

Zoznam ukazovateľov a analytických metód v roku 2009

Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Medza stanovenia (LOQ)
Farba	mg.l ⁻¹ Pt	STN EN ISO 7887		5
Farba zmyslovo	-	STN EN ISO 7887-2		
Pach zmyslovo	-	Martoň a kol.,1990		
Ukazovatele kyslíkového režimu				
Rozpustený kyslík	mg.l ⁻¹	STN EN 25813	Titrácia	0.3
Nasýtenie kyslíkom	%	výpočetom	výpočet	
BSK-5 (s potlačením nitrifikácie)	mg.l ⁻¹	STN EN 1899-1	Titrácia	0.85
BSK-5 (s potlačením nitrifikácie)	mg.l ⁻¹	STN EN 1899-2	Elektrometria	0.85
BSK-5 (bez potlačenia nitrifikácie)	mg.l ⁻¹			0.85
BSK-5 (bez potlačenia nitrifikácie)	mg.l ⁻¹	STN EN 1899-2	Elektrometria	0.85
ChSK-Mn	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 8467	Titrácia	0.8
ChSK-Cr	mg.l ⁻¹	STN ISO 6060	Titrácia	3
ChSK-Cr	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-29		3
ChSK-Cr	mg.l ⁻¹	STN ISO 15705	semimikrometóda	3
Organický uhlík TOC	mg.l ⁻¹	STN EN 1484	Elektrometria	1
Nutrienty				
Amónne ióny	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	Spektrofotometria	0.016
Dusitanové ióny	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	Spektrofotometria	0.002
Dusičnanové ióny	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	Iónová kvapal. chromatografia	0.5
Dusičnanové ióny	mg.l ⁻¹	STN 75 7430	izotachofóreza	0.5
Organický N	mg.l ⁻¹	výpočetom	výpočet	0.2
Celkový N	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 1905-1	Titrácia , spektrofotometria	0.2
Celkový N	mg.l ⁻¹	STN EN 25663	titračná a výpočet	0.2
Celkový N	mg.l ⁻¹	STN EN 12260	Oxidácia na NO ₂ /elektrochemicky/ chemiluminiscenčná	0.2
Celkový P	mg.l ⁻¹	STN EN 1189	Spektrofotometria	0.01
Celkový P	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 6878	Spektrofotometria	0.01
Celkový P (rozpustený) po filtrácii	mg.l ⁻¹	STN EN 1189	Spektrofotometria	0.01
Celkový P (rozpustený) po filtrácii	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 6878	Spektrofotometria	0.01
P-PO ₄ fosforečnanový fosfor (ortofosforečnany)	mg.l ⁻¹	STN EN 1189	Spektrofotometria	0.005
P-PO ₄ fosforečnanový fosfor (ortofosforečnany)	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 6878	Spektrofotometria	0.005
SiO ₂	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-23a		1
Ukazovatele doplnujúce				
Teplota vody	°C	STN 83 0530-3	Ortuťový teplomer	
Aktívny chlór	mg.l ⁻¹	Metóda DPD	Spektrofotometria	0.02
Aktívny chlór	mg.l ⁻¹		Titračná jodometrická	0.02
Aktívny chlór	mg.l ⁻¹		set MERCK	0.02
Aktívny chlór	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 7393-2	porovnávacía	0.02
Voľný chlór	mg.l ⁻¹	Metóda DPD	Spektrofotometria	0.05
Vodivosť	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	Elektrometria	
Nerозpustené látky pri 105 °C	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-9c	Vážková analýza	2
Nerozpustené látky pri 550 °C	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-9c	Vážková analýza	2
Celkové železo	mg.l ⁻¹	STN 75 7489	FAAS	0.2
Celkové železo	mg.l ⁻¹	STN 83 0530/27B	FAAS	0.2
Celkové železo	mg.l ⁻¹	metodika Varian	FAAS	0.2
Celkový mangán	mg.l ⁻¹	US EPA 7380	FAAS	0.03
Celkový mangán	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	OES	0.03
Celkový mangán	mg.l ⁻¹	metodika Varian	FAAS	0.03
Priehľadnosť	cm	Martoň a kol.,1990	Vizuálne (Secchiho doska)	
pH	-	STN 83 0530-4	Elektrometria	

