

**Методи за анализ на приоритетните вещества/специфични замърсители и границите им на количествено определяне, които ще се прилагат в периода 2016-2021 г.**

Приоритетни вещества	Метод за анализ 2016 г.	СКОС	30% СКОС	LOQ в РЛ; µg/l
CAS_104-40-5 – Nonylphenol	БДС EN ISO 18857-1	0,3	0,09	0,02; 0,01
CAS_107-06-2 – 1, 2-dichloroethane	БДС EN ISO 15680	10	3	0,4; 1
CAS_115-29-7 – Endosulfan	ВВЛМ 1014/2010	0,005	0,0015	0,0005
CAS_117-81-7 – Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	<i>в проекта по ОПОС за края на 2018г.</i>			
CAS_118-74-1 – Hexachlorobenzene	ВВЛМ 1014/2010	0,05	0,015	0,0005
CAS_120-12-7 – Anthracene	ВВЛМ 1016/2010	0,1	0,03	0,0005
CAS_12002-48-1 – Trichlorobenzenes (all isomers)	БДС EN ISO 15680	0,4	0,12	0,1
CAS_122-34-9 – Simazine	ВВЛМ 1015/2010			0,001; 0,01
	ВВЛМ 1026/2014	1	0,3	0,01;0,03
CAS_127-18-4 – Tetrachloroethylene	БДС EN ISO 15680	10	3	0,4; 1
CAS_140-66-9 – Octylphenol	БДС EN ISO 18857-1	0,1	0,03	0,02; 0,01
CAS_1582-09-8 – Trifluralin	ВВЛМ 1015/2010	0,03	0,009	0,001; 0,01
	ВВЛМ 1026/2014			0,01
CAS_15972-60-8 – Alachlor	ВВЛМ 1015/2010	0,3	0,09	0,001; 0,01
	ВВЛМ 1026/2014			0,01
CAS_191-24-2 – Benzo(g, h, i)perylene	ВВЛМ 1016/2010	0,0082	0,0025	0,0005
CAS_1912-24-9 – Atrazine	ВВЛМ 1015/2010	0,6	0,18	0,001; 0,01
	ВВЛМ 1026/2014			0,01;0,05
CAS_193-39-5 – Indeno(1, 2, 3-cd)pyrene	ВВЛМ 1016/2010	не се прилага		0,0005
CAS_205-99-2 – Benzo(b)fluoranthene	ВВЛМ 1016/2010	0,017	0,005	0,0005
CAS_206-44-0 – Fluoranthene	ВВЛМ 1016/2010	0,0063	0,0019	0,0005
CAS_207-08-9 – Benzo(k)fluoranthene	ВВЛМ 1016/2010	0,17	0,005	0,0005
CAS_2921-88-2 – Chlorpyrifos	БДС EN ISO 12918	0,03	0,009	0,001; 0,01
	ВВЛМ 1026/2014			0,01

Приоритетни вещества	Метод за анализ 2016 г.	СКОС	30% СКОС	LOQ в РЛ; µg/l
CAS_309-00-2 – Aldrin	ВВЛМ 1014/2010	0,01	0,003	0,0005
CAS_32534-81-9 – Diphenyl ether, pentabromo derivative	<i>в проекта по ОПОС за края на 2018г.</i>			
CAS_330-54-1 – Diuron	ВВЛМ 1026/2014	0,2	0,06	0,03
CAS_34123-59-6 – Isoproturon	ВВЛМ 1026/2014	0,3	0,09	0,03
CAS_36643-28-4 – Tributyltin compounds	<i>в проекта по ОПОС за края на 2018г.</i>			
CAS_465-73-6 – Isodrin	ВВЛМ 1014/2010	0,01	0,003	0,0005
CAS_470-90-6 – Chlorfenvinphos	БДС EN ISO 12918	0,1	0,03	0,001; 0,01
	ВВЛМ 1026/2014			0,01
CAS_50-29-3 – DDT, p, p'	ВВЛМ 1014/2010	0,025	0,0075	0,0005
CAS_50-32-8 – Benzo(a)pyrene	ВВЛМ 1016/2010	0,00017	0,000051	0,0005
CAS_56-23-5 – Carbon tetrachloride	БДС EN ISO 15680	12	3,6	0,4; 1
CAS_60-57-1 – Dieldrin	ВВЛМ 1014/2010	0,01	0,003	0,0005
CAS_608-73-1 – Hexachlorocyclohexane	ВВЛМ 1014/2010	0,03	0,006	0,0005
CAS_608-93-5 – Pentachlorobenzene	ВВЛМ 1014/2010	0,007	0,002	0,0005
CAS_67-66-3 – Trichloromethane	БДС EN ISO 15680	2,5	0,75	0,4; 1
CAS_71-43-2 – Benzene	БДС EN ISO 15680	10	3	0,4; 1
CAS_72-20-8 – Endrin	ВВЛМ 1014/2010	0,01	0,003	0,0005
CAS_7439-92-1 – Lead	БДС EN ISO 17294-2	1,2	0,36	0,08; 0,1; 0,3; 0,4
CAS_7439-97-6 – Mercury	ВВЛМ 1012/2010	0,07	0,02	0,01; 0,03;
	БДС EN ISO 17852			0,01; 0,02
CAS_7440-02-0 – Nickel	БДС EN ISO 17294-2	4	1,2	0,07; 0,1; 0,5; 1
CAS_7440-43-9 – Cadmium	БДС EN ISO 17294-2	0,08	0,024	0,01; 0,02; 0,05
CAS_75-09-2 – Dichloromethane	БДС EN ISO 15680	20	6	4; 1
CAS_79-01-6 – Trichloroethylene	БДС EN ISO 15680	10	3	0,4; 1
CAS_85535-84-8 – Chloroalkanes C10-13	<i>в проекта по ОПОС за края на 2018г.</i>			
CAS_87-68-3 – Hexachlorobutadiene	БДС EN ISO 15680	0,6	0,180	0,1; 0,04
CAS_87-86-5 – Pentachlorophenol	БДС EN 12673	0,4	0,12	0,1

