

Zoznam používaných analytických metód v roku 2025				
Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
Ukazovatele kyslíkového režimu				
Rozpustený kyslík	Titračná-jodometrická	STN EN 25813	mg.l ⁻¹	0,2
BSK ₅	Titračná-jodometrická	STN EN 1899-1	mg.l ⁻¹	0,9
ChSK _{Mn}	Titračná-Kubelova	STN ISO 6060	mg.l ⁻¹	0,8
ChSK _{Cr}	Titračná- s 0,025N dichrómanom	STN ISO 6060	mg.l ⁻¹	10
Organický uhlík TOC	Elektrometrická	STN EN 1484	mg.l ⁻¹	1
Rozpustený organický uhlík	Elektrometrická	STN EN 1484	mg.l ⁻¹	1
Základné fyzikálno-chemické ukazovatele				
Reakcia vody pH	Elektrometrická	STN 83 0530-4		
Teplota vody	Priama	STN 75 7375	°C	
Rozpustené látky	Vážková	STN 83 0530-9b	mg.l ⁻¹	18
Merná vodivosť	Elektrometrická	STN EN 27 888	mS.m ⁻¹	6,4
Farba	Vizuálna metóda	STN EN ISO 7887, metóda C, D	mg/l Pt	5
Železo	AAS - plameňová	US EPA 7380	mg.l ⁻¹	0,17
Železo po filtrácii	AAS - plameňová	US EPA 7380	mg.l ⁻¹	0,01
Mangán	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	mg.l ⁻¹	0,05
Vápnik	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 14911	mg.l ⁻¹	0,6
Horčík	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 14911	mg.l ⁻¹	1
Chloridy	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 10304-1	mg.l ⁻¹	2,4
Fluoridy	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 10304-1	mg.l ⁻¹	0,1
Sírany	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 10304-1	mg.l ⁻¹	2
Voľný aktívny chlór	Spektrofotometrická s N,N-dietyl-1,4-fenylándiáminom	STN EN ISO 7393-2	mg.l ⁻¹	0,02
Nutrienty				
Amoniakálny dusík	Fotometrická - indofenolová	STN ISO 7150-1	mg.l ⁻¹	0,04
Dusičnanový dusík	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 10304-1	mg.l ⁻¹	0,9
Organický dusík	Výpočet	výpočet z Ncelk.a anorg.foriem N	mg.l ⁻¹	1
Celkový dusík	Titračná, spektrofotometria	STN EN ISO 1905-1	mg.l ⁻¹	1
Celkový fosfor	Spektrometria	STN EN 1189	mg.l ⁻¹	0,03
Fosforečnanový fosfor	Spektrometria	STN EN 1189	mg.l ⁻¹	0,033
Biologické ukazovatele				
Chlorofyl - a	UV spektrofotometria-VIS	STN EN ISO 10260	µg.l ⁻¹	3

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
Mikrobiologické ukazovatele				
Koliformné baktérie	Membranové filtre	STN ISO 9308-1	KTJ.ml ⁻¹	
Termotolerantné koli baktérie	Membranové filtre	STN ISO 9308-3	KTJ.ml ⁻¹	
Fekálne streptokoky	Membranové filtre	STN ISO 7899-2	KTJ.ml ⁻¹	
Escherichia coli	Kultivačné stanovenie IDEXX Collilert	STN 75 7841	KTJ/100ml	1
Sapróbny index biosestónu	Výpočet po analýze biosestónu	ČSN 75 7716		0,05
Anorganické mikropolutanty				
Celkový chróm	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	ISO 9174	µg.l ⁻¹	2
Arzén	AAS-hybridový systém	ISO/DIS 17382-2	µg.l ⁻¹	5
Kadmium	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	DIN 38406/19	µg.l ⁻¹	0,2
Meď	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	TWRI I-1272-85	µg.l ⁻¹	1
Nikel	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	TWRI I-1501-85	µg.l ⁻¹	2
Olovo	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	DIN 38406/6	µg.l ⁻¹	1,5
Ortuť	Atom fluoresc.spektr.-techn.stud.pár	STN EN 13506	µg.l ⁻¹	0,05
Zinok	AAS - plameňová	ISO 8288	µg.l ⁻¹	10
Kobalt	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	STN EN ISO 12020	µg.l ⁻¹	6
Vanád	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	STN EN ISO 12020	µg.l ⁻¹	3
Selén	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	STN EN ISO 12020	µg.l ⁻¹	10
Chróm (VI)	Fotometrická - s difenylkarbazidom		µg.l ⁻¹	50
Striebro	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	0,03
Molybdén	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	10
Bór	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	50
Bárium	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	30
Hliník	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	50
Berýlium	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	1
Antimón	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	1
Lítium	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	0,01
Cín	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	10
Celkový chróm po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	ISO 9174	µg.l ⁻¹	2
Arzén po filtrácii	AAS-hybridový systém	ISO/DIS 17382-2	µg.l ⁻¹	5
Hliník po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	STN EN ISO 12020	µg.l ⁻¹	50
Kadmium po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	DIN 38406/19	µg.l ⁻¹	0,15
Meď po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	TWRI I-1272-85	µg.l ⁻¹	1
Nikel po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	TWRI I-1501-85	µg.l ⁻¹	2

