



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ”
Регионална лаборатория Стара Загора - 12
6000, гр. Стара Загора, ул. "Стара тачина" № 2, п.к. 143, тел. 042/620284/факс: 042/623284,
e-mail: rl_sz@esa.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 12-604-1÷3 СпК 12-604-5 СпК 12-605-2 СпК 12-605-3
1	2	3	4	5	6
1. Води – повърхностни(1), подземни(2) и отпадъчни(3)					
1.1		Азот по Келдал	над 1 mg/l в неразредена проба	БДС EN 25663(1,3)	II.т.12,19,23,29 III.т.13,21,46 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.8,14,15,16,18,19,29 VII.т.13,14,15,16
1.2		Общ азот	от 1,0 mg/l до 10 mg/l за отпадъчна вода в неразредена проба от 0,2 mg/l до 10 mg/l за повърхностна вода в неразредена проба	БДС EN ISO 20236 (т.5.3) (1,3)	II.т.2,4,12,18,23,29 III.т.20,21,22,23 IV.т.1,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.11,13,14,15,16

1.3		Активна реакция рН	2,0 - 12,00	БДС EN ISO 10523(1,2,3)	II.т.31,32,33,34,35 III.т.1,2,3,4,7 IV.т.1,2,4,11,13,14 V.т.7,8,9,18,26,28,35,36 VI.т.14,15,16,18,19,29 VII.т.10
1.4		Алкалност (обща и съставна)	от 0,4mmol/l до 20 mmol/l в неразредена проба	БДС EN ISO 9963-1 (2)	II.т.16 III.т.8,12,14 IV.т.1,2,4,9,10,11,15,50 V.т.7,8,9,18,19,21,26,28,35,36 VI.т.14,15,16,18,19,29 VII.т.13,14,15,16
1.5		Хидрогенкарбонати	над 24,0 mg/l HCO ₃ 0,4mmol/l до 20 mmol/l в неразредена проба	БДС EN ISO 9963-1 (2)	III.т.12,14 IV.т.1,2,4,9,10,11,15,50 V.т.7,8,9,18,19,21,26,28,35,36 VI.т.14,15,16,18,19,29 VII.т.13,14,15,16
1.6		Карбонати	над 12,0 mg/l CO ₃ 0,4mmol/l до 20 mmol/l в неразредена проба	БДС EN ISO 9963-1 (2)	II.т.16 III.т.9,12 IV.т.1,2,4,9,10,11,15,50 V.т.7,8,9,18,19,21,26,28,35,36 VI.т.14,15,16,18,19,29 VII.т.13,14,15,16

1.7		Амоняк/ Амоний/ Амониев азот	0,012mg/l-1,2 mg/l NH ₃ 0,013mg/l-1,29 mg/l NH ₄ 0,01mg/l-1,0 mg/l N за повърхностни води 0,1mg/l-1,29 mg/l NH ₄ за подземни води 0,1mg/l-1,0 mg/l N за отпадъчни води в неразредена проба	БДС ISO 7150-1(1,2,3)	II.т.12,19 III.т.21 IV.т.1,2,5,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.8,16,18,19,29 VII.т.2,13,14,15,16
		Амоний Амониев азот	0,1 mg/l до 1,0 mg/l NH ₄ 0,08 mg/l до 0,8 mg/l N За повърхностни, подземни и отпадъчни води в неразредена проба	БДС EN ISO 14911(1,2,3)	II.т.12,19 III.т.21,46 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,11,12,13,16,18,19,29 VII.т.1,13,14,15,16
1.8		Биохимична потребност от кислород за 5 дни/ БПК ₅	над 2,5-6000 mg/lO ₂ за повърхностни води над 1,0-6000 mg/lO ₂ за отпадъчни води над 1,0-6,0 mg/lO ₂ в неразредена проба	БДС EN ISO 5815-1(1,3) БДС EN 1899-2(1,3)	II т.1 III.т.13,37,40,44 IV.т.1,2,4,9,10,11,13,14 14,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,15,16,18,19,29 VII.т.7,8,9,10,13,14,15,16
1.9		Електропроводимост	15,1 µS/cm -12,7mS/cm	БДС EN 27888(1,2,3)	II.т.36,37,38,39,40 III.т.5,6,7 IV.т.3,7,11,12,13,14 V.т.7,8,9,18,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.6,10