Приоритетни вещества	Метод за анализ 2016 г.	СКОС	30% СКОС	LOQ в РЛ; µg/l
CAS_91-20-3 – Naphthalene	ВВЛМ 1016/2010	2	0,6	0,0005
	БДС EN ISO 15680			0,4
<b>Специфични замърсители</b>				
CAS_100-41-4 – Ethylbenzene	БДС EN ISO15680	10	3	0,4; 1
CAS_100-42-5 – Styrene	БДС EN ISO15680	20	6	0,4; 1
CAS_106-46-7 – 1,4-dichlorobenzene	БДС EN ISO15680	10	3	0,4; 1
CAS_108-88-3 – Toluene	БДС EN ISO15680	50	15	4; 1
CAS_121-75-5 – Malathion	БДС EN 12918 ВВЛМ 1026/2014	0,01	0,003	0,01
CAS_122-14-5 – Fenitrothion	<i>в проекта по ОПОС за края на 2018г.</i>			
CAS_129-00-0 – Pyrene	ВВЛМ 1016/2010	0,012	0,0036	0,0005
CAS_1330-20-7 – Xylene	БДС EN ISO15680	15	4,5	0,4; 1
CAS_139-40-2 – Propazine	ВВЛМ 1015/2010	0,25	0,075	0,001; 0,01
	ВВЛМ 1026/2014			0,01; 0,03
CAS_1610-18-0 – Prometon	ВВЛМ 1015/2010	1	0,3	0,001; 0,01
	ВВЛМ 1026/2014			0,01
CAS_1918-00-9 – Dicamba	<i>в проекта по ОПОС за края на 2018г.</i>			
CAS_208-96-8 – Acenaphthylene	ВВЛМ 1016/2010	0,64	0,19	0,0005; 0,01
CAS_218-01-9 – Chrysene	ВВЛМ 1016/2010	0,02	0,006	0,0005; 0,01
CAS_25057-89-0 – Bentazone	<i>в проекта по ОПОС за края на 2018г.</i>			
CAS_298-00-0 – Parathion-methyl	БДС EN 12918	0,01	0,003	0,01
	ВВЛМ 1026/2014			
CAS_330-55-2 – Linuron	ВВЛМ 1026/2014	0,02	0,006	0,03
CAS_333-41-5 – Diazinon	БДС EN 12918	0,02	0,006	0,01
	ВВЛМ 1026/2014			
CAS_34256-82-1 – Acetochlor	<i>в проекта по ОПОС за края на 2018г.</i>			
CAS_35065-27-1 – 2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (CB153)	ВВЛМ 1014/2010	0,0005	0,00015	0,0005

