

**Zoznam sledovaných ukazovateľov a metód stanovenia kvality povrchovej vody v roku 2008**

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh LOQ
C32	Farba	mg.l <sup>-1</sup> Pt	STN EN ISO 7887		5
C31	Farba zmyslovo	-	STN EN ISO 7887-2		
C35	Pach zmyslovo	-	Martoň a kol.,1990		
<b>Ukazovatele kyslíkového režimu</b>					
A01	Rozpustený kyslík	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN 25813	Titrácia	0.3
A21	Nasýtenie kyslíkom	%	výpočtom	výpočet	
A32	BSK-5 (s potlačením nitrifikácie)	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN 1899-1	Titrácia	0.85
A32	BSK-5 (s potlačením nitrifikácie)	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN 1899-2	Elektrometria	0.85
A02	BSK-5 (bez potlačenia nitrifikácie)	mg.l <sup>-1</sup>			0.85
A02	BSK-5 (bez potlačenia nitrifikácie)	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN 1899-2	Elektrometria	0.85
A03	ChSK-Mn	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 8467	Titrácia	0.8
A04	ChSK-Cr	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 6060	Titrácia	3
A04	ChSK-Cr	mg.l <sup>-1</sup>	STN 83 0530-29		3
A04	ChSK-Cr	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 15705	semimikrometóda	3
A05	Organický uhlík TOC	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN 1484	Elektrometria	1
<b>Nutrienty</b>					
B08	Amónne ióny	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 7150-1	Spektrofotometria	0.016
B09	Dusitanové ióny	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN 26777	Spektrofotometria	0.002
B10	Dusičnanové ióny	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10304-1	Iónová kvapal. chromatografia	0.5
B10	Dusičnanové ióny	mg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7430	izotachoforéza	0.5
B11	Organický N	mg.l <sup>-1</sup>	výpočtom	výpočet	0.2
B24	Celkový N	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 1905-1	Titrácia , spektrofotometria	0.2
B24	Celkový N	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN 25663	titračná a výpočet	0.2
B24	Celkový N	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN 12260	Oxidácia na NO <sub>2</sub> /elektrochemicky/chemiluminisc	0.2
B12	Celkový P	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN 1189	Spektrofotometria	0.01
B12	Celkový P	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6878	Spektrofotometria	0.01
B38	Celkový P (rozpustený) po filtrácii	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN 1189	Spektrofotometria	0.01
B38	Celkový P (rozpustený) po filtrácii	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6878	Spektrofotometria	0.01
C51	P-PO <sub>4</sub> fosforečnanový fosfor (ortofosforečnany)	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN 1189	Spektrofotometria	0.005
C51	P-PO <sub>4</sub> fosforečnanový fosfor (ortofosforečnany)	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6878	Spektrofotometria	0.005
C28	SiO <sub>2</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	STN 83 0530-23a		1

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh LOQ
<b>Základné fyzikálne a chemické ukazovatele</b>					
B02	Teplota vody	°C	STN 83 0530-3	Ortuťový teplomer	
C13	Aktívny chlór	mg.l <sup>-1</sup>	Metóda DPD	Spektrofotometria	0.02
C13	Aktívny chlór	mg.l <sup>-1</sup>		Titračná jodometrická	0.02
C13	Aktívny chlór	mg.l <sup>-1</sup>		set MERCK	0.02
C13	Aktívny chlór	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 7393-2	porovnávací	0.02
C13	Voľný chlór	mg.l <sup>-1</sup>	Metóda DPD	Spektrofotometria	0.05
B04	Vodivosť	mS.m <sup>-1</sup>	STN EN 27888	Elektrometria	
B05	Nerozpustené látky pri 105 °C	mg.l <sup>-1</sup>	STN 83 0530-9c	Vážková analýza	2
B31	Nerozpustené látky pri 550 °C	mg.l <sup>-1</sup>	STN 83 0530-9c	Vážková analýza	2
B06	Celkové železo	mg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7489	FAAS	0.2
B06	Celkové železo	mg.l <sup>-1</sup>	STN 83 0530/27B	FAAS	0.2
B06	Celkové železo	mg.l <sup>-1</sup>	metodika Varian	FAAS	0.2
B07	Celkový mangán	mg.l <sup>-1</sup>	US EPA 7380	FAAS	0.03
B07	Celkový mangán	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11885	OES	0.03
B07	Celkový mangán	mg.l <sup>-1</sup>	metodika Varian	FAAS	0.03
C55	Priehľadnosť	cm	Martoň a kol.,1990	Vizuálne (Secchiho doska)	
B01	pH	-	STN 83 0530-4	Elektrometria	
B01	pH	-	STN ISO 10523	Elektrometria	
<b>Ukazovatele doplnujúce</b>					
C08	Fluoridy	mg.l <sup>-1</sup>	STN 83 0520-17a, STN 83 0530-30a	spektrofotometria	0.1
C01	Chloridy	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10304-1	Iónová kvapal. chromatografia	5
C01	Chloridy	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 9297	Titračná	5
