

Zoznam používaných analytických metód v roku 2021

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}	Skúmavková metóda s dichrómanom (spektrofotometrická)	STN ISO 15705	mg.l ⁻¹	10
Organický uhlík TOC	Oxidácia OU na CO ₂ - priama detekcia	STN EN 1484	mg.l ⁻¹	2
Rozpustený organický uhlík	Oxidácia OU na CO ₂ - priama detekcia	STN EN 1484	mg.l ⁻¹	2
Základné fyzikálno-chemické ukazovatele				
Reakcia vody pH	Elektrometrická	STN 83 0530-4		
Teplota vody	Priama	STN 75 7375	°C	
Rozpustené látky	Gravimetrická, stanovenie po filtrácii	STN 75 7373	mg.l ⁻¹	18
Merná vodivosť	Priame stanovenie elektrolytickej vodivosti	STN EN 27 888	mS.m ⁻¹	6.4
Farba	Stanovenie farby pomocou optických prístrojov	STN EN ISO 7887, metóda C	mg/l Pt	5
Železo	AAS - plameňová	US EPA 7380	mg.l ⁻¹	0.2
Železo po filtrácii	AAS - plameňová	US EPA 7380	mg.l ⁻¹	0.07
Vápnik	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 14911	mg.l ⁻¹	0.6
Horčík	AAS - plameňová technika	STN EN ISO 7980	mg.l ⁻¹	1
Chloridy	Iónová kvapalinová chromatografia (anióny)	STN EN ISO 10304-1	mg.l ⁻¹	2.4
Fluoridy	Iónová kvapalinová chromatografia (anióny)	STN EN ISO 10304-1	mg.l ⁻¹	0.1
Síryny	Iónová kvapalinová chromatografia (anióny)	STN EN ISO 10304-1	mg.l ⁻¹	3.6
Nutrienty				
Amoniakálny dusík	Fotometrická - indofenolová	STN ISO 7150-1	mg.l ⁻¹	0.04
Dusičnanový dusík	Iónová kvapalinová chromatografia (anióny)	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	Chemiluminiscenčná	STN EN 12260	mg.l ⁻¹	1
Celkový fosfor	Fotometrická s molybdénanom amónnym	STN EN ISO 6878	mg.l ⁻¹	0.02
Fosforečnanový fosfor	Fotometrická s molybdénanom amónnym	STN EN ISO 6878	mg.l ⁻¹	0.033
Biologické ukazovatele				
Chlorofyl - a	UV spektrofotometria-VIS	STN EN ISO 10260	µg.l ⁻¹	3
Mikrobiologické ukazovatele				
Kolíformné baktérie	Kultivačné stanovenie IDEXX Colilert	STN 75 7841	KTJ.ml ⁻¹	1
Termotolerantné koli baktérie	Kultivačné stanovenie T. coli	STN 75 7840	KTJ.ml ⁻¹	0
Fekálne streptokoky	Kultivačné stanovenie	STN EN ISO 9308-1.2	KTJ.ml ⁻¹	0
Saprôbny index biosestónu	Výpočet po analýze biosestónu	ČSN 75 7716		0.2
Anorganické mikropolutanty				
Celkový chróm	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17 294- 2	µg.l ⁻¹	2
Arzén	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 15 586	µg.l ⁻¹	1
Kadmium	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 15 586	µg.l ⁻¹	0.2
Meď	Hmotnostná spektrometria (ICP MS)	STN EN ISO 17 294- 2	µg.l ⁻¹	1
Nikel	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 15 586	µg.l ⁻¹	3
Olovo	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 15 586	µg.l ⁻¹	3
Ortuť	AAS-AMA 254		µg.l ⁻¹	0.05
Zinok	AAS - plameňová	ISO 8288	µg.l ⁻¹	10
Kobalt	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 15 586	µg.l ⁻¹	6
Vanád	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 15 586	µg.l ⁻¹	3
Selén	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 15 586	µg.l ⁻¹	10
Hliník	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 15 586	µg.l ⁻¹	50
Chróm po filtrácii	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 12 020	µg.l ⁻¹	2
Arzén po filtrácii	Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou	STN EN ISO 11885	µg.l ⁻¹	5
Hliník po filtrácii	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 15 586	µg.l ⁻¹	50
Kadmium po filtrácii	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 12 020	µg.l ⁻¹	0.15
Meď po filtrácii	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 12 020	µg.l ⁻¹	1
Nikel po filtrácii	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 12 020	µg.l ⁻¹	1.5
Olovo po filtrácii	AAS-s grafitovou pieckou	STN EN ISO 12 020	µg.l ⁻¹	1.5
Ortuť po filtrácii	AAS-AMA 254		µg.l ⁻¹	0.05
Zinok po filtrácii	AAS - plameňová	ISO 8288	µg.l ⁻¹	10
Ukazovatele rádioaktivity				
Celková objemová aktivita alfa	Meranie celkového alfa žiarenia proporcionálnym detektorom	STN 75 7611	Bq.l ⁻¹	0.04
Celková objemová aktivita beta	Meranie celkového beta žiarenia	STN 75 7611	Bq.l ⁻¹	0.02
Rádium 226	Gama-spektrometria	STN 10 703	Bq.l ⁻¹	0.006
Trícium	Kvapalinová scintilačná det.	STN ISO 9698	Bq.l ⁻¹	1.7

Ukazovatele dopĺňujúce				
Fenoly prchajúce s vodnou parou	Kontinuálna prietoková analýza (CFA)	STN EN ISO 14402	mg.l ⁻¹	0.035
Tenzidy aniónové (PAL-A)	Fotometrická - s methylen.modrou	STN EN 903	mg.l ⁻¹	0.1
Nasýtenie kyslíkom	Výpočet	Výpočet	%	0.1
Vofný amoniak	Výpočet	Výpočet	mg.l ⁻¹	0.02
Nerozpustené látky sušené (105°C)	Gravimetrická, stanovenie po filtrácii	STN EN 872	mg.l ⁻¹	8