Приоритетни вещества	Метод за анализ 2016 г.	СКОС	30% СКОС	LOQ в РЛ; µg/l
CAS_35065-28-2 – 2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl (CB138)	ВВЛМ 1014/2010	0,0005	0,00015	0,0005
CAS_35065-29-3–2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl (CB180)	ВВЛМ 1014/2010	0,0005	0,00015	0,0005
CAS_35693-99-3 – 2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl (CB52)	ВВЛМ 1014/2010	0,0005	0,00015	0,0005
CAS_37680-73-2 – 2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl (CB101)	ВВЛМ 1014/2010	0,0005	0,00015	0,0005
CAS_40487-42-1 – Pendimethalin	ВВЛМ 1015/2010	0,3	0,09	0,001; 0,01
	ВВЛМ 1026/2014			0,01
CAS_53-70-3 – Dibenzo(a,h)anthracene	ВВЛМ 1016/2010	0,1	0,03	0,0005; 0,01
CAS_541-73-1 – 1,3-dichlorobenzene	БДС EN ISO15680	20	6	0,4; 1
CAS_56-38-2 – Parathion	БДС EN 12918	0,05	0,0015	0,01
	ВВЛМ 1026/2014			
CAS_56-55-3 – Benzo[a]anthracene	ВВЛМ 1016/2010	0,01	0,003	0,0005; 0,01
CAS_60-51-5 – Dimethoate	<i>в проекта по ОПОС за края на 2018г.</i>			
CAS_7012-37-5 – 2,4,4'-trichlorobiphenyl (CB28)	ВВЛМ 1014/2010	0,0005	0,00015	0,0005
CAS_7085-19-0 – Mecoprop	<i>в проекта по ОПОС за края на 2018г.</i>			
CAS_72-43-5 – Methoxychlor	ВВЛМ 1014/2010	0,005	0,0015	0,0005
CAS_7287-19-6 – Prometryn	ВВЛМ 1015/2010	0,2	0,06	0,001; 0,01
	ВВЛМ 1026/2014			0,01; 0,03
CAS_75-01-4 – Chloroethene (vinylchloride)	БДС EN ISO15680	10	3	0,4
CAS_80-05-7 – Bisphenol A	<i>в проекта по ОПОС за края на</i>			
CAS_83-32-9 – Acenaphthene	ВВЛМ 1016/2010	3,8	1,14	0,0005; 0,01
CAS_834-12-8 – Ametryn	ВВЛМ 1015/2010	0,1	0,03	0,001; 0,01
	ВВЛМ 1026/2014			0,01; 0,03
CAS_84-66-2 – Di-ethyl phthalate	<i>в проекта по ОПОС за края на 2018г.</i>			
CAS_84-69-5 – Di-iso-butyl phthalate				
CAS_84-74-2 – Dibutylphthalate				
CAS_85-01-8 – Phenanthrene	ВВЛМ 1016/2010	1,3	0,39	4; 1

Приоритетни вещества	Метод за анализ 2016 г.	СКОС	30% СКОС	LOQ в РЛ; µg/l
CAS_86-73-7 – Fluorene	ВВЛМ 1016/2010	10	3	0,0005; 0,01
CAS_94-74-6 – MCPA	<i>в проекта по ОПОС за края на 2018г.</i>			
CAS_94-75-7 – 2,4-dichlorophenoxyacetic acid, 2-4 D	<i>в проекта по ОПОС за края на 2018г.</i>			
CAS_95-50-1 – 1,2-dichlorobenzene	БДС EN ISO 15680	20	6	0,4; 1
CAS_7429-90-5 – Aluminium	БДС EN ISO 17294-2	15	4,5	4,5; 5
CAS_7440-38-2 – Arsenic	БДС EN ISO 17294-2	10	3	0,08; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2
CAS_7440-50-8 – Copper	БДС EN ISO 17294-2	1	0,3	0,07; 0,1; 0,3; 0,5
CAS_7439-89-6 – Iron	ВВЛМ 1004/2010	100	30	5; 10
	БДС ISO 6332			10; 15; 20; 30
CAS_7439-96-5 – Manganese	БДС EN ISO 17294-2	50	15	0,06; 0,1; 0,5; 1; 3,4; 5
CAS_7440-66-6 – Zinc	БДС EN ISO 17294-2	8	2,4	1; 2; 2,4; 5
CAS_74-90-8 – Hydrogen cyanide	ВВЛМ 1011/2010	1	0,3	2; 3; 5; 6; 8
CAS_7440-61-1 – Uranium	БДС EN ISO 17294-2	5	1,5	0,1; 0,5; 1
Хром тривалентен* (Cr(III))*	БДС 17.1.4.17	4,7	1,41	0,1; 2; 3; 5; 20; 42; 50; 60
Хром шествалентен* Cr(VI)*	БДС 17.1.4.17	3,4	1,02	2; 3; 5; 20; 42; 50;
Хром общ	БДС EN ISO 17294-2			0,1; 0,5; 1