

Границите на количествено определяне на ползвания метод, по Регионални лаборатории към ИАОС, за приоритетни вещества и специфични замърсители, ползвани при оценката за ПУРБ в Дунавски РБУ

Пиоритетно вещество	Мерна единица	граница на количествено определяне на методите, ползвани при оценката 2014 г					
		ИАОС_С офия	РЛ_Плов див	РЛ_Плеве н	РЛ_Вар на	РЛ_Мон тана	РЛ_Русе
CAS_104-40-5 – Nonylphenol	µg/l	0,02	0,4	0,05	0,01		
CAS_107-06-2 – 1, 2-dichloroethane	µg/l	0,5	0,005	0,4	1		0,01
CAS_115-29-7 – Endosulfan	µg/l	0,01		0,01	0,01		0,01
CAS_117-81-7 – Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)			0,005				
CAS_118-74-1 – Hexachlorobenzene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,01		0,01
CAS_120-12-7 – Anthracene	µg/l	0,01	0,4	0,01	0,04		0,02
CAS_12002-48-1 – Trichlorobenzenes (all isomers)	µg/l	0,5	0,005	0,4	1		
CAS_122-34-9 – Simazine	µg/l	0,05	0,4	0,01	0,01		0,02
CAS_127-18-4 – Tetrachloroethylene	µg/l	0,5	0,4	0,4	1		
CAS_140-66-9 – Octylphenol	µg/l	0,02	0,005	0,05	0,01		
CAS_1582-09-8 – Trifluralin	µg/l	0,05	0,005	0,04	0,01		0,02
CAS_15972-60-8 – Alachlor	µg/l	0,05	0,005	0,04	0,01		0,1
CAS_191-24-2 – Benzo(g, h, i)perylene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,04		0,01
CAS_1912-24-9 – Atrazine	µg/l		0,005	0,01	0,01		0,02
CAS_193-39-5 – Indeno(1, 2, 3-cd)pyrene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,04		0,01
CAS_205-99-2 – Benzo(b)fluoranthene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,04		0,004
CAS_206-44-0 – Fluoranthene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,04		0,02
CAS_207-08-9 – Benzo(k)fluoranthene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,04		0,004
CAS_2921-88-2 – Chlorpyrifos	µg/l		0,005	0,05	0,03		0,004
CAS_309-00-2 – Aldrin	µg/l	0,01		0,01	0,01		0,01

Пиоритетно вещество	Мерна единица	граница на количествено определяне на методите, ползвани при оценката 2014 г					
		ИАОС_С офия	РЛ_Плов див	РЛ_Плеве н	РЛ_Вар на	РЛ_Мон тана	РЛ_Русе
CAS_32534-81-9 – Diphenyl ether, pentabromo derivative							
CAS_330-54-1 – Diuron							
CAS_34123-59-6 – Isoproturon							
CAS_36643-28-4 – Tributyltin compounds			0,005				
CAS_465-73-6 – Isodrin	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,01		0,01
CAS_470-90-6 – Chlorfenvinphos	µg/l	0,05	0,005	0,05	0,03		0,004
CAS_50-29-3 – DDT, p, p'	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,01		0,01
CAS_50-32-8 – Benzo(a)pyrene	µg/l	0,01	0,4	0,01	0,04		0,02
CAS_56-23-5 – Carbon tetrachloride	µg/l	0,5	0,005	0,4	1		
CAS_60-57-1 – Dieldrin	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,01		0,01
CAS_608-73-1 – Hexachlorocyclohexane	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,01		
CAS_608-93-5 – Pentachlorobenzene	µg/l	0,01	0,4	0,01	0,01		0,01
CAS_67-66-3 – Trichloromethane	µg/l	0,5	0,4	0,4	1		
CAS_71-43-2 – Benzene	µg/l	0,5	0,005	0,4	1		0,01
CAS_72-20-8 – Endrin	µg/l	0,01	1	0,01	0,01		0,01
CAS_7439-92-1 – Lead	µg/l	0,1	0,001	2	1	0,08	1
CAS_7439-97-6 – Mercury	µg/l	0,1	0,5	0,1	0,17	0,05	0,3
CAS_7440-02-0 – Nickel	µg/l	0,1	0,05	1	1	0,05	2
CAS_7440-43-9 – Cadmium	µg/l	0,02	0,4	0,1	0,1	0,014	0,08
CAS_75-09-2 – Dichloromethane	µg/l	0,5	0,4	0,4	1		0,01
CAS_79-01-6 – Trichloroethylene	µg/l	0,5		0,4	3		
CAS_85535-84-8 – Chloroalkanes C10-13			0,4				
CAS_87-68-3 – Hexachlorobutadiene	µg/l	0,5	0,4	0,4	1		0,01
CAS_87-86-5 – Pentachlorophenol	µg/l	0,1	0,005	0,2	0,4		
CAS_91-20-3 – Naphthalene	µg/l	0,01		0,01	0,04		0,02