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
Anorganické mikropolutanty				
Olovo po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	DIN 38406/6	µg.l ⁻¹	1,5
Ortuť po filtrácii	Atom fluoresc.spektr.-techn.stud.pár	STN EN 13506	µg.l ⁻¹	0,05
Zinok po filtrácii	AAS - plameňová	ISO 8288	µg.l ⁻¹	20
Bárium po filtrácii	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	30
Bór po filtrácii	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	0,01
Kobalt po filtrácii	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	0,005
Antimón po filtrácii	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	1,5
Selén po filtrácii	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	µg.l ⁻¹	1
Bór po filtrácii	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17294-2	mg.l ⁻¹	0,05
Ukazovatele rádioaktivity				
Celková objemová aktivita alfa	Meranie celkového alfa žiarenia proporcionálnym detektorom	STN 75 7611	Bq.l ⁻¹	0,03
Celková objemová aktivita beta	Meranie celkového beta žiarenia proporcionálnym detektorom	STN 75 7612	Bq.l ⁻¹	0,15
Rádium 226	Meranie objemovej aktivity rádia scintilačným detektorom	STN 75 7612	Bq.l ⁻¹	0,015
Rádium 228	Gamaspektrometria	STN ISO 10703	Bq.l ⁻¹	0,073
Trícium	Kvapalinová scintilačná spektrometria	STN ISO 9698	Bq.l ⁻¹	30
Urán prírodný	Meranie hmotnostnej koncentrácie na spektrofotometri s delením na silikagéli	STN 75 7614	µg.l ⁻¹	6
Stroncium-90	Stanovenie stroncia -90 a cézia-137 vo vodách zrážacou metódou	metodika VÚVH	Bq.l ⁻¹	0,3
Céziu-137	Gamaspektrometria	STN ISO 10703	Bq.l ⁻¹	0,003

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
Ukazovatele dopĺňujúce				
Fenoly prchajúce s vodnou parou	Kontinuálna prietoková analýza (CFA)	STN EN ISO 14402	mg.l ⁻¹	0,006
Tenzidy aniónové (PAL-A)	Fotometrická - s metylén.modrou	STN EN 903	mg.l ⁻¹	0,1
Nasýtenie kyslíkom	Výpočet	Výpočet	%	0,1
Voľný amoniak	Výpočet	Výpočet	mg.l ⁻¹	0,006
Nerozpustené látky sušené (105°C)	Vážková	STN EN 872	mg.l ⁻¹	7,5
Kyselinová neutralizačná kapacita (Alkalita)	Titračná	STN EN ISO 9963-1	mmol.l ⁻¹	0,05
Dusitanový dusík	Molek.absorpčná spektrofotometria	STN EN 26777	mg.l ⁻¹	0,007
Tvrdosť CaO	Výpočet	Výpočet	mg.l ⁻¹	1,1
Amoniakálne ióny	Fotometrická - indofenolová	STN ISO 7150-1	mg.l ⁻¹	0,051
Dusitanové ióny	Molek.absorpčná spektrofotometria	STN EN 26777	mg.l ⁻¹	0,02
Dusičnanové ióny	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 10304-1	mg.l ⁻¹	4
Celkový fosfor po filtrácii	Spektrometrická - s molybdénanom amonnym	STN EN ISO 6878	mg.l ⁻¹	0,02
Sodík	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 14911	mg.l ⁻¹	1,75
Draslík	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 14911	mg.l ⁻¹	1,27
Fosforečnany	Spektrometrická - s molybdénanom amonnym	STN EN ISO 6878	mg.l ⁻¹	0,01
Kremičitany	Spektrometrická - s molybdénanom amonnym	STN 83 0530-23a	mg.l ⁻¹	1
Hydrogénuhličitaný	Výpočet	STN 75 7374	mg.l ⁻¹	
Sulfan a sulfidy	Titračná	STN 75 7483	mg.l ⁻¹	0,2
KNK 4,5	Titračná - s kys.chlorovodíkovou	STN EN ISO 9963-1	mmol.l ⁻¹	0,1
NEL-UV	UV spektrofotometria	STN 83 0530-36	mg.l ⁻¹	0,05
Prchavé uhľovodíky (AOX)	Coulometria	STN ISO 9562	µg.l ⁻¹	15
Kyanidy celkové	Spektrofotometrické stanovenie celkových kyanidov s pyridínom a kyselinou barbiturovou po destilácii	STN ISO 6703-1	mg.l ⁻¹	0,002

