



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ”
Регионална лаборатория Плевен - 09

5800, гр. Плевен, кв. "Сторгозия", Сграда на РО на ГД „МГТУ", пк. 525, тел/факс: 064/681225;
 e-mail: rl_pleven@eea.government.bg

ИЗПИТВАНИ ПРОДУКТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)	Използвани технически средства, съгласно СпК 09-604-1÷3 СпК 09-604-5 СпК 09-605-2,3
1	2	3	4	5	6
1. Води – повърхностни(1), подземни(2), отпадъчни(3)					
1.1		Азот по Келдал	над 1,0 mg/l (1,3)	БДС EN 25663:2000	II – т.1 IV – т.2, т.12, т.13 VI – т.3, т.4, т. 8, т. 9, т.10, т.12, т.13
1.2		Абсорбируеми органични халогениди (АОХ)	над 0,05 mg/l (1,3)	ВВЛМ 1001/2010	III – т.1 IV – т.2, т.12, т.13, т.60, т.64 VI – т.3, т.4, т.5, т.7, т.12, т.13
1.3		Общ азот	над 0,2 mg/l (1) над 1,0 mg/l (3)	БДС EN ISO 20236:2021, (т.5.3)	II – т.2 IV – т.2, т.12, т.13, т.62 VI – т.3, т.4, т.7, т.12, т.13
1.4		Активна реакция рН	от 2 до 12 (1,2,3)	БДС EN ISO 10523:2012	II – т.3, т.4, т.5, т.6, т.7 III – т.2, т.3, т.4, т.5 IV – т.3, т.4, т.5, т.6, т.11, т.2, т.12, VI – т.3, т.4, т.6, т.7
1.5		Алкалност (обща и съставна)	над 0,4 mmol/l (1,2)	БДС EN ISO 9963-1:2000	II – т.8, т.9 IV – т.2, т.11, т.12, т.13 VI – т.1, т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
		Хидрогенкарбонати	над 24 mg/l (1) над 25 mg/l (2)		
		Карбонати	над 0,7 mg/l (1,2)		

1.6		Амоняк/ Амоний/ Азот амониев	<u>Амоняк</u> над 0,012 mg/l (1) над 0,12 mg/l (2,3) <u>Амоний</u> над 0,10 mg/l mg/l (1,2,3) <u>Азот амониев</u> над 0,010 mg/l(1) над 0,10 mg/ l (2,3)	БДС ISO 7150-1:2002	II – т.10, т.11 IV – т.2, т.12, т.13, т.59 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
1.7		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК ₅	над 1,0 mgO ₂ /l(1,3) над 1,0 mgO ₂ /l(1,3)	БДС EN 5815-1:2019 БДС EN 1899-2:2004	II – т.12 IV – т.2, т.12, т.13, т.53-т.55 VI – т.1, т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
1.8		Електропроводимост	от 1,4 μS/cm (1,2,3)	БДС EN 27888:2000	II – т.13, т.14, т.15, т.16, т.17 III – т.7, т.8 IV – т.2, т.5, т.6, т.7, т.8, т.12, т.13 VI – т.3, т.4, т.6, т.7
1.9		Общоекстрахируеми вещества	над 2 mg/l (1,3)	ВВЛМ 1003/2010	II – т.99, т.100 IV – т.2, т.9, т.10, т.12, т.13, т.56 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
1.10		Натрий	над 1,0 mg/l (1,2)	БДС EN ISO 14911:2002	II – т.9, т.18, т.19 IV – т.2, т.12, т.13, т.63 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13, т.14
1.11		Калий	над 0,5 mg/l (1,2)	БДС EN ISO 14911:2002	II – т.9, т.20, т.21 IV – т.2, т.12, т.13, т.63 V – т.4, т.5, т.6 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13, т.14
1.12		Калций	над 5 mg/l (1,2) над 1 mg/l (1,2)	БДС ISO 6058:2002 БДС EN ISO 14911:2002	II – т.9, т.22, т.23 IV – т.2, т.11, т.12, т.13 VI – т.1, т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13, II – т.9, т.22, т.23 IV – т.2, т.11, т.12, т.13, т.63 VI – т.1, т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13, т.14

1.13		Температура	от -10 °С до 50,0°С (1,2,3)	БДС 17.1.4.01:1977	IV – т.3, т.9, т.10, т.13
1.14		Нитрати/ Азот нитратен	над 0,1mg/l (1,2,3) над 0,02 mg/l (1,2,3)	БДС EN ISO 10304- 1:2009	II – т.24, т.25 IV – т.2, т.12, т.13, т.63 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13, т.14
1.15		Нитрити/ Азот нитритен	над 0,05 mg/l (1,3) над 0,01mg/l (2) над 0,003 mg/l (1,2) над 0,05 mg/l (3)	БДС EN 26777:1997	II – т.26, т.27 IV – т.2, т.12, т.13, т.59 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
1.16		Общ органичен въглерод, Разтворен органичен въглерод	над 1,0 mg/l (1,3) над 1,0 mg/l (1,3)	БДС EN 1484:2001	II – т.12, т.28 IV – т.2, т.12, т.13, т.62 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
1.17		Общ сух остатък , Разтворени вещества	над 2 mg/l (2,3) над 5 mg/l (2,3)	БДС 17.1.4.04:1980	II – т.9, т.29, т.30 IV – т.2, т.12, т.13 V – т.1 VI – т.2, т.3, т.4, т.6, т.7, т.11, т.12, т.13, т.15
1.18		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	над 5 mg/l (1,3)	БДС EN 872:2006	III – т.29 IV – т.2, т.12, т.13 V – т.1 VI – т.2, т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13, т.15
1.19		Ортофосфати (като PO ₄)/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P ₂ O ₅)/	над 0,02 mg/l (1,2) над 0,3 mg/l (3) над 0,006 mg/l (1,2) над 0,1 mg/l (3) над 0,01 mg/l (1,2,3)	БДС EN ISO 6878:2005	II – т.31, т.32 IV – т.2, т.12, т.13, т.59 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13