Kyselinová neutralizačná kapacita (Alkalita)	Titračná	STN EN ISO 9963-1	mmol.l ⁻¹	0.05
Dusitanový dusík	Fotometrická - s NED	STN EN 26777	mg.l ⁻¹	0.007
Tvrdosť CaO	Výpočet	Výpočet	mg.l ⁻¹	1.1
Amoniakálne ióny	Výpočet	Výpočet	mg.l ⁻¹	0.023
Dusitanové ióny	Výpočet	Výpočet	mg.l ⁻¹	0.01
Dusičnanové ióny	Výpočet	Výpočet	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	Výpočet	Výpočet	mg.l ⁻¹	0.02
Kremičitany	Fotometrická	STN 75 7485	mg.l ⁻¹	1
Hydrogenuhličitaný	Výpočet	STN 75 7374	mg.l ⁻¹	
Sulfan a sulfidy	Titračná	STN 75 7483	mg.l ⁻¹	0.05
KNK 4,5	Titračná - s kys.chlorovodíkovou	STN EN ISO 9963-1	mmol.l ⁻¹	0.4
NEL-UV	UV spektrofotometria	STN 83 0530-36	mg.l ⁻¹	0.04
Kyanidy celkové	Spektrofotometrické stanovenie celkových kyanidov s pyridínom a kyselinou barbiturovou po destilácii	STN ISO 6703-1	mg.l ⁻¹	15
Prchavé uhľovodíky (AOX)	Coulometria	STN ISO 9562	µg.l ⁻¹	0.002
Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)				
Formaldehyd	Deriv-GC/ECD	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	1.5
Pentachlórfenol	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0.05
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	0.05
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	0.1
2,4,6-trichlórfenol	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0.05
Suma 2,4-dichlórfenol a 2,5-dichlórfenol	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0.02
Benzén	GC-MS (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0.3
Toluén	GC-MS (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0.3
o-xylén	GC-headspace (ECD)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0.3
1,3-Dichlórbenzén	GC-headspace (ECD)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0.1
1,4-Dichlórbenzén	GC-headspace (ECD)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0.1
1,2-Dichlórbenzén	GC-headspace (ECD)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0.1
Chlórbenzén	GC-MS (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0.2
p-xylén	GC-headspace (ECD)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0.3
Xylény	GC-headspace (ECD)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0.3
Styrén	GC-headspace (ECD)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0.4
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	5
1,1,2-trichlóretán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0.1
Tetrachlóretán	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
Dichlóretán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0.5
Pentabromované difenylétery 154	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0.0001
Pentabromované difenylétery 153	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0.0001
Pentabromované difenylétery 47	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0.00017
Pentabromované difenylétery 28	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0.00008
Pentabromované difenylétery 100	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0.00005
Pentabromované difenylétery 99	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0.00012
c10-c13 chlóralkány	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0.1
Tributylcínový kation (TBT)	Alkylácia/sorpčná extrakcia-termodesorpčia GC/MS	Metóda VÚVH	µg.l ⁻¹	0.0005
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	0.005
Antracén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0.005
Benzo(b)fluórantén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0.007
Benzo(k)fluórantén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	µg.l ⁻¹	0.007
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
Bis(2-etylhexyl)ftalát (DEPH)	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	I.Chappel, 2002	µg.l ⁻¹	0.2
Dibutylftalát	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	I.Chappel, 2002	µg.l ⁻¹	0.2
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	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.002
p.p.-DDE	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.01
Dieldrin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.01
Endrin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.004
p,p'-DDT	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.01
Metoxychlór	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.01
o,p'-DDD	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.01
p,p'-DDD	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.01
o,p'-DDE	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.01