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)				
Formaldehyd	Deriv-SPE-HPLC/VIS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	1,5
Kyselina heptadekafluóroktán-1-sulfónová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Perfluórbutánová kyselina (PFBA)	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Perfluórpentánová kyselina (PFPeA)	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Perfluórhexánová kyselina (PFHxA)	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Perfluórheptánová kyselina (PFHpA)	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Perfluórnonanová kyselina (PFNA)	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Perfluórdekánová kyselina (PFDA)	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Perfluórbutánsulfonát (PFBS)	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluórohexánsulfónová (PFHxS)	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluórodekánsulfónová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluórododekánová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluóroheptánsulfónová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluórohexadekánová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluórooktadekánová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluórotetradekánová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluórotridekánová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluóroundekánová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
11Cl-PF3OUdS	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
9Cl-PF3ONS	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina 4,8-dioxa-3H-perfluórononánová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Perfluóro (2-metyl-3-oxahexanoát) amónny	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluórododekánsulfónová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluórononánsulfónová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluóropentánsulfónová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluórotridekánsulfónová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
Kyselina perfluóroundekánsulfónová	Metoda VUVH SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
2-(perfluórohexyl)etanol	SPE-CI-GC-MS-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
2-(perfluórooktyl)etanol	SPE-CI-GC-MS-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,001
6PPD-chinón	LC-MS priamy nástrek	Metóda VÚVH	ng.l ⁻¹	50
N-1,3-dimetylbutyl-N-fenyl-para-fenyléndiamín	LC-MS priamy nástrek	Metóda VÚVH	ng.l ⁻¹	50
Oktizalát-2-etylhexyl-2-hydroxybenzoát	LC-MS priamy nástrek	Metóda VÚVH	ng.l ⁻¹	160

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)				
Pentachlórfenol	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0,05
Nitrobenzén	LLE, GC/MSD	ČSN EN ISO 18856	µg.l ⁻¹	0,5
2-monochlórfenol	LLE, GC/MSD	ČSN EN ISO 18856	µg.l ⁻¹	0,05
2,4-dichlórfenol	LLE, GC/MSD	ČSN EN ISO 18856	µg.l ⁻¹	0,05
4-n-nonylfenol	Metóda VUVH - HPLC/FLD	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,0071
Bisfenol A	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0,1
4-terc-oktylfenol	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	M. Petrovic a kol., 2002	µg.l ⁻¹	0,012
4-metyl-2,6-di-terc-butylfenol	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	I.Chappel, 2002	µg.l ⁻¹	0,2
4-nonylfenol	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	M. Petrovic a kol., 2002	µg.l ⁻¹	0,0098
2,4,6-trichlórfenol	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7554	µg.l ⁻¹	0,05
Suma 2,4-dichlórfenol a 2,5-dichlórfenol	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7554	µg.l ⁻¹	0,02
Benzén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,3
Toluén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,3
o-xylén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,3
Etylbenzén	SBSE-TD-GC-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,2
Dichlórbenzén	LLE, GC/MSD	ČSN EN ISO 18856	µg.l ⁻¹	0,2
1,3-Dichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,1
1,4-Dichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,1
1,2-Dichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,1
Chlórbenzén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,2
p-xylén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,5
suma xylén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,5
Styrén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,4
p-xylén + m-xylén	LLE, GC/MSD	ČSN EN ISO 18856	µg.l ⁻¹	0,3
Bentazón	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,02
Benzénsulfonamid	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,15
Chloroform	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,5
1,2-dichlóretán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,5
1,1,2-trichlóretán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,1
Tetrachlórmétán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,4
1,1,2-trichlóretylén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,5
1,1,2,2-tetrachlóretylén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,5
Cis 1,2 - dichlóretén	LLE, GC/MSD	ČSN EN ISO 18856	µg.l ⁻¹	0,5