1.20		Общ фосфор (като P)/ Общ фосфор (като PO ₄)	над 0,008 mg/l (1) над 0,1 mg/l (3) над 0,02 mg/l (1,3)	БДС EN ISO 6878:2005	II – т.31, т.32 IV – т.2, т.12, т.13, т.59 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
1.21		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	над 0,5 mg/l (1) над 0,6 mg/l (2)	БДС EN ISO 8467:2001	III – т.9 IV – т.2, т.12, т.13 V – т.2 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
1.22		Разтворен кислород, Наситеност на кислород	над 0,3 mg O ₂ /l (1,2,3) над 3% (1,2,3)	БДС EN ISO 5814:2012	II – т.33, т.34 IV – т.53-т.55 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
1.23		Свободен сероводород, Сулфиди	над 0,001 mg/l (1,3) над 0,02 mg/l (1,3)	ВВЛМ 1007/2010	II – т.35 IV – т.2, т.3, т.4, т.6, т.12, т.13, т.60 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
1.24		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ α СПАВ	над 0,05 mg/l (1,3)	БДС 17.1.4.25:1980	II – т.36 IV – т.2, т.12, т.13, т.59 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
1.25		Сульфати	над 1,0 mg/l (1,2,3)	БДС EN ISO 10304- 1:2009	II – т.37, т.38 IV – т.2, т.12, т.13, т.63 V – т.4, т.5, т.6 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13, т.14
1.26		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	над 0,4 mgeq/l (1,2,3) над 20 mg CaCO ₃ /l (1,2,3)	БДС ISO 6059:2002	II – т.9, т.22, т.23, т.39, т.40 IV – т.2, т.11, т.12, т.13 VI – т.1, т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
1.27		Магнезий	над 1,0 mg/l (1,2)	БДС EN ISO 14911:2002	II – т.9, т.39, т.40 IV – т.2, т.12, т.13, т.63 VI – т.1, т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13, т.14
1.28		Феноли/ Фенолен индекс	над 0,002 mg/l (1,3)	БДС ISO 6439:2002	II – т. 41, т.42 IV – т.2, т.12, т.13, т.59 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.8, т.9, т.12, т.13

1.29		Флуориди	над 0,1 mg/l (1,2,3)	БДС EN ISO 10304-1:2009	II – т.43, т.44 IV – т.2, т.12, т.13, т.63 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13, т.14
1.30		Хлориди	над 1,0 mg/l (1,2,3)	БДС EN ISO 10304-1:2009	II – т.45, т.46 IV – т.2, т.12, т.13, т.63 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13, т.14
1.31		Химична потребност от кислород/ ХПК	над 30 mg/l (3) над 5,0 mg/l (1,3)	БДС ISO 6060:2020 БДС ISO 15705:2020	II – т.12, т.47, т.48 IV – т.2, т.12, т.13 V – т.3 VI – т.3, т.4, т.5, т.6, т.7, т.12, т.13 II – т.12, т.47, т.48 IV – т.2, т.12, т.13, т.60, т.64 V – т.1 VI – т.3, т.4, т.5, т.6, т.7, т.12, т.13
1.32		Хром общ	над 0,05mg/l (2,3) над 0,005mg/l (1)	БДС 17.1.4.17:1979	II – т.49, т.50, т.51 IV – т.2, т.12, т.13, т.59 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
1.33		Хром шествалентен, Хром тривалентен	над 0,005mg/l (1) над 0,05mg/l (2,3)	БДС 17.1.4.17:1979	II – т.49, т.50, т.51 IV – т.2, т.12, т.13, т.59 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13
1.34		Цианиди - свободни	над 0,003 mg/l (1,2)	ВВЛМ 1011/2010	II – т.52, т.53 IV – т.2, т.12, т.13, т.60, т.61 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13, т.16
1.35		Цианиди - общи	над 0,02 mg/l (2,3) над 0,02 mg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1011/2010 БДС 17.1.4.14:1979	II – т.52, т.53 IV – т.2, т.12, т.13, т.60, т.61 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13, т.16 II – т.52, т.53 IV – т.2, т.12, т.13, т.59 VI – т.3, т.4, т.6, т.7, т.12, т.13, т.16
1.36		Елементи:*** Алуминий	 над 4,5 µg/l (1) над 10,0 µg/l (2) над 0,010 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2016	II – т.54 - т.56 III – т.11 IV – т.2, т.12, т.14, т.15, т.33, т.65 VI – т.7, т.12, т.13, т.17, т.18, т.20, т.21