pH	-	STN ISO 10523	Elektrometria	
Ukazovatele dopĺňujúce				
Fluoridy	mg.l ⁻¹	STN 83 0520-17a, STN 83 0530-30a	spektrofotometria	0.1
Chloridy	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	Iónová kvapal. chromatografia	5
Chloridy	mg.l ⁻¹	STN ISO 9297	Titračná	5
Chloridy	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-20B	merkurimetrická	5
Sírany	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	Iónová kvapal. chromatografia	5
Sírany	mg.l ⁻¹	STN 75 7430	izotachforéza	5
Sulfán a sulfidy	mg.l ⁻¹	AmStM,18th 1992:4500:F, STN 83 0530-31a		0.005
Sulfán a sulfidy	mg.l ⁻¹	STN 83 0530/31(1979)	Spektrofotometria	0.005
Sulfán a sulfidy	mg.l ⁻¹	STN 83 0530/31b	titrácia	0.005
Vápnik	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 14911	Iónová kvapal. chromatografia	1
Vápnik	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	OES	1
Vápnik	mg.l ⁻¹	STN ISO 6058	titračná a výpočet	1
Vápnik	mg.l ⁻¹	STN ISO 7980	FAAS	1
Horčík	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 14911	Iónová kvapal. chromatografia	1
Horčík	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	OES	1
Horčík	mg.l ⁻¹	STN ISO 6059	titračná a výpočet	1
Horčík	mg.l ⁻¹	STN ISO 7980	FAAS	1
Draslík	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 14911	Iónová kvapal. chromatografia	1
Draslík	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	OES	1
Draslík	mg.l ⁻¹	STN ISO 9964-3	FES	1
Sodík	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 14911	Iónová kvapal. chromatografia	1
Sodík	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	OES	1
Sodík	mg.l ⁻¹	STN ISO 9964-3	FES	1
Tvrdosť (CaO) uhličitánová	mg.l ⁻¹	výpočtom	Výpočet	
Tvrdosť (CaO) uhličitánová	mmol.l ⁻¹	STN EN ISO 7980	Výpočet	
Tvrdosť (Ca+Mg)	mmol.l ⁻¹	STN ISO 6059	titračná	0.11
Hydrogénuhličitany	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-14	Výpočet	
Alkalita (KNK 4.5)	mmol.l ⁻¹	STN EN ISO 9963-1	Titrácia	0.05
Acidita (ZNK 8.3)	mmol.l ⁻¹	STN 83 0520-8, STN 83 0530-13	Titrácia	0.05
Fenolový index (Fenoly prchajúce s vodnou parou)	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 14402	Spektrofotometria	0.002
Fenolový index (Fenoly prchajúce s vodnou parou)	mg.l ⁻¹	STN ISO 6439	Spektrofotometria	0.002
Anionaktívne tenzidy (MBAS) (PAL-A)	mg.l ⁻¹	STN EN 903	Spektrofotometria	0.02
NEL-UV, EL-UV Celkové extrahovateľné látky (UV)	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-36	UV-spektrofotometria	0.01
Uhl'ovodíkový index	mg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (LLE-GC-FID)	(LLE-GC-FID)	0.05
Uhl'ovodíkový index	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 9377-2	GC	0.05
AOX	µg.l ⁻¹	STN ISO 9562	Mikrocoulometria	5
AOX	µg.l ⁻¹	STN EN 1483	Coulometria	5
Kyanidy celkové	µg.l ⁻¹	STN ISO 6703-1	Spektrofotometria	5
Rozpustené látky pri 105 °C	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-9b	Vázková analýza	10
Rozpustené látky pri 550 °C	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-9b	Vázková analýza	10
Amoniak voľný (NH ₃)	mg.l ⁻¹	výpočtom-NRL/Z-PP/49	výpočet	
Tažké kovy po filtrácii				
Hliník	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 12020	ET-AAS,ICP-MS	20
Hliník	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	ICP	20
Ortuť	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 15586	ETAAS	20
Ortuť	µg.l ⁻¹	STN EN 13506	CV-AFS	0.05
Ortuť	µg.l ⁻¹	AMA 254 návod	AAS	0.05
Ortuť	µg.l ⁻¹	STN EN 1483	TMA	0.05