C01	Chloridy	mg.l <sup>-1</sup>	STN 83 0530-20B	merkurimetrická	5
C02	Sírany	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10304-1	Iónová kvapal. chromatografia	5
C02	Sírany	mg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7430	izotachforéza	5
A06	Sulfán a sulfidy	mg.l <sup>-1</sup>	ANSI, 18th 1992:4500.1, STN 83 0530-21a		0.005
A06	Sulfán a sulfidy	mg.l <sup>-1</sup>	STN 83 0530/31(1979)	Spektrofotometria	0.005
A06	Sulfán a sulfidy	mg.l <sup>-1</sup>	STN 83 0530/31b	titrácia	0.005
C03	Vápnik	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 14911	Iónová kvapal. chromatografia	1
C03	Vápnik	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11885	OES	1
C03	Vápnik	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 6058	titračná a výpočet	1
C03	Vápnik	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 7980	FAAS	1

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh LOQ
C04	Horčík	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 14911	Iónová kvapal. chromatografia	1
C04	Horčík	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11885	OES	1
C04	Horčík	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 6059	titračná a výpočet	1
C04	Horčík	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 7980	FAAS	1
C06	Draslík	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 14911	Iónová kvapal. chromatografia	1
C06	Draslík	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11885	OES	1
C06	Draslík	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 9964-3	FES	1
C05	Sodík	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 14911	Iónová kvapal. chromatografia	1
C05	Sodík	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11885	OES	1
C05	Sodík	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 9964-3	FES	1
B20	Tvrdosť (CaO) uhličitanová	mg.l <sup>-1</sup>	výpočtom	Výpočet	
B20	Tvrdosť (CaO) uhličitanová	mmol.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 7980	Výpočet	
B20	Tvrdosť (Ca+Mg)	mmol.l <sup>-1</sup>	STN ISO 6059	titračná	0.11
C29	Hydrogénuhličitaný	mg.l <sup>-1</sup>	STN 83 0530-14	Výpočet	
C38	Alkalita (KNK 4.5)	mmol.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 9963-1	Titrácia	0.05
C39	Acidita (ZNK 8.3)	mmol.l <sup>-1</sup>	STN 83 0520-8, STN 83 0530-13	Titrácia	0.05
C09	Fenolový index (Fenoly prchajúce s vodnou parou)	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 14402	Spektrofotometria	0.002
C09	Fenolový index (Fenoly prchajúce s vodnou parou)	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 6439	Spektrofotometria	0.002
C10	Anionaktívne tenzidy (MBAS) (PAL-A)	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN 903	Spektrofotometria	0.02
C11	NEL-UV, EL-UV Celkové extrahovateľné látky (UV)	mg.l <sup>-1</sup>	STN 83 0530-36	UV-spektrofotometria	0.01
G30	Uhl'ovodíkový index	mg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (LLE-GC-FID)	(LLE-GC-FID)	0.05
G30	Uhl'ovodíkový index	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 9377-2	GC	0.05
G27	AOX	μg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 9562	Mikrocoulometria	5
G27	AOX	μg.l <sup>-1</sup>	STN EN 1483	Coulometria	5
C12	Kyanidy celkové	μg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 6703-1	Spektrofotometria	5
B03	Rozpustené látky pri 105 °C	mg.l <sup>-1</sup>	STN 83 0530-9b	Vážková analýza	10
B30	Rozpustené látky pri 550 °C	mg.l <sup>-1</sup>	STN 83 0530-9b	Vážková analýza	10
A33	Amoniak voľný (NH <sub>3</sub> )	mg.l <sup>-1</sup>	výpočtom-NRL/Z-PP/49	výpočet	
<b>Ťažké kovy po filtrácii</b>					
D37	Hliník	μg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 12020	ET-AAS,ICP-MS	20
D37	Hliník	μg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11885	ICP	20
D29	Ortuť	μg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 15586	ETAAS	20
D29	Ortuť	μg.l <sup>-1</sup>	STN EN 13506	CV-AFS	0.05

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh LOQ
D29	Ortuť	$\mu\text{g.l}^{-1}$	AMA 254 návod	AAS	0.05
D29	Ortuť	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN 1483	TMA	0.05
D31	Olovo	$\mu\text{g.l}^{-1}$	DIN 38406/6	ET-AAS	1
D31	Olovo	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 15586	ETAAS	1
D31	Olovo	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	1
D30	Kadmium	$\mu\text{g.l}^{-1}$	DIN 38406/19	ET-AAS	0.05
D30	Kadmium	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 5961	ETAAS	0.05
D30	Kadmium	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	0.05
D32	Arzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metodika VÚVH	HG-AAS	1
D32	Arzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11969	HGAAS	1