	Барий	над 10,0 µg/l (1,2) над 0,010 mg/l (3)		
	Кобалт	над 1,0 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)		
	Селен	над 1,0 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)		
	Стронций	над 1,0 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)		
	Цинк	над 2,0 µg/l (1) над 0,010 mg/l (2,3)		
	Арсен	над 1,0 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)		
	Кадмий	над 0,02 µg/l (1) над 0,1 µg/l (2) над 0,0001 mg/l (3)		
	Манган	над 1,0 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)		
	Мед	над 0,3 µg/l (1) над 0,001 mg/l (2,3)		
	Желязо	над 10,0 µg/l (1,2) над 0,01 mg/l (3)		

		Никел	над 1,0 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)		
		Олово	над 0,3 µg/l (1) над 1,0 µg/l (2) над 0,001 mg/l (3)		
		Уран	над 1,0 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)		
		Хром общ	над 1,0 µg/l(1,2) над 0,001 mg/l(3)		
		Живак	над 0,0003 mg/l (3)		
1.37		Живак	над 0,01 µg/l (1,2) над 0,00001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17852:2008	II – т.55 IV – т.12, т.14, т.15, т.33, т.66 V – т.8, т.9, т.10 VI – т.7, т.12, т.13, т.17, т.18, т.20, т.21
1.38		Органохлорни пестициди (ОСР):***	над 0,0005 µg/l (1) над 0,010 µg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1014/2010	II – т. 57 - т.64 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.68, т.69 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30
		α-НСН			
		β-НСН			
		γ-НСН			
		δ-НСН			
		ε-НСН			
		алдрин			
		диелдрин			

		ендрин			
		2,4'-ДДД			
		4,4'-ДДД			
		2,4'-ДДТ			
		4,4'-ДДТ			
		2,4'-ДДЕ			
		4,4'-ДДЕ			
		α-ендосулфан			
		β-ендосулфан			
		метоксихлор			
		cis хлордан			
		trans хлордан			
		мирекс			
		изодрин			
		хептахлор	над 0,0003 µg/l (1)	ВВЛМ 1014/2010	II – II – т. 57- т.64, IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.68, т.69 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30
		хептахлор cis	над 0,010 µg/l (1,2,3)		
1.39		Полихлорирани бифенили (PCB):***	над 0,0001 µg/l (1) над 0,010 µg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1014/2010	II – т. 57- т.64, IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.68, т.69 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30
		PCB 28			
		PCB 52			
		PCB 101			
		PCB 105			
		PCB 118			
		PCB 138			
		PCB 153			
		PCB 156			
		PCB 180			
1.40		Хлорбензени***	над 0,0005 µg/l (1)	ВВЛМ 1014/2010	II – т. 57- т.64, IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.68, т.69
		Пентахлорбензен	над 0,010 µg/l (1,2,3)		

		Хексахлорбензен			V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30				
1.41		Азот и фосфор съдържащи пестициди:***	над 0,001 µg/l (1) над 0,010 µg/l (1,2,3)		II – т. 67 – т.73 IV– т. 12, т. 16 - т. 19, т.68, т.69 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30				
		симазин							
		пропазин							
		атразин							
		трифлуралин	над 0,001 µg/l (1)						
		симетрин	над 0,040 µg/l (1,2,3)						
		алахлор							
		тербутрин							
		Ацетохлор	над 0,0005 µg/l(1,2,3)						
		Цибутрин	над 0,0005 µg/l(1,2,3)						
1.42		Органофосфорни съединения:***	над 0,001 µg/l (1) над 0,01 µg/l (1,2,3)	БДС EN 12918:2004	II – т. 73 – т.77 IV– т. 12, т. 16 - т. 19, т.68, т.69 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30				
		Хлорпирифос							
		хлорфенвинфос							
		Паратион метил Паратион етил	над 0,001 µg/l (1) над 0,05 µg/l (1,2,3)						
		Диметоат	над 0,1 µg/l (1,2,3)			ВВЛМ 1027/2018			
		Фенитротион	над 0,0005 µg/l(1,2,3)						
		Фентион	над 0,0005 µg/l(1,2,3)						
		Дихлорвос	над 0,00002 µg/l (1,2,3)						
		1.43				Алкилфеноли:***	над 0,050 µg/l(1,2,3)	БДС EN ISO 18857 –	II – т. 93 - т. 95