Olovo	$\mu\text{g.l}^{-1}$	DIN 38406/6	ET-AAS	1
Olovo	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 15586	ETAAS	1
Olovo	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	1
Kadmium	$\mu\text{g.l}^{-1}$	DIN 38406/19	ET-AAS	0.05
Kadmium	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 5961	ETAAS	0.05
Kadmium	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	0.05
Arzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metodika VÚVH	HG-AAS	1
Arzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11969	HGAAS	1
Arzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	1
Celkový chróm	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO 9174	ET-AAS	0.2
Celkový chróm	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN 1233	ETAAS	0.2
Celkový chróm	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	0.2
Meď	$\mu\text{g.l}^{-1}$	TWRI I.-1272-85	ET-AAS	0.5
Meď	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11885	ICP	0.5
Meď	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 15586	ETAAS	0.5
Meď	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	0.5
Nikel	$\mu\text{g.l}^{-1}$	TWRI I.-15012-85	ET-AAS	1
Nikel	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 12020	ETAAS	1
Nikel	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 15586	ETAAS	1
Nikel	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	1
Zinok	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN ISO 8288	F-AAS	10
Zinok	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11885	ICP	10
Zinok	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	10

Hydrobiologické

a mikrobiologické ukazovatele

Sapróbny index biosestónu	-	STN 83 0532-6	Mikroskopicky	
Chlorofyl-a	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10260	Spektrofotometria	3
Celkový počet kolónií pri 22°C (psychrofil.bakt)	KTJ.ml ⁻¹	STN EN ISO 6222	Kultivácia	
Koliformné baktérie	KTJ.ml ⁻¹	STN ISO 9308-1	Kultivácia	
Termotolerantné koliformné baktérie	KTJ.ml ⁻¹	STN ISO 9308-3	Kultivácia	
Fekálne streptokoky (enterokoky)	KTJ.ml ⁻¹	STN ISO 7899-2	Kultivácia	
Klostrídie	KTJ.10ml ⁻¹ (počet v ml)	STN EN 26461-2	Kultivácia	
Salmonella	prítomnosť	STN ISO 6340	Kultivácia	

Ukazovatele rádioaktivity

Celková objemová aktivita alfa	Bq.l ⁻¹	STN 75 7611	Odparenie, proporcionálny detektor	0.05
Celková objemová aktivita beta	Bq.l ⁻¹	STN 75 7612	Odparenie, proporcionálny detektor	0.1
Trícium	Bq.l ⁻¹	STN ISO 9698	Destilácia, LSC	100
Stroncium -90	Bq.l ⁻¹ mBq.l ⁻¹	Metodika VÚVH	Zrážanie, proporcionálny detektor	-
Céziu -137	Bq.l ⁻¹	Metodika VÚVH	Proporcionálny detektor	-

Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)

Alachlór	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (STN EN ISO 11369)	LLE-GC/MS, SPE-HPLC-UV/DAD	0.008
Atrazín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (STN EN ISO 11369)	LLE-GC/MS, SPE-HPLC-UV/DAD	0.006
Simazín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (STN EN ISO 11369)	LLE-GC/MS, SPE-HPLC-UV/DAD	0.006
Bifényl (fénylbenzén) 1,1 bifényl (BPH)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH	SBSE-GC/MS	0.05
C10-C13 chlóralkány	$\mu\text{g.l}^{-1}$	LVI-GC-MS (NCI/SIM)	GC-MS/SCAN;SIM	0.1
Bromované difenylétery – BDE-100	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH(SBSE-GC-MS)	SBSE-GC/MS	0.00005
Bromované difenylétery – BDE-99	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH(SBSE-GC-MS)	SBSE-GC/MS	0.00012
Benzénsulfonamid	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH	SPE-HPLC-UV/DAD	1

