

Zoznam používaných analytických metód v roku 2024

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	0.03
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
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
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	0.029
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
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	
Sapróbný index biosestónu	Výpočet po analýze biosestónu	ČSN 75 7716		0.05

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
Anorganické mikropolutanty				
Celkový chróm	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	ISO 9174	$\mu\text{g.l}^{-1}$	2
Arzén	AAS-hybridový systém	ISO/DIS 17382-2	$\mu\text{g.l}^{-1}$	5
Kadmium	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	DIN 38406/19	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.2
Meď	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	TWRI I-1272-85	$\mu\text{g.l}^{-1}$	1
Nikel	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	TWRI I-1501-85	$\mu\text{g.l}^{-1}$	2
Olovo	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	DIN 38406/6	$\mu\text{g.l}^{-1}$	1.5
Ortuť	Atom fluoresc.spektr.-techn.stud.pár	STN EN 13506	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.05
Zinok	AAS - plameňová	ISO 8288	$\mu\text{g.l}^{-1}$	20
Kobalt	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	STN EN ISO 12020	$\mu\text{g.l}^{-1}$	6
Vanád	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	STN EN ISO 12020	$\mu\text{g.l}^{-1}$	10
Selén	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	STN EN ISO 12020	$\mu\text{g.l}^{-1}$	10
Celkový chróm po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	ISO 9174	$\mu\text{g.l}^{-1}$	2
Arzén po filtrácii	AAS-hybridový systém	ISO/DIS 17382-2	$\mu\text{g.l}^{-1}$	5
Hliník po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	STN EN ISO 12020	$\mu\text{g.l}^{-1}$	50
Kadmium po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	DIN 38406/19	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.15
Meď po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	TWRI I-1272-85	$\mu\text{g.l}^{-1}$	1
Nikel po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	TWRI I-1501-85	$\mu\text{g.l}^{-1}$	4.48
Olovo po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	DIN 38406/6	$\mu\text{g.l}^{-1}$	1.5
Ortuť po filtrácii	Atom fluoresc.spektr.-techn.stud.pár	STN EN 13506	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0.05
Zinok po filtrácii	AAS - plameňová	ISO 8288	$\mu\text{g.l}^{-1}$	20
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 proporcionálnym detektorom	STN 75 7612	Bq.l^{-1}	0.02
Rádium 226	Meranie objemovej aktivity rádia scintilačným detektorom	STN 75 7612	Bq.l^{-1}	0.007
Trícium	Kvapalinová scintilačná spektrometria	STN ISO 9698	Bq.l^{-1}	6
Ukazovatele doplňujúce				
Fenoly prchajúce s vodnou parou	Kontinuálna prietoková analýza (CFA)	STN EN ISO 14402	mg.l^{-1}	0.005
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)	Vázková	STN EN 872	mg.l^{-1}	7.5
Kyselinná 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

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
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	0.03
Kremičitany	Spektrometrická - s molybdénanom amonnym	STN 83 0530-23a	mg.l ⁻¹	1
Hydrogénuhlčičitany	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	0.05
Prchavé uhľovodíky (AOX)	Coulometria	STN ISO 9562	µg.l ⁻¹	9
Kyanidy celkové	Spektrofotometrické stanovenie celkových kyanidov s pyridínom a kyselinou barbiturovou po destilácii	STN ISO 6703-1	mg.l ⁻¹	0.002
Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)				
Formaldehyd	Deriv-SPE-HPLC/VIS	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	0.0198
4-metyl-2,6-di-terc-butylfenol	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	I.Chappel, 2002	µg.l ⁻¹	0.3
4-nonylfenol	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	M. Petrovic a kol., 2002	µg.l ⁻¹	0.01
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	0.5
Toluén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0.5
o-xylén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0.5
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	0.3
suma xylén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0.3
Styrén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	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	0.5

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
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
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
Tributylcínichý 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	0.01
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
Bis(2-etylhexyl)ftalát (DEPH)	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	I.Chappel, 2002	µg.l ⁻¹	0.38
Dibutylftalát	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	I.Chappel, 2002	µg.l ⁻¹	0.3
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	0.005
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
Endrin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	µg.l ⁻¹	0.005
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

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
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-chlórphenoxycet.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	0.05
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
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	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	0.03
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	0.07
Glyphosate	Imunoanalýza	ELISA	µg.l ⁻¹	0.05
Desmedipham	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	µg.l ⁻¹	0.05

Ukazovateľ kvality vody	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
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	0.1
Difenylamín	Metoda VUVH - SPE-RP-HPLC/UV		µg.l ⁻¹	0.1
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
Chinoxyfén	Metoda VUVH SPE-LC-MS		µg.l ⁻¹	0.04
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
17-alfa-etinylestradiol	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
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