		смес 4-нонилфеноли (разклонени)/mixed isomers p-Nonylphenols-branched		1:2006	IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.68 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30
		para-tert-Октилфенол/ para-tert-Octylphenol 4-п-нонилфенол/ p-n-nonylphenol	над 0,010 µg/l (1,2,3)	БДС EN ISO 18857 – 1:2006	II – т. 89 - т. 93, т. 95 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.68 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30
		Бисфенол А	над 0,1 µg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	II – т. 111 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.71 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30, т.35
1.44		Хлорфеноли:*** Пентахлорфенол	над 0,200 µg/l (1,2,3)	БДС EN 12673:2004	II – т. 96 - т. 98 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.68 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30
1.45		Полициклични ароматни въгледороди (ПАХ):*** Нафтаден/NAP Аценафтен/ACE Аценафтаден/ACY Флуорен/FLU Фенантрен/PHE Антрацен/ANT Флуорантен/FLA Пирен/PYR Бензо(а)антрацен/БаА	над 0,0005 µg/l (1) над 0,010 µg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1016/2010	II – т. 78 - т. 83 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.68, т.69 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30

	Хризен/CHR			
	Бензо(а)антрацен+ Хризен/ВаА+CHR			
	Бензо(б)флуорантен/BbF			
	Бензо(к)флуорантен/BkF			
	Бензо(б+к)флуорантен/ В(b+k)F			
	Бензо(а)пирен/ВаР			
	Индено(1,2,3- cd)пирен/IND			
	Дибензо(а,h)антрацен/ DbahA			
	Бензо(g,h,i) перилен)/BghiP			
1.46	Летливи органични съединения:***	над 0,4 µg/l (1,2,3)	БДС EN ISO 15680:2004	II – т.84 - т.88 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.70 V – т.4 - т.8 VI – т.24- т.25, т.28- т.30
	Бензен			
	1,2- дихлоретан			
	Трихлоретан			
	Тетрахлоретан			
	Трихлорметан			
	Тетрахлорметан			
	о-ксилен			
	Дихлородифлуорометан			
	Хлорометан			
	Бромометан			
	Бромодихлорометан			
	Бромформ			
	m+p-Ксилен	над 1,0 µg/l (1,2,3)		
	1,2,3 -Трихлорбензен	над 0,1 µg/l (1,2,3)		
	1,2,4 - Трихлорбензен			
	1,3,5 - Трихлорбензен			
	Хексахлорбутадиен	над 0,04 µg/l (1,2,3)		
	Дихлорметан	над 4,0 µg/l (1,2,3)		

1.47		Нефтопродукти	над 0,05 mg/l (2) над 0,1 mg/l (1,3)	БДС EN ISO 9377-2:2004	II – т.99 - т.103 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.67 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30
1.48		Перфлуорооктанови съединения:***	над 0,00002 µg/l (1,2,3)	ISO 25101:2009	II – т.112 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.71 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30, т.35
		Перфлуорооктансулфонова киселина/ PFOS			
1.49		Алкилуреа пестициди:***	над 0,02 µg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1026/2014	II – т.113 - т.115 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.71 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30, т.35
		Диурон			
		Изопротурон			
1.50		Карбаматни пестициди:***	над 0,5 µg/l (1,2,3) над 0,02 µg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	II – т.116, т.117 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.71 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30, т.35
		Триалат			
		Метиокарб			
1.51		Тиадиазинолни Пестициди:***	над 0,10 µg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	II – т.118 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.71 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30, т.35
		Бентазон			
1.52		Дифенилетерни пестициди:***	над 0,0005 µg/l (1,2,3) над 0,0003 µg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	II – т.119, т.120 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.71 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30, т.35
		Аклонифен			
		Бифенокс			
1.53		Пиретроидни пестициди:***	над 0,0002 µg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	II – т.121 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.71

		Циперметрин			V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30, т.35
1.54		Хлорфенокси пестициди:***	над 0,1 µg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	II – т.122 - т.128 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.71 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30, т.35
		Оксадиазон			
		МСРА			
		Дикамба			
		2,4-Д			
		Мекопроп			
		Киноксифен			
1.55		Неоникотиноиди:***	над 0,02 µg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	II – т.129 -т.133 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.71 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30, т.35
		Тиаметоксам			
		Клотианидин			
		Ацетамиприд			
		Имидаклоприд			
		Тиаклоприд			
1.56		Фармацевтични съединения:***	над 0,1 µg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	II – т.134 - т.138 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.71 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30, т.35
		Кларитромицин			
		Азитромицин			
		Еритромицин			
		Диклофенак			
1.57		Хексабромоциклодо-декани:***	над 0,00025 µg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	II – т.139 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т.71 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.30, т.35
		α – HBCDD			
		β – HBCDD			
		γ – HBCDD			
1.58		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от 1.10^{-2} Вq/l до 10^6 Вq/l (1,2,3)	БДС EN ISO 10703:2021	III - т. 25, т.29 IV - т. 28, т. 48, т. 57