D32	Arzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	1
D34	Celkový chróm	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO 9174	ET-AAS	0.2
D34	Celkový chróm	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN 1233	ETAAS	0.2
D34	Celkový chróm	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	0.2
D33	Meď	$\mu\text{g.l}^{-1}$	TWRI I.-1272-85	ET-AAS	0.5
D33	Meď	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11885	ICP	0.5
D33	Meď	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 15586	ETAAS	0.5
D33	Meď	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	0.5
D35	Nikel	$\mu\text{g.l}^{-1}$	TWRI I.-15012-85	ET-AAS	1
D35	Nikel	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 12020	ETAAS	1
D35	Nikel	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 15586	ETAAS	1
D35	Nikel	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	1
D36	Zinok	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN ISO 8288	F-AAS	10
D36	Zinok	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 11885	ICP	10
D36	Zinok	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Manuál fy Varian	ETAAS	10
<b>Hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele</b>					
E01	Sapróbny index biosestónu	-	STN 83 0532-6	Mikroskopicky	
E22	Chlorofyl-a	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10260	Spektrofotometria	3
E02	Celkový počet kolónií pri 22°C (psychrofil.bakt)	KTJ.ml <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6222	Kultivácia	
E03	Koliformné baktérie	KTJ.ml <sup>-1</sup>	STN ISO 9308-1	Kultivácia	
E04	Termotolerantné koliformné baktérie	KTJ.ml <sup>-1</sup>	STN ISO 9308-3	Kultivácia	
E05	Fekálne streptokoky (enterokoky)	KTJ.ml <sup>-1</sup>	STN ISO 7899-2	Kultivácia	
E90	Klostrídie	KTJ.10ml <sup>-1</sup>	STN EN 26461-2	Kultivácia	

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh LOQ
E08	Salmonella	prnmmos	STN ISO 6340	Kultivácia	
<b>Ukazovatele rádioaktivity</b>					
F01	Celková objemová aktivita alfa	Bq.l <sup>-1</sup>	STN 75 7611	Odparenie, proporcionálny detektor	0.05
F02	Celková objemová aktivita beta	Bq.l <sup>-1</sup>	STN 75 7612	Odparenie, proporcionálny detektor	0.1
F05	Trícium	Bq.l <sup>-1</sup>	STN ISO 9698	Destilácia, LSC	100
F22	Stroncium -90	Bq.l <sup>-1</sup>	Metodika VÚVH	Zrážanie, proporcionálny detektor	-
F23	Céziu -137	Bq.l <sup>-1</sup>	Metodika VÚVH	Proporcionálny detektor	-
<b>Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)</b>					
P60	Alachlór	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (STN EN ISO 11369)	LLE-GC/MS, SPE-HPLC-UV/DAD	0.008
R22	Atrazín	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (STN EN ISO 11369)	LLE-GC/MS, SPE-HPLC-UV/DAD	0.006
R27	Simazín	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (STN EN ISO 11369)	LLE-GC/MS, SPE-HPLC-UV/DAD	0.006
Q99	Bifenyl (fenybenzén) 1,1 bifeny (BPH)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH	SBSE-GC/MS	0.05
L96	C10-C13 chlóralkány	µg.l <sup>-1</sup>	LVI-GC-MS (NCI/SIM)	GC-MS/SCAN;SIM	0.1
L98	Bromované difenylétery – BDE-100	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH(SBSE-GC-MS)	SBSE-GC/MS	0.00005
L99	Bromované difenylétery – BDE-99	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH(SBSE-GC-MS)	SBSE-GC/MS	0.00012
K98	Benzénsulfonamid	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH	SPE-HPLC-UV/DAD	1
R37	Glyfosát	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH	Deriv-SPE-HPLC/FLD	0.05
K93	hexa-N-(hydroxymetyl)melamín)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV	0.1
L97	Tributylcínové zlúčeniny (tributylciničitý kation - TBT)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH	Alkylácia-headspace sorpčná extrakcia-termodesorpčia -GC/MS	0.01
P62	Chlorfenvinfos	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.005
P74	Endosulfán (beta endosulfán)	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.005
<b>Pesticídy</b>					
P60	Alachlór	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.008
P60	Alachlór	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC	0.008
P73	Endosulfán (alfa endosulfán)	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.005
R22	Atrazín	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.006
R22	Atrazín	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-MS	0.006
R22	Atrazín	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10965	GC	0.006
R31	Desetylatrazín	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV	0.008
R32	Desizopropylatrazín	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.006
R34	Desmedipham	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.03