1.10		Общоекстрахируеми вещества	над 2,0 mg/l	ВВЛМ 1003/2010(1,3)	II.т.1,81,82 III.т.48 IV.т.1,2,4,9,10,11,14,24,50 V.т.7,8,9,18,19,24,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.13,14,15,16
1.11		Желязо-общо	от 0,1 mg/l до 1,0 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 6332(2,3)	II.т.26, III.т.25,53 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.16,17,18,19,29 VII.т.2,13,14,15,16
1.12		Желязо-разтворено	от 0,015 mg/l до 1,0 mg/l в неразредена проба от 15,0 µg/l до 1000 µg/l	БДС ISO 6332(1)	II. т.26, III.т.25,53 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,13,16,18,19,29 VII.т.2,13,14,15,16
1.13		Натрий	от 0,1 mg/l до 1 mg/l в неразредена проба от 1,0 mg/l до 10,0 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 9964-1(2) БДС EN ISO 14911(1,2)	II.т.55,56,57,62 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII-т.15,16,18 II.т.14, III.т.7, 33 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,11,12, 13,16, 18,19,29 VII.т.1,13,14,16,18

1.14		Калий	от 0,1 mg/l до 1 mg/l в неразредена проба	ISO 9964-2(2)	II.т.55,56,57,62 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,18
			от 0,5 mg/l до 2,0 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 14911(1,2)	II.т.13, III.т.7,32 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,11,12,13,16,18,19,29 VII.т.1,13,14,16,18
1.15		Калий	от 5 mg/l до 100 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 6058(1,2)	II.т.1 т.11,21 III.т.7,28 IV.т.1,2,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,21,26,28,35,36 VI.т.14,15,16,18,19,29 VII.т.13,14,15,16
			от 1 mg/l до 10,0 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 14911(1,2)	II.т.1т.11,21 III.т.7, 28 IV.т.1,2,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,11,12,13,16,18,19,29 VII.т.13,14,15,16
1.16		Температура	над 0 °C	БДС 17.1.4.01(1,2,3)	IV.т.12,13,14,24, 29
1.17		Прозрачност по Секки	от 0,2 m до 20 m	ВВЛМ 1013/2010(1)	VI.т.21

1.18		Нитрати/ Азот нитратен	от 0,18 mg/l/ 0,04mg/l до 8,0 mg/l/ 1,8mg/l в неразредена проба	БДС ISO 7890-3(1,2,3)	II.т.4,19 III.т.23 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,22,23,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.2,13,14,15,16
		Нитрати Азот нитратен	от 0,1 mg/l до 5,0 mg/l от 0,02 mg/l до 1,1 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 10304- 1(1,2,3)	II.т.4,19 III.т.23,46 IV.т.1,2,4,9,10,11,50,51 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,11,12,13,16,18,19,29 VII.т.1,13,14,15,16
1.19		Нитрити / Азот нитритен	0,01 mg/l-0,8 mg/l NO ₂ 0,003mg/l-0,25mg/l N за повърхностни води от 0,01 mg/l-0,8 mg/l NO ₂ за подземни води 0,05mg/l-0,25mg/l N за отпадъчни води в неразредена проба	БДС EN 26777(1,2,3)	II.т.2,18 III.т.20,22,46 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,18,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.2,13,14,15,16
		Нитрити Азот нитритен	от 0,05 mg/l до 0,2 mg/l от 0,015 mg/l до 0,06 mg/l N в неразредена проба	БДС EN ISO 10304- 1(1,2,3)	II.т.2,18 III.т.20,22,46 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,11,12,13,16,18,19,29 VII.т.1,13,14,15,16

1.20		Общ органичен въглерод	от 1,0 mg/l до 100 mg/l в неразредена проба	БДС EN 1484(1,3)	II.т.1,15 III.т.11,13,42 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.12,13,14,15,16
1.21		Разтворен органичен въглерод	от 1,0 mg/l до 100 mg/l в неразредена проба	БДС EN 1484(1,3)	II.т.1,15 III.т.11,13,48 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,13,16,18,19,29 VII.т.12,13,14,15,16
1.22		Общ сух остатък	над 2 mg/l	БДС 17.1.4.04(2)	II.т.24,30 III.т.41,47 IV.т.9,10,11,12,14,24,50 V.т.7,8,9,18, 19,22,23,24,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.13,14,15,16
1.23		Суспендирани вещества/Неразтворени вещества	над 5,0 mg/l	БДС EN 872(1,3)	II.т.24,30 III.т.41,46 IV.т.9,10,11,12,14,24,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.3,11,12,16,18,19,29 VII.т.13,14,15,16