2. Атмосферен въздух					
2.1. Атмосферен въздух ръчни пунктове - имисии					
2.1.1		Мощност на еквивалентната доза гама лъчение	от 0,010 $\mu\text{Sv/h}$ до 100 mSv/h	ВВЛМ 2101/2010	IV - т. 45, т. 46
2.1.2		Повърхностно бета замърсяване	от 10 s^{-1} до 1.10^4 s^{-1}	ВВЛМ 2102/2010	IV - т. 45, т. 47
2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри					
2.2.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от 1.10^{-6} до 10^6 Bq/m^3	ВВЛМ 2201/2010	III - т. 28 IV - т. 28, т. 48, т. 57 V - т. 14, т. 15
2.4. Емисии в атмосферен въздух/мобилна автоматична станция					
2.4.1		Средна скорост на газа	2,41 – 120 m/s	ISO 10780:1994	IV- т.25 - т.27, т.38 VI- т.37, т.39 - т.41
2.4.2		Налягане/ Барометрично налягане	850 hPa до 1050 hPa	ISO 10780:1994	IV- т.27, т.34, т.35
2.4.3		Налягане в газохода/Вакуум в газохода	-130 hPa до 130 hPa	ISO 10780:1994	IV- т.25 - т.27, т.38 VI- т.37, т.39 - т.41
2.4.4		Температура на въздуха	от - 18 до $60,11^{\circ}\text{C}$	ISO 10780:1994	IV- т.27 - т.32
2.4.5		Температура на газовете в газохода	от - 18 до 1000°C	ISO 10780:1994	IV- т.27, т.30 - т.32
2.4.6		Прах	от $1,75 \text{ mg/m}^3$ до 1000 mg/m^3	БДС ISO 9096:2017	IV - т.25 - т.27, т.30, т.33, т.35 - т.39 V- т.9 - т.13 VI- т.37, т.39 - т.42, т.49 - т.50
2.4.7		Влага	от 1,14vol.% до 40,00 vol.%	БДС EN 14790:2017	IV - т.25 - т.27, т.30, т.32, т.34, т.36 - т.38 V- т.9 - т.11 VI- т.45 - т.48

2.4.8		Серен диоксид/ SO ₂	от 29,3 mg/m ³ до 16701 mg/m ³	ВВЛМ 2401/2018	III- т.23, т.24 IV- т.21, т.24 VI- т.36, т.43, т.44
2.4.9		Азотни оксиди/ NO _x (NO,NO ₂)	NO _x от 21 mg/m ³ до 1300 mg/m ³	БДС EN 14792:2017	III- т.19,т.20 IV- т.23 VI- т.36, т.43, т.44
2.4.10		Въглероден оксид/ CO	от 12,6 mg/m ³ до 1870 mg/m ³	БДС EN 15058:2017	III- т.21, т.22 IV- т.24 VI- т.36, т.43, т.44
2.4.11		Кислород / O ₂	от 3,1vol % до 20 vol %	БДС EN 14789:2017	III-т.15, т.16 IV- т.20 VI- т.36, т.43, т.44
2.4.12		Общи въглеводороди, Общ органичен въглерод	от 5,4 mg/m ³ до 432 mg/m ³	БДС EN 12619:2013	III-т.17,т.18 IV- т.22 VI- т.36, т.38, т.43, т.44
3. Шум					
3.1		Еквивалентно ниво на шума	от 25 dB(A) до 140 dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	IV - т.40 –т.44 V - т. 23 VI - т. 51
3.2		Ниво на обща звукова мощност	от 25 dB(A) до 140 dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	IV - т.38 –т.40 V - т. 23 VI - т. 51
4. Почви					
4.1		Активна реакция рН / рН (H ₂ O)	от 2 до 12	БДС ISO 10390:2022	II – т. 140, т.141, т.142, т.143 III- т.2, т.3, т.4, т.13 IV – т.12, т.33, т.49, т.50, т.51 VI- т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69
4.2		Активна реакция рН / рН (CaCl ₂)	от 2 до 12	БДС ISO 10390:2022	III- т.2, т.3, т.4, т.13 IV – т.12, т.33, т.49, т.50, т.51 VI- т.55, т.56, т.59, т.60, т.69

4.3		Активна реакция / рН (КСl)	от 2 до 12	БДС ISO 10390:2022	III- т.2, т.3, т.4, т.12 IV – т.12, т.33, т.49, т.50, т.51 VI- т.55, т.56, т.59, т.60, т.69
4.4		Специфична електропроводимост	над 1,3 $\mu\text{S}/\text{cm}$	БДС ISO 11265:2002	III- т.7, т.8 IV – т.12, т.33, т.50, т.51, т.52 VI- т.55, т.56, т.59, т.60, т.69
4.5		Обемна плътност	над 0,79 g/cm^3	БДС EN ISO 11272:2017, т. 4.1	IV – т.12, т.50, т.51 V – т.16 VI-т.64, т.65
4.6		Сухо вещество Влагосъдържание	от 0,1 до 100 %	ISO 11465:1993	IV – т.12, т.33, т.50, т.51 V – т.16 VI – т.56, т.64, т.69
4.7		Общ въглерод /ТС	над 9 g/kg	ISO 10694:1995	III- т.14 IV – т.12, т.33, т.50, т.51, т.56 V – т.16 VI- т.56, т.57, т.58, т.69
4.8		Органичен въглерод/ ТОС	над 0,5 $\text{g}/100$	БДС ISO 14235:2002	II- т.87 III – т.6 IV – т.12, т.33, т.50, т.51, т.53 V – т.16 VI-т.55, т.56, т.57, т.58, т.59, т.60, т.61, т.69
4.9		Общ азот по Келдал	над 0,6 g/kg	БДС ISO 11261:2002	II-т. 140, т.141, т.142, т.143 IV – т.12, т.33, т.50, т.51 V – т.16, т.17 VI- т.8, т.9, т.55, т.56, т.57, т.58, т.69
4.10		Общ фосфор	над 100 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	II- т.140, т.148 IV – т.12, т.33, т.50, т.51, т.53 V – т.16 VI – т.19, т.55, т.56, т.57, т.58, т.59, т.60, т.69
4.11		Вредна киселинност		БДС 17.4.4.07:1997	II- т.140, т.141, т.142, т.143
		алуминий (Al^{3+})	над 0,05 $\text{meq}/100\text{g}$		III – т.13