P64	Diuron	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.006
R35	Ethofumesate	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh LOQ
P97	Chloridazon	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05
P90	Chlorpropham	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05
P89	Chlortoluron	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV	0.006
R36	Izoproturon	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.006
R36	Izoproturon	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC	0.006
R29	Metamitron	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05
P71	Pendimethalin	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.02
P88	Phenmedipham	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.03
R23	Prometryn	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05
R23	Prometryn	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10965	GC	0.05
R27	Simazín	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.006
R27	Simazín	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-MS	0.006
R27	Simazín	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10965	GC	0.006
R28	Terbutryn	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05
R28	Terbutryn	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-MS	0.05
R28	Terbutryn	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10965	GC	0.05
R33	Terbutylazin	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0.008
R33	Terbutylazin	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-MS	0.008
<b>Kyslé pesticídy</b>					
P47	2,4D kyselina	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.03
P48	2-metyl-4chlórphenoxyoctová kys. (MCPA)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.02
K97	Bentazon	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.01
P99	Clopyralid	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.08
P98	Dicamba	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.08
R38	Fluroxipyr	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.05
P95	MCPB	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.02
P94	MCPB	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.02
<b>Špecifické organické látky I (ŠOL I)</b>					
K95	3,3 dichlórbenzidín	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	0.08
K37	Anilín	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	0.08
K96	Benzidín	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	0.08
G97	Difenylamín	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	0.08
K94	N,N-dimetylanilín	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	0.08

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh LOQ
P92	N-nitrozodifenylamín	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	0.08
<b>Špecifické organické látky II (ŠOL II)</b>					
P93	2-merkaptobenzotiazol	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.07
K38	Benzotiazol	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	0.1
<b>PAU</b>					
M26	Antracén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0.005
M26	Antracén	µg.l <sup>-1</sup>	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
M26	Antracén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
M26	Antracén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7554	GC	0.005
M38	Dibenzo(a,h)antracén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0.005
M38	Dibenzo(a,h)antracén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
M22	Benzo(a)pyrén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0.002
M22	Benzo(a)pyrén	µg.l <sup>-1</sup>	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.002
M22	Benzo(a)pyrén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.002
M22	Benzo(a)pyrén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7554	GC	0.002
M32	Benzo(b)flourantén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0.005
M32	Benzo(b)flourantén	µg.l <sup>-1</sup>	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
M32	Benzo(b)flourantén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
M32	Benzo(b)flourantén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7554	GC	0.005
M33	Benzo(k)flourantén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0.005
M33	Benzo(k)flourantén	µg.l <sup>-1</sup>	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
M33	Benzo(k)flourantén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
M33	Benzo(k)flourantén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7554	GC	0.005
M36	Benzo(g,h,i)pyrelén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0.005
M36	Benzo(g,h,i)pyrelén	µg.l <sup>-1</sup>	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.002
