

Zoznam chemických prvkov kvality s pracovnými kritériami používaných analytických metód

Syntetické prioritné a syntetické špecifické látky relevantné pre Slovensko

Ukazovatele	Jednotka	Požadovaná hodnota analytickej metódy LOQ	Plnenie požiadaviek (k 12/2009) LOQ
Alachlór	µg/l	0,09	0,008
Antracén	µg/l	0,03	0,005
Atrazín	µg/l	0,18	0,006
Benzén	µg/l	3,0	0,3
Brómovaný difenyléter	µg/l	0,00015	0,001
Chloroalkány C ₁₀ -C ₁₃	µg/l	0,12	0,1
Chlórfevínfos	µg/l	0,03	0,0013
Chlórpyrifos	µg/l	0,009	0,005
Cyklodiérové pesticídy:	µg/l	Σ=0,003	Σ=0,0123
Aldrin			0,0035
Dieldrin			0,0020
Endrin			0,0028
Izodrin			0,0004
DDT spolu ⁴⁾ 1,1,1-trichloro-2,2bis (p-chlórfevín) etán 1,1,1-trichloro-2 (o chlórfevín)-2-(p chlórfevín) etán 1,1-dichloro-2,2 bis (p chlórfevín) etynél 1,1-dichloro-2,2bis (p chlórfevín) etán	µg/l	Σ =0,0075	-
para-para-DDT	µg/l	0,003	0,00016
1,2-dichlóretán	µg/l	3,0	0,3
Dichlómetán	µg/l	6,0	0,5
Bis(2-etylhexyl)-ftalát	µg/l	0,39	0,2
Diurón	µg/l	0,06	0,006
Endosulfán	µg/l	0,015	0,0014
Fluorantén	µg/l	0,03	0,005
Hexachlórbenzén	µg/l	0,003	0,0017
Hexachlórbutadién	µg/l	0,03	0,0015
Hexachlórcyklohexán (Lindán)	µg/l	0,006	0,0023
Izoproturón	µg/l	0,09	0,006
Naftalén	µg/l	0,72	0,3
Nonylfevín (4-nonylfevín)	µg/l	0,09	0,1
Oktylfevín ((4-(1,1',3,3'-tetrametylbutyl)fevín))	µg/l	0,03	0,05
Pentachlórbenzén	µg/l	0,0021	0,0011
Pentachlórfevín	µg/l	0,12	0,05
Polycyklické aromatické uhľovodíky		-	-
Benzo(a)pyrén	µg/l	0,015	0,002
Benzo(b)fluorantén	µg/l	Σ = 0,03	0,009
Benzo(k)fluorantén			0,009
Benzo(g,h,i)perylén	µg/l	Σ = 0,002	0,0006
Indeno(1,2,3-cd)pyrén			0,0006
Simazín	µg/l	0,3	0,004
Tetrachlóretylén	µg/l	3,0	0,5
Trichlóretylén	µg/l	3,0	0,5
Zlúčeniny tributylcínú (katión tributylcínú)	µg/l	0,00006	0,0005

Trichlórbenzény	µg/l	0,12	0,10
Trichlórmétán	µg/l	0,75	0,30
Trifluralín	µg/l	0,009	0,005
Anilín	µg/l	0,45	0,08
Benzénsulfonamid	µg/l	30,0	1,0
Benzotiazol	µg/l	0,6	0,1
Bifenyl (fenylbenzén)	µg/l	0,3	0,05
Bisfenol A (2,2-bis(4-hydroxyfenyl) propán)	µg/l	3,0	0,1
Clopyralid	µg/l	21,0	0,08
Desmedipham	µg/l	0,3	0,02
Dibutylftalát	µg/l	3,0	0,2
Difenylamín	µg/l	0,48	0,08
Ethofumesate	µg/l	1,92	0,03
Fenanttrén	µg/l	0,11	0,0012
Formaldehyd	µg/l	1,5	0,1
Glyfosát	µg/l	4,5	0,05
Kyanidy celkové	µg/l	1,5	5,0
MCPA (2-metyl-4-chlórfenoxyoctová kyselina)	µg/l	0,48	0,02
4-metyl-2,6-di-terc butylfenol	µg/l	0,42	0,2
PCB a jeho kongenéry (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	µg/l	0,003	0,003
Pendimethalin	µg/l	0,09	0,02
1,1,2-trichlóretán	µg/l	90,0	0,1
Toluén	µg/l	30,0	0,07
Vinylbenzén (styrén)	µg/l	0,19	0,05
Xylény (izoméry o-xylén, m-xylén, p-xylén)	µg/l	3,0	0,06/0,024

Nesyntetické prioritné a nesyntetické špecifické látky relevantné pre Slovensko

Ukazovatele	Jednotka	Požadovaná hodnota analytickej metódy LOQ	Plnenie požiadaviek (k 12/2009) LOQ
Arzén	µg/l	2,25	1,0
Chróom celkový	µg/l	2,7	1,0
Kadmium	µg/l	0,024	0,1
Meď	µg/l	0,33	2,0
Nikel	µg/l	6,0	1,0
Olovo	µg/l	2,16	0,05
Ortuť	µg/l	0,015	0,01
Zinok	µg/l	2,34	25