		водород (H ⁺)	над 0,07 meq/100g		IV – т.12, т.33, т.50, т.51 V – т.16, т.17 VI – т.1, т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69
		калций (Ca ²⁺),	над 0,89 meq/100g		
		магnezий (Mg ²⁺)	над 0,8 meq/100g		
		манган (Mn ²⁺)	над 0,004 meq/100g		
		pH (KCl)	от 2 до 12		
		Наситеност на почвата с бази (V%)	до 100%		
4.12		Водоразтворим Калий	над 0,2 mg/l (над 0,003meq/100g)	БДС ISO 9964-3:2002	II – т.140, т.141, т.142, т.143 IV – т.12, т.33, т.50, т.51, т.58 V – т.16, т.17 VI – т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69 II- т.140 IV – т.12, т.33, т.50, т.51, т.60 V – т.16 VI – т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69
			над 0,25 mg/l (над 0,003meq/100g)	БДС EN ISO 14911:2002	
4.13		Водоразтворим Натрий	над 0,2 mg/l (над 0,004meq/100g)	БДС ISO 9964-3:2002	II – т.140, т.141, т.142, т.143 IV – т.12, т.33, т.50, т.58 V – т.16, т.17 VI – т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69 II- т.140 IV – т.12, т.33, т.50, т.60 V – т.16 VI – т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69
			над 0,5 mg/l (над 0,01meq/100g)	БДС EN ISO 14911:2002	

4.14		Водоразтворими сулфати	над 20 mg/l (над 0,21 meq/100g) над 1 mg/l (над 0,01meq/100g)	БДС 17.1.4.03:1977 БДС EN ISO 10304-1:2009	II- т.12 IV –т.12, т.33, т.50, т.51 V- т.16, т.17 VI – т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.62, т.63, т.64, т.69 II- т.140, т.141, т.142, т.143 IV – т.12, т.33, т.50, т.51, т.60 V- т.16 VI –т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69
4.15		Водоразтворими хлориди	над 2 mg/l (над 0,02 meq/100g) над 1 mg/l (над 0,01meq/100g)	ISO 9297:1989 БДС EN ISO 10304-1:2009	IV – т.33, т.50, т.51 V – т.16, т.17 VI – т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69 II- т.140, т.141, т.143 IV – т.33, т.50, т.51, т.60 V – т.16 VI – т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69
4.16		Водоразтворим калций	над 2 mg/l (над 0,05 meq/100g) над 0,5 mg/l (над 0,01meq/100g)	БДС ISO 6058:2002 БДС EN ISO 14911:2002	II- т.140, т.141, т.142 IV – т.33, т.12, т.50, т.51 V – т.16, т.17 VI – т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69 II- т.140 IV – т.12, т.33, т.50, т.51, т.60 V – т.16 VI – т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69

4.17		Водоразтворим магnezий	над 0,5 mg/l (над 0,02meq/100g)	БДС EN ISO 14911:2002	II – т.140, т.141, т.142 IV – т.12, т.33, т.50, т.51, т.60 V – т.16 VI – т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69
4.18		Водоразтворими хидрогенкарбонати	над 0,4 mmol/l (над 0,2 meq/100g)	БДС EN ISO 9963- 1:2000	IV – т.12, т.33, т.50, т.51 V – т.16, т.17 VI – т.1, т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69
4.19		Водоразтворими карбонати	над 0,02 mmol/l (над 0,01 meq/100g)	БДС EN ISO 9963- 1:2000	IV – т.12, т.33, т.50, т.51 V – т.16, т.17 VI – т.1, т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69
4.20		Сорбционен капацитет на почвата Обменен натрий	над 1,1 meq/100g над 0,05 meq/100g	ВВЛМ 4003/2010	II- т.140, т.141, т.142, т.143 IV – т.12, т.33, т.50, т.51, т.58 V – т.16 VI – т.55, т.56, т.57, т.59, т.60, т.69
4.21		Елементи:***		БДС EN 16171:2016	II – т.54, т.55, т.147 III – т.11 IV – т.12, т.14, т.15, т.33, т.65 VI – т.7, т.17, т.18, т.19, т.21
	Мед	над 1 mg/kg			
	Олово	над 3 mg/kg			
	Кадмий	над 0,04 mg/kg			