M36	Benzo(g,h,i)pyrelén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.002
M36	Benzo(g,h,i)pyrelén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7554	GC	0.002
M38	Dibenzo(a,h)antracén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0.005
M38	Dibenzo(a,h)antracén	µg.l <sup>-1</sup>	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
M38	Dibenzo(a,h)antracén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
M38	Dibenzo(a,h)antracén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7554	GC	0.005
M24	Fenantrén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0.005
M24	Fenantrén	µg.l <sup>-1</sup>	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh LOQ
M24	Fenantrén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
M24	Fenantrén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7554	GC	0.005
M23	Fluorantén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0.005
M23	Fluorantén	µg.l <sup>-1</sup>	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
M23	Fluorantén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
M23	Fluorantén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7554	GC	0.005
M25	Fluorén	µg.l <sup>-1</sup>	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
M25	Fluorén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
M25	Fluorén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7554	GC	0.005
M30	Chryzén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0.005
M30	Chryzén	µg.l <sup>-1</sup>	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
M30	Chryzén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
M30	Chryzén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7554	GC	0.005
M37	indeno(1,2,3-c,d)pyrén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0.002
M37	indeno(1,2,3-c,d)pyrén	µg.l <sup>-1</sup>	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.002
M37	indeno(1,2,3-c,d)pyrén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.002
M37	indeno(1,2,3-c,d)pyrén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7554	GC	0.002
M35	Naftalén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0.3
M35	Naftalén	µg.l <sup>-1</sup>	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.3
M35	Naftalén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.3
M35	Naftalén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7554	GC	0.3
M27	Pyrén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0.005
M27	Pyrén	ng.l <sup>-1</sup>	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0.005
M27	Pyrén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0.005
M27	Pyrén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7554	GC	0.005
<b>Prchavé uhl'ovodíky aromatické (PrAU)</b>					
P56	1,2,4-trichlórbenzén	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
P57	1,3,5-trichlórbenzén	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
K30	1,2 DCB	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.2
K30	1,2 DCB	µg.l <sup>-1</sup>	ISO 11423-2	GC-MS	0.2
K28	1,3 DCB	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.2
K28	1,3 DCB	µg.l <sup>-1</sup>	ISO 11423-2	GC-MS	0.2
K29	1,4 DCB	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.2

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh LOQ
K29	1,4 DCB	µg.l <sup>-1</sup>	ISO 11423-2	GC-MS	0.2
K22	Benzén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7550	GC/FID	0.3
K22	Benzén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO 11423-2	GC-MS	0.3
K22	Benzén	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC	0.3
K26	Etylbenzén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7550	GC/FID	0.4
K26	Etylbenzén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO 11423-2	GC-MS	0.4
K23	Toluén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7550	GC/FID	0.3
K23	Toluén	µg.l <sup>-1</sup>	ISO 11423-2	GC-MS	0.3
K23	Toluén	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC	0.3
K35	Vinylbenzén (styren)	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7550	GC/FID	0.3
K24	o-xylén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7550	GC/FID	0.4
K31	p-xylén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7550	GC/FID	0.4
K34	suma xylén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7550	GC/FID	0.4
K33	m-xylén	µg.l <sup>-1</sup>	STN 75 7550	GC/FID	0.4
<b>Ftaláty</b>					
H42	4-metyl-2,6-di-terc butylfenol (BHT)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/UV)	µLLE-HPLC/UV	0.2
N21	Bis(2-etylhexyl)-ftalát (DEHP)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/UV)	µLLE-HPLC/UV	0.2
N22	Dibutylftalát (DBP)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/UV)	µLLE-HPLC/UV	0.2