1.24	Ортофосфати(като PO_4)/ Ортофосфати (като Р)/Фосфати(като P_2O_5)	0,018-2,45 mg/l / PO_4 / 0,006-0,8 mg/l /P/ 0,027-3,6 mg/l / P_2O_5 / за повърхностни води 0,02-2,45/ PO_4 / за подземни води 0,1-0,8 mg/l /P/ 0,3-2,45 mg/l / PO_4 / за отпадъчни води в неразредена проба	БДС EN ISO 6878(1,2,3)	II.т.5,19 III.т.7,26 IV.т.1,2,4,9,10,11,50,52 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,16,18,19,29 VII.т.2,13,14,15,16
	Ортофосфати (като PO_4) Ортофосфати (като Р)	от 0,1 mg/l до 2 mg/l от 0,033 mg/l до 0,65 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 10304-1(1,2,3)	II.т.5,19 III.т.7,26,46 IV.т.1,2,4,9,10,11,50,51 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,11,12,13,16,18,19,29 VII.т.1,13,14,15,16
1.25	Общ фосфор(като Р)/ Общ фосфор (като PO_4)	0,3-2,45 mg/l / PO_4 / 0,1-0,8 mg/l /P/ за отпадъчни води 0,024-2,45 mg/l / PO_4 / 0,008-0,8 mg/l /P/ за повърхностни води	БДС EN ISO 6878(1,3)	II.т.5,19,29 III.т.26,46 IV.т.1,2,4,9,10,11,50,52 V.т.7,8,9,18, 19,26,28,35,36 VI.т.16,17,18,19, 29 VII.т.2,13,14,15,16
1.26	Перманганатен индекс /Перманганатна окисляемост	от 0,5 mg/l до 10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 8467(2)	III.т.8,43 IV.т.9,10,11,14,50 V.т.7,8,9,18, 19,21,22,23,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.13,14,15,16

1.27		Разтворен кислород	над 0,3 mg/l	БДС EN ISO 5814(1,2,3)	II.т.22 III.т.35 IV.т.11,14 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.14,15,16,18,19, 29 VII-т.7,8,9,10,13,14,15,16
1.28		Наситеност на кислород	над 3 %	БДС EN ISO 5814(1,2,3)	II.т.22 III.т.35 IV.т.11,14 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.14,15,16,18,19,29 VII.т.7,8,9,10,13,14,15,16
1.29		Свободен сероводород	от 0,02 mg/l до 0,5 mg/l в неразредена проба	ВВЛМ 1007/2010(1,3)	II.т.8 III.т.50 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.3,13,14,15,16
1.30		Сулфиди	от 0,02 mg/l до 0,5 mg/l в неразредена проба	ВВЛМ 1007/2010(1,3)	II.т.8 III.т.50 IV.т.1,2,4, 9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.6,18,19,29 VII.т.3,13,14,15,16
1.31		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/Детергенти/ α СПАВ	от 0,05 mg/l до 0,5 mg/l в неразредена проба	БДС 17.1.4.25(1,3)	II.т.17 III.т.36 IV.т.9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.2,4,13,14,15,16

1.32		Сульфати	от 12,5 mg/l до 62,5 mg/l в неразредена проба	ВВЛМ 1009/2010(1,2,3)	II.т.6 III.т.27 IV.т.9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.2,13,14,15,16
			от 1,0 mg/l до 10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 10304-1(1,2,3)	II.т.6 III.т.27 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,11,12,13,16,18,19,29 VII.т.1,13,14,15,16
1.33		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	над 0,4 mgeqv/l, 0,2 mmol/l над 20mg/l в неразредена проба	БДС ISO 6059(1,2)	II.т.9,11,21 III.т.28,29 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18, 19,26,28,35,36 VI.т.14,15, 16, 18,19,29 VII.т.13,14,15,16
1.34		Магнезий	от 1,0 mg/l до 5 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 14911(1,2)	II.т.9,21 III.т.7,29 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18, 19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,11,12,13,16,18,19,29 VII.т.1,13,14,15,16
1.35		Феноли / Фенолен индекс	от 0,002 mg/l до 0,1 mg/l за повърхностни води от 0,02 mg/l до 0,1 mg/l за отпадъчни води в неразредена проба	БДС ISO 6439(1,3)	II.т.20 III.т.45 IV.т.9,10,11,50 V.т.7,8,9,18, 19,26,28,35,36 VI.т.16,17,18,19,29 VII.т.2,4,13,14,15,16