		Хром	над 4 mg/kg		
		Никел	над 3 mg/kg		
		Цинк	над 4 mg/kg		
		Кобалт	над 1 mg/kg		
		Арсен	над 1 mg/kg		
		Живак	над 0,02 mg/kg		
4.22		Органохлорни пестициди:***	над 0,001 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.57- т. 64, т. 149, т. 152 IV – т.12, т. 16 - т. 19, т.68 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.31
		α - Хексахлорциклохексан			
		β- Хексахлорциклохексан			
		γ- Хексахлорциклохексан			
		Хексахлорбензен			
		2,4'- ДДД			
		4,4'- ДДД			
		2,4'- ДДТ			
		4,4'- ДДТ			
		2,4'- ДДЕ			
		4,4'- ДДЕ			
		Алдрин			
		Диелдрин			
		Ендрин			
		Хептахлор			

		α-Ендосулфан			
		β-Ендосулфан			
		Мирекс			
		Хлордан - cis			
		Хлордан - trans			
4.23		Хлорбензени:***	над 0,001 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.57- т. 64, т. 149, т. 152 IV – т.12, т. 16 - т. 19, т. 68 V – т.4 - т.8 VI – т. 22 - т. 31
		Пентахлорбензен			
		Хексахлорбензен			
4.24		Полихлорирани бифенили:***	над 0,001 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.57- т. 64, т. 149, т. 152 IV – т.12, т. 16 - т. 19, т. 68 V – т.4 - т.8 VI – т.22- т.31
		PCB 28			
		PCB 52			
		PCB 101			
		PCB 118			
		PCB 138			
		PCB 153			
		PCB 180			
4.25		Полициклични ароматни въглеводороди (ПАХ):***	над 0,003 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 78 - т. 83, т. 152 IV – т.12, т. 16 - т. 19, т. 68 V – т.4 - т.8 VI – т. 22 - т. 31
		Нафтаден/NAP			
		Аценафтен/ACE			
		Аценафтилен/ACY			
		Флуорен/FLU			
		Фенантрен/PHE			
		Антрацен/ANT			
		Флуорантрен/FLA			
		Пирен/PYR			
		Бенз(а)антрацен/BaA			
		Хризен/CHR			
		Бенз(а)антрацен + Хризен/BaA+ CHR			

		Бензо(b+j+k) флуорантен/ В(b+j+k)F			
		Бензо(а) пирен/ВaP			
		Бензо(е) пирен/ВeP			
		Индено(1,2,3- cd)пирен/IND			
		Дибенз(а,h)антрацен /DbahA			
		Бензо(ghi)пирилен/ ВghiP			
4.26		Нефтопродукти	над 30,0 mg/kg	БДС EN ISO 16703:2011	II – т. 99 - т. 103, т. 153 IV – т.12, т. 16 - т. 19, т.67 V – т.4 - т.8 VI – т. 22- т. 31
4.27		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от $1 \cdot 10^{-2}$ Вq/kg до 10^6 Вq/kg	БДС EN ISO 18589- 3:2018	III - т. 26 IV - т. 28, т. 48, т. 57 VI- т. 52, т. 53
5.Дънни утайки /Седименти					
5.1		Сухо вещество Влагосъдържание	от 0,1% до 100 %	БДС EN 12880:2003	IV – т.33, т.50, т.51 V – т.16 VI- т.12, т.13, т.54, т.64, т.66, т.67, т.68, т.69
5.2		Органичен въглерод/ТОС	над 0,5 g/100	БДС ISO 14235:2002	II- т.145 III – т.6 IV – т.33, т.50, т.51, т.53 V – т.16 VI- т.12, т.13, т.54, т.55, т.59, т.60, т.66, т.67, т.68, т.69

5.3		Общ азот по Келдал	над 0,6 g/kg	БДС EN 13342:2003	II - т.144 IV – т.33, т.50, т.51 V – т.16, т.17 VI - т.8, т.12, т.13, т.54, т.55, т.66, т.68, т.69
5.4		Общ фосфор	над 100 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	II - т.144, т.146, т.147, т.148 IV – т.33, т.50, т.51, т.53 V – т.16, т.17 VI - т.12, т.13, т.19, т.54, т.55, т.59, т.66, т.67, т.68, т.69
5.5		Елементи:***		БДС EN 16171:2016	II – т.54, т.55, т.144, т.145, т.146 III – т.11 IV – т.12, т.14, т.15, т.33, т.65 VI – т.7, т.17, т.18, т.19, т.21
		Олово	над 3 mg/kg		
		Кадмий	над 0,06 mg/kg		
		Мед	над 5 mg/kg		
		Никел	над 5 mg/kg		
		Хром	над 4 mg/kg		

		Манган	над 5 mg/kg		
		Цинк	над 4 mg/kg		
		Кобалт	над 12 mg/kg		
		Арсен	над 3 mg/kg		
		Желязо	над 4 g/kg		
		Живак	над 0,03 mg/kg		
5.6		Органохлорни пестициди (ОСР):***	над 0,001 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т. 57- т. 64, т. 151, т. 152 IV – т. 12, т. 16 - т. 19, т. 68 V – т. 4 - т. 8 VI – т. 22 - т. 31
		α - Хексахлорциклохексан			
		β- Хексахлорциклохексан			
		γ- Хексахлорциклохексан			
		δ- Хексахлорциклохексан			
		ε- Хексахлорциклохексан			
		Хексахлорбензен			
		2,4' - ДДД			
		4,4' - ДДД			
		2,4' - ДДТ			
		4,4' - ДДТ			
		2,4' - ДДЕ			
		4,4' - ДДЕ			
		Алдрин			
		Диелдрин			