<b>Organochlorované pesticídy (OCP)</b>					
H25	Pentachlórphenol	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN 12673		0.1
P29	Aldrin	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.01
P30	DDT (izoméry DDD, DDT, DDE)	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.01
P34	p,p-DDT	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.023
P32	Dieldrin	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.021
P33	Endrin	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.023
P28	Heptachlór	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.02
P22	Hexachlórbenzén	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.02
P63	Chlorpyrifos	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.005
P96	Chlórpyrifos-metyl	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.02
P53	Isodrin	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.005
P25	Lindan (g-hexachlórkyklohexán)	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.02
P35	Metoxychlór	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.022
P59	Pentachlórbenzén	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.5
P61	Trifluralin	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.005

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh LOQ
<b>PCB –kongenéry</b>					
Q24	PCB-8	ng.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
Q25	PCB-28	ng.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
Q26	PCB-52	ng.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
Q27	PCB-101	ng.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
Q28	PCB-118	ng.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
Q29	PCB-138	ng.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
Q30	PCB-153	ng.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	10
Q31	PCB-180	ng.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
Q32	PCB-203	ng.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	20
<b>Aldehydy</b>					
G98	2-furaldehyd (furaldehyd)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS )	Deriv-SPE-HPLC/VIS	0.1
G50	Acetaldehyd	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS )	Deriv-SPE-HPLC/VIS	0.1
K99	Acetón	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS )	Deriv-SPE-HPLC/VIS	0.1
G99	Benzaldehyd	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS )	Deriv-SPE-HPLC/VIS	0.1
G52	Formaldehyd (voľný)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS )	Deriv-SPE-HPLC/VIS	0.01
G52	Formaldehyd (voľný)	µg.l <sup>-1</sup>	Hofman a kol.:JAM 1965	Spektrofotometria	0.01
<b>Alkylfenoly</b>					
H99	4-(para)-nonylfenol (alkylfenol-zmes)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/FLD)	µLLE-HPLC/FLD	0.1
H40	4-(terc)-oktylfenol	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/FLD)	µLLE-HPLC/FLD	0.05
H98	4-NPEOX (4-nonylfenoletoxylát - techn.zmes)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/FLD)	µLLE-HPLC/FLD	0.1
H97	4-OPEOX (4-oktylfenoletoxylát - techn.zmes)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/FLD)	µLLE-HPLC/FLD	0.1
H30	Bisfenol A (BPA)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (SLE-HPLC/FLD)	SLE-HPLC/FLD	0.1
H30	Bisfenol A (BPA)	µg.l <sup>-1</sup>	Metóda VÚVH (SBSE-TDU-GC/MS)	Derivatizácia-SBSE-GC/MS	0.1
<b>Prchavé uhľovodíky alifatické (PrAIU)</b>					
L25	1,1,1-trichlóretán	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.1
L26	1,1,2-trichlóretán	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.1
L22	1,1-dichlóretén	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.1
L34	1,2 cis-dichlóretén	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
L35	1,2 trans-dichlóretén	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
L24	1,2-dichlóretán	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
L30	Brómdichlóretán (CHBrCl <sub>2</sub> )	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	1
L32	Bromoform (CHBr <sub>3</sub> )	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	1

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh LOQ
L31	Dibrómchlórmetán (CHBr <sub>2</sub> Cl)	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	1
L37	Dichlórmetán	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
P54	Hexachlórbutadién	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0.1
L29	Tetrachlóretylén (PCE)	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
L27	Tetrachlórmetán (CCl <sub>4</sub> )	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.4
L28	Trichlóretylén (TCE)	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0.5
L23	Trichlórmetán (chloroform)	µg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 10301	GC-ECD	1