1.36		Флуориди	0,2 mg/l до 20 mg/l в неразредена проба	ВВЛМ 1010/2010(1,2,3)	II. т.7 III.т.31 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.16, 18,19,29 VII.т.3,13,14,15,16 II.т.7 III.т.31 IV.т.1,2, 4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18, 19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,11,12,13,16,18,19,29 VII.т.1,13,14,15,16
			от 0,1 mg/l до 2 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 10304-1(1,2,3)	
1.37		Общ хлор/ Общ остатъчен хлор	от 0,1 mg/l до 6 mg/l в неразредена проба	ВВЛМ 1018/2010(1,2,3)	II.т.10 III.т.49 IV.т.1,2,4, 9,10,11,50 V.т.7,8,9,18, 19,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.5,13,14,15,16
1.38		Свободен хлор/ Свободен остатъчен хлор	от 0,1 mg/l до 6 mg/l в неразредена проба	ВВЛМ 1018/2010(1,2,3)	II.т.10 III.т.51 IV.т.1,2,4, 9,10,11,50 V.т.7,8,9,18, 19,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.5,13,14,15,16

1.39		Хлориди	от 5 mg/l до 150 mg/l за подземни и повърхностни води от 10 mg/l до 150 mg/l за отпадъчни води в неразредена проба	ISO 9297(1,2,3)	II.т.3 III.т.7,30 IV.т.9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,21,26,28,35,36 VI.т.14,15,16,18,19, 29 VII.т.13,14,15,16
			от 1,0 mg/l до 10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 10304-1(1,2,3)	II.т.3 III.т.7,30 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,11,12,13,16,18,19,29 VII.т.1,13,14,15,16
1.40		Химична потребност от кислород (ХПК)	от 7,5 mg/l до 700 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 6060(1,3)	II. т. 1 III.т. 13,38,39 IV.т. 1,2,4, 9,10,11,50 V.т.7,8,9,18, 19,21,26,28,35,36 VI. т. 10, 14,15 ,14,16,18,19,29 VII-т.13,14,15,16
			от 5,0 до 1000 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 15705(1,3)	II.т.1 III.т.13,38,39 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.1,16,18,19,29 VII.т.5,13,14,15,16,27

1.41		Хром общ	от 0,005 mg/l до 1 mg/l от 5,0 µg/l до 1000 µg/l за повърхностни води в неразредена проба от 0,05 mg/l до 1 mg/l за подземни и отпадъчни води в неразредена проба	БДС 17.1.4.17(1,2,3)	II.т.27, 28 III.т.18,19,53 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.16, 17,18,19,29 VII.т.2,13,14,15,16
1.42		Хром шествалентен	от 0,005 mg/l до 1 mg/l от 5,0 µg/l до 1000 µg/l за повърхностни води в неразредена проба от 0,05 mg/l до 1 mg/l за подземни и отпадъчни води в неразредена проба от 1,0 µg/l до 15,0 µg/l в неразредена проба	БДС 17.1.4.17(1,2,3) ЕРА 218.7 (1)	II.т.27 III.т.18,19,53 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,13,16,18,19,29 VII.т.2,13,14,15,16 II.т.27 III.т.18,19,53 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18, 19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,13,16,18,19,29 VII.т.1,13,14,15,16
1.43		Хром тривалентен	от 0,005 mg/l до 1 mg/l от 5,0 µg/l до 1000 µg/l за повърхностни води в неразредена проба от 0,05 mg/l до 1 mg/l за подземни и отпадъчни води в неразредена проба	БДС 17.1.4.17(1,2,3)	II.т.28 III.т.18,19,53 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.16,17,18,19,29 VII.т.2,13,14,15,16