Glyfosát	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH	Deriv-SPE-HPLC/FLD	0.05
hexa-N-(hydroxymetyl)melamín)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV	0.1
Tributylcínové zlúčeniny (tributylcínový kation - TBT)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH	Alkylácia-headspace sorpčná extrakcia-termodesorpčia -GC/MS	0.01
Chlorfenvinfos	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.005
Endosulfán (beta endosulfán)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.005
Pesticídy				
Alachlór	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.008
Alachlór	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC	0.008
Endosulfán (alfa endosulfán)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.005
Atrazín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.006
Atrazín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-MS	0.006
Atrazín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10965	GC	0.006
Desetylatrazín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV	0.008
Desizopropylatrazín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.006
Desmedipham	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.03
Diuron	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.006
Ethofumesate	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05
Chloridazon	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05
Chlorpropham	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05
Chlortoluron	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV	0.006
Izoproturon	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.006
Izoproturon	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC	0.006
Metamitron	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05
Pendimethalin	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.02
Phenmedipham	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.03
Prometryn	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05
Prometryn	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10965	GC	0.05
Simazín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.006
Simazín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-MS	0.006
Simazín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10965	GC	0.006
Terbutryn	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05
Terbutryn	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-MS	0.05
Terbutryn	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10965	GC	0.05
Terbutylazín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.008
Terbutylazín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-MS	0.008
Kyslé pesticídy				
2,4D kyselina	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.03
2-metyl-4chlórphenoxyoctová kys. (MCPA)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.02
Bentazon	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.01
Clopyralid	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.08
Dicamba	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.08
Fluroxipyr	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05
MCPB	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.02
MCPP	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.02
Specifické organické látky I (SOL I)				
3,3 dichlórbenzidín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	0.08

Anilín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	0.08
Benzidín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	0.08
Difenylnámín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	0.08
N,N-dimetylanilín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	0.08
N-nitrózodifenylnámín	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	0.08
Specifické organické látky II (SOL II)				
2-merkaptobenzotiazol	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.07
Benzotiazol	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.1
PAU				
Antracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0.005
Antracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
Antracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
Antracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0.005
Dibenzo(a,h)antracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0.005
Dibenzo(a,h)antracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
Benzo(a)pyrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0.002
Benzo(a)pyrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.002
Benzo(a)pyrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.002
Benzo(a)pyrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0.002
Benzo(b)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0.005
Benzo(b)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
Benzo(b)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
Benzo(b)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0.005
Benzo(k)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0.005
Benzo(k)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
Benzo(k)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
Benzo(k)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0.005
Benzo(g,h,i)pyrelén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0.005
Benzo(g,h,i)pyrelén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.002
Benzo(g,h,i)pyrelén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.002
Benzo(g,h,i)pyrelén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0.002
Dibenzo(a,h)antracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0.005
Dibenzo(a,h)antracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
Dibenzo(a,h)antracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
Dibenzo(a,h)antracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0.005
Fenantrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0.005
Fenantrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
Fenantrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
Fenantrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0.005
Fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0.005
Fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
Fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
Fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0.005
Fluorén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
Fluorén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
Fluorén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0.005
Chryzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0.005
Chryzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005

Chryzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
Chryzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0.005
indeno(1,2,3-c,d)pyrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0.002
indeno(1,2,3-c,d)pyrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.002
indeno(1,2,3-c,d)pyrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.002
indeno(1,2,3-c,d)pyrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0.002
Naftalén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0.3
Naftalén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.3
Naftalén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.3
Naftalén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0.3
Pyrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0.005
Pyrén	ng.l^{-1}	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
Pyrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
Pyrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0.005

**Prchavé uhl'ovodíky aromatické
(PrAU)**

1,2,4-trichlórbenzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
1,3,5-trichlórbenzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
1,2 DCB	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.2
1,2 DCB	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO 11423-2	GC-MS	0.2
1,3 DCB	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.2
1,3 DCB	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO 11423-2	GC-MS	0.2
1,4 DCB	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.2
1,4 DCB	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO 11423-2	GC-MS	0.2
Benzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7550	GC/FID	0.3
Benzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO 11423-2	GC-MS	0.3
Benzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC	0.3
Etylbenzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7550	GC/FID	0.4
Etylbenzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO 11423-2	GC-MS	0.4
Toluén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7550	GC/FID	0.3
Toluén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO 11423-2	GC-MS	0.3
Toluén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC	0.3
Vinylbenzén (styrén)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7550	GC/FID	0.3
o-xylén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7550	GC/FID	0.4
p-xylén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7550	GC/FID	0.4
suma xylén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7550	GC/FID	0.4
m-xylén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7550	GC/FID	0.4