		Ендрин Изодрин Хептахлор Хептахлорепоксид-cis Хептахлорепоксид-trans α-Ендосулфан β-Ендосулфан			
5.7		Хлорбензени:*** Пентахлорбензен Хексахлорбензен	над 0,001 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т 57- т. 64, т. 151, т. 152 IV – т.12, т. 16 - т. 19, т.68 V – т.4 - т.8 VI – т. 22 - т. 31
5.8		Полихлорирани бифенили (PCB):*** PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180	над 0,001 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т 57- т. 64, т. 151, т. 152 IV – т.12, т. 16 - т. 19, т. 68 V – т.4 - т.8 VI – т. 22- т. 31
5.9		Полициклични ароматни въглеродороди (PAH):*** Нафтален/NAP Аценафтен/ACE Аценафтилен/ACY Флуорен/FLU Фенантрен/PHE Антрацен/ANT Флуорантрен/FLA Пирен/PYR Бенз(а)антрацен/BaA Хризен/CHR	над 0,003 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т 78- т. 83, т. 152 IV – т.12, т. 16 - т. 19, т.68 V – т.4 - т.8 VI – т. 22 - т. 31

		Бенз(а)антрацен + Хризен/ВаА+ CHR			
		Бензо(б) флуорантен/BbF			
		Бензо(к) флуорантен/BkF			
		Бензо(б+к) флуорантен/ В(б+к)F			
		Бензо(а) пирен/ВаР			
		Бензо(е) пирен/ВеР			
		Индено(1,2,3- cd)пирен/IND			
		Дибенз(а,h)антрацен /DbahA			
		Бензо(ghi)пирилен/ VghiP			
5.10		Летливи органични съединения:***	над 10 µg/kg	БДС EN ISO 15009:2016	II – т. 84 т. 87 IV – т.12, т. 16 - т. 19, т.70 V – т.4 - т.8 VI – т.24- т.25, т.28- т.30
		Хексахлорбутадиен			
5.11		Перфлуорооктанови съединения:***	над 100 µg/kg	ВВЛМ 5001/2018	II – т.112 IV – т.12, т. 16 - т. 19, т.71 V – т.4 - т.8 VI – т. 24, т.33, т.59
		Перфлуорооктансулфо нова киселина/ PFOS			
5.12		Хексабromo- циклододекани:***	над 250 µg/kg	ВВЛМ 5001/2018	II – т.139 IV – т.12, т. 16 - т. 19, т.71 V – т.4 - т.8 VI – т. 24, т.33, т.35, т.59
		α – HBCDD			
		β – HBCDD			
		γ – HBCDD			
5.13		Фармацевтични съединения***		ВВЛМ 5001/2018	II – т.138 IV – т.12, т. 16 - т. 19, т.71 V – т.4 - т.8 VI – т. 24, т.33, т.35, т.59
		2-етилхексилов-4- метоксицинамат	над 1000 µg/kg		

5.14		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от 1.10^{-2} Bq/kg до 10^6 Bq/kg	БДС EN ISO 18589-3:2018	III - т. 30 IV - т. 28, т. 48, т. 57 VI- т. 52, т. 53
8. Отпадни продукти, скален материал					
8.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от 1.10^{-2} Bq/kg до 10^6 Bq/kg	БДС EN ISO 18589-3:2018	III - т. 29 IV - т. 28, т. 48, т. 57 VI- т. 53
10. Растения и растителни продукти					
10.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от 1.10^{-2} Bq/kg до 10^6 Bq/kg	ВВЛМ 2201/2010	III - т. 27, т. 32 IV - т. 28, т. 48, т. 57
11. Хранителни продукти					
11.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от 1.10^{-2} Bq/kg до 10^6 Bq/kg	ВВЛМ 2201/2010	III - т. 31 IV - т. 28, т. 48, т. 57
13. Морски и речни организми (биота)					
13.1		Перфлуорооктанови съединения:***	над 8 µg/kg	ВВЛМ 1403/2018	II – т.112 IV – т.12, т. 16 - т. 19, т. 71 V – т.4 - т.8 VI – т. 24, т.33, т.59
		Перфлуорооктансулфонова киселина/ PFOS			
13.2		Хексабромцикло-додекани:***	над 100 µg/kg	ВВЛМ 1403/2018	II – т.139 IV– т.12, т. 16 - т. 19, т. 71 V – т.4 - т.8 VI – т. 24, т.33, т.59
		α – HBCDD			
		β – HBCDD			
		γ – HBCDD			

Легенда: СпК 09-605-2 – II; СпК 09-605-3 – III; СпК 09-604-1 – IV; СпК 09-604-2 – V; СпК 09-604-3 – VI

Дата: 27.04.2022 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:.....
()