1.44		Цианиди-свободни	от 0,003 mg/l до 0,1mg/l от 3 µg/l до 100µg/l в неразредена проба	ВВЛМ 1011/2010(1,2,3)	II.т.25 III.т.24,52 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.16,18,19,29 VII.т.3,13,14,15,16
			от 0,3 µg/l до 5,0µg/l в неразредена проба	ВВЛМ 1031/1022 (1)	II.т.25 III.т.24,52 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18, 19,26,28,35,36 VI.т.4,5,6,13,16,18,19,29 VII.т.1,13,14,15,16
1.45		Цианиди-общи	от 0,02 mg/l до 0,6 mg/l в неразредена проба	ВВЛМ 1011/2010(2,3)	II.т.25 III.т.24,52 IV.т.1,2,4,9,10,11,50 V.т.7,8,9,18,19,26,28,35,36 VI.т.2, 16,18,19,29 VII.т.4,13,14,15,16
		Елементи***:			
1.46		Алуминий	от 4,5 µg/l до 100 µg/l от 0,0045 mg/l до 0,100 mg/l в неразредена проба (1) от 10 µg/l до 100 µg/l от 0,01 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.47		Антимон	от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.56,57,60,61 IV.т.11,12,14, 44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19

1.48		Барий	от 10 µg/l до 100 µg/l от 0,01 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.49		Ванадий	от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.50		Молибден	от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,60,61,62,63 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.51		Селен	от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба(1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,57,61,62,63 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.52		Сребро	от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба(1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,62,63 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.53		Стронций	от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба(1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,61,62 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19

1.54		Уран	от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба(1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,61,62 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.55		Манган	от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба(1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.56		Арсен	от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба(1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,61,62,63 IV. т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.57		Литий	от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба(1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.56,62 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.58		Кадмий	от 0,02 µg/l до 50 µg/l 0,00002 mg/l до 0,050 в неразредена проба (1) от 0,1 µg/l до 100 µg/l от 0,0001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II. т. 55,56,57,61,62,63 IV. т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI. т.4,5,13,18,19,29,34 VII-т.15,16,19
1.59		Кобалт	от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19

1.60		Никел	от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.61		Олово	от 0,3 µg/l до 100 µg/l от 0,0003 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (1) от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.62		Мед	от 0,3 µg/l до 100 µg/l от 0,0003 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (1) от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.63		Цинк	от 2 µg/l до 100 µg/l от 0,002 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (1) от 10 µg/l до 100 µg/l от 0,010 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II. т.55,56,57,61,62,63 IV. т.11,12,14, 44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI. т.4,5,13,18,19,29,34 VII-т.15,16,19
1.64		Желязо	от 10 µg/l до 100µg/l от 0,010 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба (1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3) ВВЛМ 1004/2023	II.т.55,56,57,61,62,63 IV. .11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.65		Бор	от 15 µg/l до 200µg/l 0,015 mg/l до 0,200 mg/l в неразредена проба (1,2)	БДС EN ISO 17294-2(1,2)	II.т.57,64 III.т.62 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19

1.66		Хром	от 1 µg/l до 100 µg/l от 0,001 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба(1,2,3)	БДС EN ISO 17294- 2(1,2,3)	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19
1.67		Живак	от 0,1 µg/l до 1 µg/l от 0,0001 mg/l до 0,01 mg/l в неразредена проба (2,3) от 0,02 µg/l до 0,2 µg/l от 0,00002 mg/l до 0,0002 mg/l в неразредена проба (1) от 0,1 µg/l до 1 µg/l от 0,0001 mg/l до 0,01 mg/l в неразредена проба (2,3) от 0,02 µg/l до 0,2 µg/l от 0,00002 mg/l до 0,0002 mg/l в неразредена проба (1) от 0,1 µg/l до 1 µg/l от 0,0001 mg/l до 0,01 mg/l в неразредена проба (2,3)	БДС EN ISO 17294-2(2,3) ВВЛМ 1004/2023(1,2,3) БДС EN ISO 17852 (1,2,3)	II.т.58,59 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19 II.т.58,59 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,19 II.т.58,59 IV.т.11,12,14,44,46,50 V.т.7,11,20,28,36 VI.т.4,5,13,18,19,29,34 VII.т.15,16,17
1.68		Органохлорни пестициди (ОСР)***		ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	II.т.67
		α-НСН;	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	III.т.63,66,67,68 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,31,32
		β-НСН	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	VI.т.30,31,32,35,37,38,39,40,61,66 VII.т.13,14,15,21,22