Ftaláty

4-metyl-2,6-di-terc butylfenol (BHT)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH ($\mu\text{LLE-HPLC/UV}$)	$\mu\text{LLE-HPLC/UV}$	0.2
Bis(2-etylhexyl)-ftalát (DEHP)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH ($\mu\text{LLE-HPLC/UV}$)	$\mu\text{LLE-HPLC/UV}$	0.2
Dibutylftalát (DBP)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH ($\mu\text{LLE-HPLC/UV}$)	$\mu\text{LLE-HPLC/UV}$	0.2

**Organochlorované pesticídy
(OCP)**

Pentachlórphenol	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN 12673		0.1
Aldrin	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.01
DDT (izoméry DDD, DDT, DDE)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.01
p,p-DDT	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.023
Dieldrin	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.021
Endrin	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.023
Heptachlór	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.02
Hexachlórbenzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.02
Chlorpyrifos	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.005

Chlórpyrifos-metyl	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.02
Isodrin	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.005
Lindan (g-hexachlórkyklohexán)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.02
Metoxychlór	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.022
Pentachlórbenzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.5
Trifluralin	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.005

PCB –kongenéry

PCB-8	ng.l^{-1}	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
PCB-28	ng.l^{-1}	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
PCB-52	ng.l^{-1}	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
PCB-101	ng.l^{-1}	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
PCB-118	ng.l^{-1}	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
PCB-138	ng.l^{-1}	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
PCB-153	ng.l^{-1}	STN EN ISO 6468	GC-ECD	10
PCB-180	ng.l^{-1}	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
PCB-203	ng.l^{-1}	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20

Aldehydy

2-furaldehyd (furaldehyd)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS)	Deriv-SPE-HPLC/VIS	0.1
Acetaldehyd	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS)	Deriv-SPE-HPLC/VIS	0.1
Acetón	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS)	Deriv-SPE-HPLC/VIS	0.1
Benzaldehyd	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS)	Deriv-SPE-HPLC/VIS	0.1
Formaldehyd (voľný)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS)	Deriv-SPE-HPLC/VIS	0.01
Formaldehyd (voľný)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Hofman a kol.:JAM 1965	Spektrofotometria	0.01

Aldehydy

4-(para)-nonylfenol (alkylfenol-zmes)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH ($\mu\text{LLE-HPLC/FLD}$)	$\mu\text{LLE-HPLC/FLD}$	0.1
4-(terc)-oktylfenol	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH ($\mu\text{LLE-HPLC/FLD}$)	$\mu\text{LLE-HPLC/FLD}$	0.05
4-NPEOX (4-nonylfenoletoxylát - techn.zmes)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH ($\mu\text{LLE-HPLC/FLD}$)	$\mu\text{LLE-HPLC/FLD}$	0.1
4-OPEOX (4-oktylfenoletoxylát - techn.zmes)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH ($\mu\text{LLE-HPLC/FLD}$)	$\mu\text{LLE-HPLC/FLD}$	0.1
Bisfenol A (BPA)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH (SLE-HPLC/FLD)	SLE-HPLC/FLD	0.1
Bisfenol A (BPA)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VUVH (SBSE-TDU-GC/MS)	Derivatizácia-SBSE-GC/MS	0.1

Prchavé uhl'ovodíky alifatické (PrAIU)

1,1,1-trichlórétán	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.1
1,1,2-trichlórétán	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.1
1,1-dichlórétén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.1
1,2 cis-dichlórétén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
1,2 trans-dichlórétén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
1,2-dichlórétán	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
Brómdichlórmetán (CHBrCl ₂)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	1
Bromoform (CHBr ₃)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	1
Dibrómchlórmetán (CHBr ₂ Cl)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	1
Dichlórmetán	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
Hexachlórbutadién	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.1
Tetrachlórtylén (PCE)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
Tetrachlórmetán (CCl ₄)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.4
Trichlórtylén (TCE)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
Trichlórmetán (chloroform)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	1