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)				
Dichlórmétán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,5
Pentabrómované difenylétery 154	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0,0001
Pentabrómované difenylétery 153	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0,0001
Pentabrómované difenylétery 47	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0,00017
Pentabrómované difenylétery 28	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0,00008
Pentabrómované difenylétery 100	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0,00005
Pentabrómované difenylétery 99	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0,00012
c10-c13 chlóralkány	Metóda VÚVH (HSSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0,1
Tributylciničitý kation (TBT)	Metóda VÚVH (HS-TD, GC-MS)	Metóda VÚVH (HS-TD, GC-MS)	µg.l ⁻¹	0,00006
Benzo(a)pyrén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Fluórantén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Fenantrén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,02
Antracén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Benzo(b)fluórantén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Benzo(k)fluórantén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Naftalén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,3
Benzo(g,h,i)perylén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Pyrén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Acenaftylén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Acenaftén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Chryzén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Benzo(a)antracén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Fluorén	Metoda VUVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Dibenzo(a,h)antracén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0,01
Bis(2-etylhexyl)ftalát (DEPH)	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	I.Chappel, 2002	µg.l ⁻¹	0,25
Dibutylftalát	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	I.Chappel, 2002	µg.l ⁻¹	0,26
Hexachlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,01
Lindan	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,01
Heptachlór	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,01
Aldrin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,002
p.p.-DDE	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,01
Dieldrin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,003

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)				
Endrin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,004
p,p'-DDT	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,01
Metoxychlór	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,01
o,p'-DDD	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,01
p,p'-DDD	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,01
o,p'-DDE	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,01
o,p'-DDT	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,01
2-metyl-4-chlórphenoxyoct.kyselina	Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	µg.l ⁻¹	0,03
Endosulfán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,003
Isodrin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,002
Hexachlórbutadién	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,001
1,2,4-trichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,5
1,3,5-trichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,2
1,2,3-trichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,2
Pentachlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,002
Alachlór	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	µg.l ⁻¹	0,1
Trifluralín	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,001
Chlórfevínfos	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,007
Chlórpyrifos	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,006
Diuron	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	µg.l ⁻¹	0,015
Pendimethalin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,02
Chlorpyrifos-metyl	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,02
Clopyralid	Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	µg.l ⁻¹	0,03
Heptachlór epoxide	Plynová chromatografia - extr. do hexánu - headspace (ECD)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,003
Paration	Plynová chromatografia - extr. s hexánom	STN 75 7554	µg.l ⁻¹	0,01
2,4-dichlórfenoxyoct.kyselina	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Metolachlór	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,025
1,2,3-trichlórbenzén	Plynová chromatografia - headspace (ECD)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,2
Phenmedipham	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Chlórtoľuron	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Fenoxyoctové kyseliny (MCPD)	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Chloridazon	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)				
Chloridazon	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Dicamba	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Metalaxyl	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,04
Karbendazim	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Acetochlór	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,025
PCB č. 28	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l ⁻¹	10
PCB č. 52	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l ⁻¹	10
PCB č. 101	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l ⁻¹	10
PCB č. 118	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l ⁻¹	10
PCB č. 138	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l ⁻¹	10
PCB č. 153	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l ⁻¹	10
PCB č. 180	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l ⁻¹	10
PCB č. 203	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l ⁻¹	2
PCB č. 8	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l ⁻¹	2
Bifényl	SBSE-GC/MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,05
Atrazín	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	µg.l ⁻¹	0,02
Simazin	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	µg.l ⁻¹	0,03
Desetylatrazín	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	µg.l ⁻¹	0,03
Terbutylazín	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	µg.l ⁻¹	0,02
Isoproturon	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	µg.l ⁻¹	0,03
Glyphosate	Imunoanalýza	ELISA	µg.l ⁻¹	0,075
Desmedipham	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	µg.l ⁻¹	0,05
Etofumesat	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	µg.l ⁻¹	0,1
Benzotiazol	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,05
Anilín	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,5
Difenylnamín	Metoda VUVH - SPE-RP-HPLC/UV		µg.l ⁻¹	0,5
Alachlór etánsulfónová kyselina	LC-MS		µg.l ⁻¹	0,05
Terbutryn	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	µg.l ⁻¹	0,005
Desethylterbutylazine	LC-MS		µg.l ⁻¹	0,03
Dichlorvos	LLE-GC/MS	EN 12918:1999	µg.l ⁻¹	0,03
Metazachlór	Metoda VUVH - SBSE-TDU-GC-MS		µg.l ⁻¹	0,025
Dikofol	Metoda VUVH - SBSE-TDU-GC-MS	STN EN 12673	µg.l ⁻²	0,0003
Chinoxýfén	Metoda VUVH SPE-LC-MS		µg.l ⁻¹	0,03