Пиоритетно вещество	Мерна единица	граница на количествено определяне на методите, ползвани при оценката 2014 г					
		ИАОС_С офия	РЛ_Плов див	РЛ_Плеве н	РЛ_Вар на	РЛ_Мон тана	РЛ_Русе
EEA_32-01-9 – Total PAHs (Benzo(a)pyrene, Fluoranthene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(ghi)perylene, Indeno(1, 2, 3cd)pyrene)	µg/l			0,01			
EEA_32-02-0 – Total aldrin + dieldrin + endrin + isodrin	µg/l			0,01			
EEA_32-03-1 – Total DDT	µg/l			0,01			
специфични замърсители							
CAS_100-41-4 – Ethylbenzene	µg/l	0,5	0,4		3		0,01
CAS_100-42-5 – Styrene	µg/l	0,5	0,4	0,4	3		0,01
CAS_106-46-7 – 1,4-dichlorobenzene	µg/l	0,5	0,4	0,4	1		0,01
CAS_108-88-3 – Toluene	µg/l	0,5	0,4	0,4	3		0,01
CAS_121-75-5 – Malathion	µg/l						
CAS_122-14-5 – Fenitrothion	µg/l						
CAS_129-00-0 – Pyrene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,04		0,01
CAS_1330-20-7 – Xylene	µg/l	0,5	0,4	0,4	3		0,01
CAS_139-40-2 – Propazine	µg/l	0,05	0,005	0,01	0,01		0,04
CAS_1610-18-0 – Prometon	µg/l	0,05	0,005	0,04	0,01		0,02
CAS_1918-00-9 – Dicamba	µg/l						
CAS_208-96-8 – Acenaphthylene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,04		0,02
CAS_218-01-9 – Chrysene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,04		0,02
CAS_25057-89-0 – Bentazone	µg/l						
CAS_298-00-0 – Parathion-methyl	µg/l		0,005				
CAS_330-55-2 – Linuron	µg/l						
CAS_333-41-5 – Diazinon	µg/l						
CAS_34256-82-1 – Acetochlor	µg/l						

Пиоритетно вещество	Мерна единица	граница на количествено определяне на методите, ползвани при оценката 2014 г					
		ИАОС_С офия	РЛ_Плов див	РЛ_Плеве н	РЛ_Вар на	РЛ_Мон тана	РЛ_Русе
CAS_35065-27-1 – 2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (CB153)	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,01		0,01
CAS_35065-28-2 – 2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl (CB138)	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,01		0,01
CAS_35065-29-3 – 2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl (CB180)	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,01		0,01
CAS_35693-99-3 – 2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl (CB52)	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,01		0,01
CAS_37680-73-2 – 2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl (CB101)	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,01		0,01
CAS_40487-42-1 – Pendimethalin	µg/l	0,05	0,005	0,04			0,025
CAS_53-70-3 – Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,04		0,01
CAS_541-73-1 – 1,3-dichlorobenzene	µg/l	0,5	0,4	0,4	1		
CAS_56-38-2 – Parathion	µg/l		0,005				
CAS_56-55-3 – Benzo[a]anthracene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,01		0,01
CAS_60-51-5 – Dimethoate	µg/l						
CAS_7012-37-5 – 2,4,4'-trichlorobiphenyl (CB28)	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,01		0,01
CAS_7085-19-0 – Mecoprop	µg/l						
CAS_72-43-5 – Methoxychlor	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,01		0,01
CAS_7287-19-6 – Prometryn	µg/l	0,05	0,005	0,04	0,01		0,02
CAS_75-01-4 – Chloroethene (vinylchloride)	µg/l		0,4				
CAS_80-05-7 – Bisphenol A	µg/l						
CAS_83-32-9 – Acenaphthene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,04		0,02
CAS_834-12-8 – Ametryn	µg/l	0,05	0,005	0,04	0,01		0,02
CAS_84-66-2 – Di-ethyl phthalate	µg/l						
CAS_84-69-5 – Di-iso-butyl phthalate	µg/l						

Пиоритетно вещество	Мерна единица	граница на количествено определяне на методите, ползвани при оценката 2014 г					
		ИАОС_София	РЛ_Пловдив	РЛ_Плевен	РЛ_Варна	РЛ_Монтана	РЛ_Русе
CAS_84-74-2 – Dibutylphthalate	µg/l						
CAS_85-01-8 – Phenanthrene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,04		0,02
CAS_86-73-7 – Fluorene	µg/l	0,01	0,005	0,01	0,04		0,02
CAS_94-74-6 – MCPA	µg/l						
CAS_94-75-7 – 2,4-dichlorophenoxyacetic acid, 2-4 D	µg/l						
CAS_95-50-1 – 1,2-dichlorobenzene	µg/l	0,5	0,4	0,4	1		0,01
CAS_7429-90-5 – Aluminium	µg/l	5,0	5	3	1	0,5	10
CAS_7440-38-2 – Arsenic	µg/l	0,1	0,5	2	10	0,03	0,2
CAS_7440-50-8 – Copper	µg/l	0,5	0,5	1	1	0,07	2
CAS_7439-89-6 – Iron	µg/l	15	0,02	5	50		10
CAS_7439-96-5 – Manganese	µg/l	0,5	0,5	0,5	1	0,04	0,5
CAS_7440-66-6 – Zinc	µg/l	1,0	1	15	10	0,5	10
CAS_74-90-8 – Hydrogen cyanide	µg/l	0,003	0,002		1		
CAS_7440-61-1 – Uranium	µg/l	0,01	1				
Хром тривалентен* (Cr(III))*	µg/l	0,01	0,02	0,05		0,06	0,02
Хром шествалентен* Cr(VI)*	µg/l	0,01	0,02	0,05		0,002	0,02
Хром общ	µg/l		0,02	0,1		0,06	2