o,p'-DDT	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.01
2-metyl-4-chlórfoxyoct.kyselina	SPE-HPLC/DAD-UV	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.03
Endosulfán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.003
Isodrin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.002
Hexachlórbutadién	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.001
1,2,4-trichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.5
1,3,5-trichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.2
1,2,3-trichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.2
Pentachlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.002
Alachlór	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.1
Trifluralín	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.001
Chlórfevínfos	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.007
Chlórpyrifos	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.006
Diuron	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.05
Pendimethalin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.02
Chlorpyrifos-metyl	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.02
Clopyralid	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.03
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
Bifenyl	Metóda VÚVH SBSE-TD-GC-MS	STN EN 12673	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.05
Atrazín	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.03
Simazin	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.03
Desetylatrazín	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.03
Terbutylazín	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.02
Isoproturon	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.03
Glyphosate	Metóda VÚVH SBSE-TD-GC-MS	STN EN 12673	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.075
Desmedipham	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.05
Etofumesat	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.1
Benzthiazol	Metóda VÚVH SBSE-TD-GC-MS	STN EN 12673	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.05
Anilín	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.1
Difenylamín	Metóda VÚVH - SPE-RP-HPLC/UV		$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.1
Alachlór etánsulfónová kyselina	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.05
Terbutryn	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.005
Desethylterbutylazine	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.03
Dichlorvos	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.03
Metazachlór	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.025
Dikofol	Metóda VÚVH - SBSE-TDU-GC-MS	STN EN 12673	$\mu\text{g.l}^{-2}$	0.0004
Chinoxyfén	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.04
Aklonifen	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.04
Bifenox	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.0025
Cybutrin	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.0005
Cypermethrin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.0052
Cyproconazol	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.03
Nicosulfuron	LC-MS priamy nástrek	DIN 38407-36	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.05
17-alfa-etinylestradiol	SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.0003
Estrone	SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.0003
Oxadiazon	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.0023
17-beta-estradiol	SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.0003
Metiokarb	SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.002
Klaritromycín	SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.09
Erytromycín	SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.01
Azitromycín	SPE-LC-MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.09
Thiamethoxam	SPE-LC-MS/MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.002
Tiacloprid	SPE-LC-MS/MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.002
Klothianidín	SPE-LC-MS/MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.002
Imidacloprid	SPE-LC-MS/MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.002
Acetamiprid	SPE-LC-MS/MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	6
Metaflumizón	LC-MS-MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.002
Amoxicilín	LC-MS-MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.04
Ciprofloxacín	LC-MS-MS	Metóda VÚVH	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.04