		γ-НСН	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		δ-НСН	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		ε-НСН	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		Хептахлор	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		Алдрин	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		Диелдрин	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		Ендрин	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		2,4'-ДДД	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		4,4' - ДДД	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		2,4'-ДДТ	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		4,4'-ДДТ	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	

	2,4' –ДДЕ	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
	4,4' –ДДЕ	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
	α-ендосулфан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
	β-ендосулфан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
	Метоксихлор	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
	Хептахлорепоксид-cis	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
	Хептахлорепоксид-trans	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
	Хлордан-cis	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
	Хлордан-trans	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
	Мирекс	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
	Изодрин	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
1.69	Полихлорирани бифенили (PCB)***		ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	П.т.67,69

		2,4,4-трихлорбифенил/PCB 28	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	III.т.63,65,68 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,31,32 VI.т.30,31,32,35,37,38,39,40,61 VII.т.13,14,15,21,22
		2,2,5,5-тетрахлорбифенил/PCB 52	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		2,2,4,5,5 – пентахлорбифенил/PCB 101	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		2,3,3,4,4 – пентахлорбифенил/PCB 105	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		2,3,4,4,5 – пентахлорбифенил/PCB 118	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		2,2,3,4,4,5 – гексахлорбифенил/PCB 138	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		2,2,4,4,5,5 – гексахлорбифенил/PCB 153	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		2,3,3,4,4,5 – гексахлорбифенил/PCB 156	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		2,2,3,4,4,5,5 – гептахлорбифенил/PCB 180	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
1.70		Хлорбензени***:		ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	II.т.67,68 III.т.63,64,67,68 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,31,32 VI.т.30,31,32,35,37,38,39,40,61 VII.т.13,14,15,21,22
		Пентахлорбензен	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
		Гексахлорбензен	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l 0,000010 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1014/2010(1,2,3)	
1.71		Алкилфеноли***:		БДС EN ISO 18857-1 _(1,2,3)	II.т.85,86,87 III.т.90,91,92,93 IV.т.11,12,46 V.т.10,12,25,27,31,32,38,39 VII.т.13,14,15,21
		Нонилфеноли:4-п-Нонилфенол/р-п Nonylphenol	от 0,020 до 0,500 µg /ml от 0,600 до 1,00 µg/ml (при наличие на ТРН) от 0,020 до 0,500 µg/l от 0,600 до 1,00 µg/l (при наличие на ТРН)	БДС EN ISO 18857-1 _(1,2,3)	

		смес 4- Нонилфеноли(разклонени)/mixed isomers p-Nonylphenols-branched	от 0,030 до 0,500 µg/ml от 0,600 до 1,00 µg/ml (при наличие на ТРН) от 0,030 до 0,500 µg/l от 0,600 до 1,00 µg/l (при наличие на ТРН)	БДС EN ISO 18857-1 _(1,2,3)	VI.т.30,31,32,35,37,38,39,40
		Октилфеноли: (4-(1,1`,3,3`-тетраметилбутил)- фенол/para-tetr-Octylphenol)	от 0,008 до 0,500 µg/ml от 0,008 до 0,500 µg/l	БДС EN ISO 18857-1 _(1,2,3)	
1.72		Хлорфеноли***:		БДС EN 12673 _(1,2,3)	II.т.88 III.т.87,89 IV.т.11,12,46 V.т.10,12,25,27,31,32,38,39 VI.т.30,31,32,35,37,38,39,40,66 VII.т.13,14,15,21
		Пентахлорфенол	от 0,10 до 1,0 ng/ml от 0,10 до 1,0 µg/l	БДС EN 12673 _(1,2,3)	
1.73		Азот и фосфор съдържащи пестициди***:		ВВЛМ 1015/2010(1,2,3) ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	II.т.70,72,73 III.т.71,72,77,78,79 IV.т.11,12,46 V.т.10,12,25,27,31,32,38,39 VI.т.30,31,32,35,37,38,39,40,66 VII.т.13,14,15,16,21,23
		Симазин	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l от 0,010 до 0,100 µg/l от 0,00001 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3) ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	
		Пропазин	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l от 0,030 до 0,200 µg/l от 0,00003 до 0,0002 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3) ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	
		Атразин	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l от 0,050 до 0,200 µg/l от 0,00005 до 0,0002 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3) ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	

