

Стандартизирани и вътрешнолабораторни методи използвани от РЛ на ИАОС за анализ на приоритетни вещества и специфични замърсители във води на територията на ДРБУ

No	Наименование на показателя	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани) за повърхностни води	Постигнати граници на количествено определяне (LOQ), µg/l по РЛ на ИАОС						СКОС	30% СКОС
			ЦЛ-София	РЛ-Бургас	РЛ-Варна	РЛ-Плевен	РЛ-Пловдив	РЛ-Ст. Загора		
<b>I. Азот и фосфор съдържащи пестициди</b>										
1	Симазин	ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS;	0,05	0,05		0,01	0,01	0,01	1	0,3
		ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS/MS;	0,001			0,001				
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS			0,03			0,01		
2	Пропазин	ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS;	0,05	0,05		0,01	0,01	0,01	0,25	0,075
		ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS/MS;	0,001			0,001				
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS			0,03			0,03		
3	Атразин	ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS;	0,05	0,05		0,01	0,01	0,01	0,6	0,18
		ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS/MS;	0,001			0,001				
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS			0,03			0,05		
4	Пендиметалин	ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS;	0,05	0,05		0,04	0,01	0,01	0,3	0,09
		ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS/MS;	0,001			0,001				
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS			0,03					
5	Аметрин	ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS	0,05	0,05		0,04	0,01	0,01	0,1	0,03
		ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS/MS;	0,001			0,001				
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS			0,03			0,03		
6	Прометрин	ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS;	0,05	0,05		0,04	0,01	0,01	0,2	0,06
		ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS/MS;	0,001			0,001				
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS			0,03			0,02		
7	Тербутрин	ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS;	0,05	0,05		0,04	0,01	0,01	0,065	0,020
		ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS/MS;	0,001			0,001				
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS			0,03			0,005		
8	Симетрин	ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS;	0,05	0,05		0,04	0,01	0,01		
		ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS/MS;	0,001			0,001				

No	Наименование на показателя	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани) за повърхностни води	Постигнати граници на количествено определяне (LOQ), µg/l по РЛ на ИАОС					СКОС	30% СКОС	
			ЦЛ-София	РЛ-Бургас	РЛ-Варна	РЛ-Плевен	РЛ-Пловдив			РЛ-Ст. Загора
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS			0,03					
9	Прометон	ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS;	0,05	0,05		0,04	0,01	0,01	1	0,3
		ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS/MS;	0,001			0,001				
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS			0,03					
10	Алахлор	ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS;	0,05	0,05		0,04	0,01	0,01	0,3	0,09
		ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS/MS;	0,001			0,001				
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS			0,03					
11	Трифлуралин *	ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS	0,05	0,05		0,04	0,01	0,005	0,03	0,009
		ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS/MS;	0,001			0,001				
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS			0,03					
12	Тербутилазин	ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS;					0,01	0,01		
		ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS/MS;								
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS			0,03			0,02		
13	Метолахлор	ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS;					0,01	0,01		
		ВВЛМ 1015/2010 - GC/MS/MS;								
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS			0,03			0,02		
<b>II.</b>	<b>Органофосфорни съединения</b>									
1	Хлорпирифос-етил	БДС EN 12918 - GC/MS;	0,05	0,05	0,03	0,05	0,01	0,01	0,03	0,009
		БДС EN 12918 - GC/MS/MS	0,001		0,01	0,001				
		ВВЛМ 1026- HPLC/MS/MS						0,01		
2	Хлорфенвинфос	БДС EN 12918 - GC/MS;	0,05	0,05	0,03	0,05	0,01	0,01	0,1	0,03
		БДС EN 12918 - GC/MS/MS	0,001			0,001				
		ВВЛМ 1026- HPLC/MS/MS			0,01			0,01		
3	Паратион-етил	БДС EN 12918 - GC/MS;					0,03	0,01	0,005	0,0015
		БДС EN 12918 - GC/MS/MS								
		ВВЛМ 1026- HPLC/MS/MS			0,002					
4	Паратион-метил	БДС EN 12918 - GC/MS;					0,01	0,01	0,01	0,003
		БДС EN 12918 - GC/MS/MS								
		ВВЛМ 1026- HPLC/MS/MS			0,002					
5	Малатион	БДС EN 12918 - GC/MS;						0,01	0,01	0,003

No	Наименование на показателя	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани) за повърхностни води	Постигнати граници на количествено определяне (LOQ), µg/l по РЛ на ИАОС						СКОС	30% СКОС
			ЦЛ-София	РЛ-Бургас	РЛ-Варна	РЛ-Плевен	РЛ-Пловдив	РЛ-Ст. Загора		
		ВВЛМ 1026/2014 - HPLC								
6	Диазинон	БДС EN 12918 - GC/MS; ВВЛМ 1026/2014 - HPLC/MS/MS						0,01 0,005	<b>0,02</b>	<b>0,006</b>
<b>III.</b>	<b>Органохлорни пестициди (ОСР), Хлорбензени и Полихлорирани бифенили (РСВ)</b>									
	Органохлорни пестициди(ОСР), Хлорбензени и Полихлорирани бифенили (РСВ)	ВВЛМ 1014/2010GC/MS						0,01		
		ВВЛМ 1014/2010GC/MS/MS						0,0005		
<b>IV.</b>	<b>Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН)</b>									
	ПАН	ВВЛМ 1016/2010GC/MS						0,01		
		ВВЛМ 1016/2010GC/MS/MS						0,0005		
<b>V.</b>	<b>Летливи органични съединения</b>									
	Толуен, Дихлорметан	БДС EN ISO15680	4	0,4	3,00	4	1	4		
	Бензен, Тетрахлорметан, 1,2-дихлоретан, Хексахлорбутадиен, Тетрахлоретилен, Трихлоретилен, Трихлорбензени, Трихлорметан и ЛОС по Наредба Н-4, Приложение 7, I	БДС EN ISO15680								

Легенда

\*Приоритетни вещества по Дирктива 2013/39, за 2018

