT, DDE)	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0,01-0,023		VÚVH
Dieldrin	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.021		VÚVH
Endrin	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.023		VÚVH
Heptachlór	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.02		VÚVH
Hexachlórbenzén	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.058		VÚVH
Chlórpyrifos	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.005		VÚVH
Chlórpyrifos-metyl	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.02		VÚVH
Isodrin	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.005		VÚVH
Metoxychlór	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.022		VÚVH
Pentachlórbenzén	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.018		VÚVH
Trifluralín	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.005		VÚVH
<i>Polychlórované bifenyly</i>											
PCB a jeho kongenéry (28, 52, 101, 118, 138, 180) +8, 203	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.02		VÚVH

Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Detekčný limit (LOD)	Stanovuje
		I.	II.	III.	IV.	V.					
PCB -158	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 6468	0.01		VÚVH
<i>Aldehydy</i>											
2-furaldehyd	µg. l <sup>-1</sup>						Deriv-SPE-HPLC/VIS	Metóda VÚVH	0.1		VÚVH
Acetaldehyd	µg. l <sup>-1</sup>						Deriv-SPE-HPLC/VIS	Metóda VÚVH	0.1		VÚVH
Acetón	µg. l <sup>-1</sup>						Deriv-SPE-HPLC/VIS	Metóda VÚVH	0.1		VÚVH
Benzaldehyd	µg. l <sup>-1</sup>						Deriv-SPE-HPLC/VIS	Metóda VÚVH	0.1		VÚVH
Formaldehyd	µg. l <sup>-1</sup>						Deriv-SPE-HPLC/VIS	Metóda VÚVH	0.1		VÚVH
<i>Alkylfenoly</i>											
4-(para)-nonylfenol	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	Metóda VÚVH	0.02		VÚVH
4-(terc)-oktylfenol	µg. l <sup>-1</sup>						HPLC/FLD	Metóda VÚVH	0.02		VÚVH
Bisfenol A	µg. l <sup>-1</sup>						SLE-HPLC/FLD	Metóda VÚVH	0.02		VÚVH
Nonylfenoly	µg. l <sup>-1</sup>						SLE-HPLC/FLD	Metóda VÚVH	0.02		VÚVH
Oktylfenoly	µg. l <sup>-1</sup>						SLE-HPLC/FLD	Metóda VÚVH	0.02		VÚVH
<i>Prchavé alifatické uhľovodíky (PrAlU)</i>											
1,1,1 trichlóretán	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.1		VÚVH
1,1,2-trichlóretán	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.1		VÚVH
1,1-dichlóretén	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.1		VÚVH
1,2 cis-dichlóretén	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.5		VÚVH
1,2-trans-dichlóretén	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.5		VÚVH
1,2-dichlóretán	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.7		VÚVH
Brómdichlóretán (CHBrCl <sub>2</sub> )	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.5		VÚVH
Bromoform (CHBr <sub>3</sub> )	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.5		VÚVH
Dibrómchlórmetán (CHBr <sub>2</sub> Cl)	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.5		VÚVH
Dichlóretán	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.5		VÚVH
Hexachlórbutadién	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	0.1		VÚVH
Tetrachlóretylén	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	2.1		VÚVH
Tetrachlóretán	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	1.2		VÚVH
Trichlóretylén	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	1.7		VÚVH
Tetrachlóretén	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	2.1		VÚVH
Trichlóretén	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	1.7		VÚVH
Trichlóretán (chloroform)	µg. l <sup>-1</sup>						GC-ECD	STN EN ISO 10301	1.8		VÚVH
Sapróbny index fyto Bentosu (bentické rozsievky)	IS						Mikroskopická, výpočet	STN EN 14407, STN EN 13946			VÚVH

**Vysvetlivky:**

SVP,š.p.-Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Štiavnica, odštepny závod Bratislava, Piešťany, Banská Bystrica a Košice  
 VÚVH - Výskumný ústav vodného hospodárstva v Bratislave

- \*) - pri rádioaktívnych ukazovateľoch sa detekčné limity stanovujú pri každom meraní osobitne  
 †) - ak je súčasne SI-bioesetónu > 3,3

	Ukazovateľ	Symbol Jednotka	Triedy kvality povrchových vôd					Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Medza stanov.(LOQ)	Detekčný limit (LOD)	Stanovuje
			I.	II.	III.	IV.	V.					

<sup>3)</sup> - keď sa stanovia metódy UV aj IC, na klasifikáciu sa použije najnepriaznivejšia hodnota

- OZB - SVP, š.p., odštepny závod Bratislava
- OZP - SVP, š.p., odštepny závod Piešťany
- OZP-Ž- SVP, š.p., odštepny závod Piešťany, laboratóriá Žilina
- OZK- SVP, š.p., odštepny závod Košice
- OZBB-SVP, š.p., Odštepny závod Banská Bystrica