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)				
Aklonifen	Metoda VUVH SPE-LC-MS		µg.l ⁻¹	0,04
Bifenox	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,0025
Cybutrín	Metoda VUVH SPE-LC-MS		µg.l ⁻¹	0,0005
Cypermetrín	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,0052
Cyproconazol	LC-MS		µg.l ⁻¹	0,03
Nicosulfuron	LC-MS		µg.l ⁻¹	0,05
Prometryn	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Ametryn	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,18
Prometon	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,08
Propazine	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Desetylatrazín	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Desizopropylatrazín	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Izoproturón	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Fluoroxypyr	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Hydroxyatrazín	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Hexazinone	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,05
Dimetachlor	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,025
Fenuron	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,12
Dimethenamid-p	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,025
Propiconazole	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Prochloraz	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Acetochlór ESA	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Acetochlór OA	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Alachlór ESA	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Alachlór OA	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Metazachlór ESA	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Metazachlór OA	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Metolachlór ESA	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Metolachlór OA	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Dimetachlór ESA	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Flufenacet ESA	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Petoxamid ESA	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Desfenylchloridazón	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)				
Metyldesfenylchloridazón	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Chlórsulfurón	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,05
Epoxikonazol	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,03
2,6-dichlórbenzénamid (dichlobenil, fluopikolid)	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,05
AMPA	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,1
Fipronil	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,00075
Atraton	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,04
Terbuthylazin-2-hydroxy	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,1
Dimetomorf	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,05
Tritosulfuron	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,12
Fluometurón	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,04
Fluopikolid	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,05
Fomesafen	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,1
Chlorantraniliprol	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,05
Isoxaflutol	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,05
Propazin-2-hydroxy	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,05
Sekbumeton	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,03
Terbumeton	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,08
Terbumeton desetyl	NRL/SO-ŠOP/42	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,04
Dimeténamid etánsulfónová kyselina (ESA)	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Dimetachlór CGA 369873	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Metolachlór CGA 368208	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,05
Abamektín	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	ng.l ⁻¹	5
Bromukonazol	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	ng.l ⁻¹	15
Difenokonazol	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	ng.l ⁻¹	50
Etoxazol	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	ng.l ⁻¹	0,4
Kyazofamid	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	ng.l ⁻¹	30
Mefentriflukonazol	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	ng.l ⁻¹	30
Tritikonazol	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	ng.l ⁻¹	100
17-alfa-etinyloestradiol	Metoda VUVH SPE-LC-MS		µg.l ⁻¹	0,0003
Estrone	Metoda VUVH SPE-LC-MS		µg.l ⁻¹	0,0003
Oxadiazon	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0,0023
17-beta-estradiol	Metoda VUVH SPE-LC-MS		µg.l ⁻¹	0,0003

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)				
Metiokarb	Metoda VUVH SPE-LC-MS		µg.l ⁻¹	0,002
Klaritromycín	Metoda VUVH SPE-LC-MS		µg.l ⁻¹	0,09
Erytromycín	Metoda VUVH SPE-LC-MS		µg.l ⁻¹	0,01
Azitromycín	Metoda VUVH SPE-LC-MS		µg.l ⁻¹	0,09
Thiamethoxam	SPE-LC-MS/MS		µg.l ⁻¹	0,002
Tiacloprid	SPE-LC-MS/MS		µg.l ⁻¹	0,002
Klothianidin	SPE-LC-MS/MS		µg.l ⁻¹	0,002
Imidacloprid	SPE-LC-MS/MS		µg.l ⁻¹	0,002
2-Etylhexyl 4-metoxycinamát	SPE-GC-MS, priamy nástrek_LC-DAD(metóda VÚVH)	STN ISO 18857-2	µg.l ⁻¹	6
Acetamiprid	SPE-LC-MS/MS		µg.l ⁻¹	0,002
Metaflumizón	LC-MS-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,06
Amoxicilín	LC-MS-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,04
Ciprofloxacín	LC-MS-MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0,04
Diklofenak	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,02
Karbamazepín	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,01
Butyl-metoxydibenzoyl-metán	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,25
Guanylmočovina	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	5
Klindamycín	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,02
Metformín	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	5
Ofloxacín	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,025
Oktokrilén	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,25
Oxybenzón	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,1
Klimbazol	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	µg.l ⁻¹	0,03
Fluoxetín	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	ng.l ⁻¹	12
Itrakonazol	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	ng.l ⁻¹	8
Ketokonazol	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	ng.l ⁻¹	50
Oxytetracyklín	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	ng.l ⁻¹	200
Propranolol	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	ng.l ⁻¹	20
Tetracyklín	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	ng.l ⁻¹	90