	Пендиметалин	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3)	
	Аметрин	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l от 0,030 до 0,200 µg/l от 0,00003 до 0,0002 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3) ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	
	Прометрин	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l от 0,020 до 0,100 µg/l от 0,00002 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3) ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	
	Тербутрин	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l от 0,005 до 0,040 µg/l от 0,000005 до 0,00004 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3) ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	
	Симетрин	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3)	
	Прометон	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3)	
	Алахлор	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3)	
	Трифлуралин	от 0,005 до 0,500 µg/ml от 0,005 до 0,500 µg/l; от 0,000005 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3)	

		Тербутилазин	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l от 0,020 до 0,100 µg/l от 0,00002 до 0,0001 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3) ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	
		Метолахлор	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l от 0,020 до 0,200 µg/l от 0,00002 до 0,0002 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3) ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	
		Ацетохлор	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,005 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1015/2010(1,2,3)	
1.74		Органофосфорни съединения***:		БДС EN 12918(1,3) ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	II.т.70,71 III.т.72,76,78 IV.т.11,12,46 V.т.10,12,25,27,31,32,38,39 VI.т.30,31,32,35,37,38,39,40,66 VII.т.13,14,15,16,21,23
		Паратион-етил	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l	БДС EN 12918(1,3)	
		Паратион-метил	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l	БДС EN 12918(1,3)	
		Хлорфенвинфос	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l от 0,010 до 0,200 µg/l от 0,00001 до 0,0002 mg/l	БДС EN 12918(1,3) ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	
		Хлорпирифос-етил	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l от 0,010 до 0,050 µg/l от 0,00001 до 0,00005 mg/l	БДС EN 12918(1,3) ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	

		Малатион	0,010÷0,500 µg/ml 0,010÷0,500 µg/l от 0,00001 до 0,0005 mg/l	БДС EN 12918(1,3)	
		Диазинон	от 0,010 до 0,500 µg/ml от 0,010 до 0,500 µg/l; от 0,00001 до 0,0005 mg/l от 0,005 до 0,040 µg/l от 0,000005 до 0,0004 mg/l	БДС EN 12918(1,3) ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	
1.75		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН)***:		ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	II.т.77 III.т.80,82 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,31,32 VI.т.30,31,32,35,37,38,39,40,61,66 VII.т.13,14,15,21,22
		Нафтаген	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,00001 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
		Аценафтен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,000010 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
		Аценафтаген	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,000010 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
		Флуорен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,000010 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
		Фенантрен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,000010 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
		Антрацен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,000010 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
		Флуорантен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,000010 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
		Пирен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,000010 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	

	Бензо(а)антрацен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,000010 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
	Хризен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,000010 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
	Бензо(а)антрацен + Хризен	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l от 0,00001 до 0,001 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
	Бензо(б)флуорантен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,000010 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
	Бензо(к)флуорантен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,000010 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
	Бензо(б+к)флуорантен	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,010 до 1 µg/l от 0,00001 до 0,001 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
	Бензо(а)пирен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,000010 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
	Индено(1,2,3-сd)пирен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,00001 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
	Дибензо(а,h)антрацен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,00001 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	
	Бензо(g,h,i) перилен	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,010 до 0,5 µg/l от 0,00001 до 0,0005 mg/l	ВВЛМ 1016/2010(1,2,3)	

1.76		Нефтопродукти	от 0,1 до 10 mg/ml от 0,1 до 10 mg/l от 0,05 до 5 mg/l (за 2л) от 50 до 5000 µg/l (за 2л)	БДС EN ISO 9377-2 (1,2,3)	II.т.80,81 III.т.83,84 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,31,32, VI.т.30,31,35,37,38,39,40,66 VII.т.13,14,15,20
1.77		Алкилуреа пестициди***:		ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	II.т.74,75,76
		Диурон	от 0,030 до 0,200 µg/l от 0,00003 до 0,0002 mg/l	ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	III.т.73,74,75 IV.т.11,12,46
		Изопротурон	от 0,030 до 0,200 µg/l от 0,00003 до 0,0002 mg/l	ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	V.т.25,27,32,38,39 VI.т.35,62,66
		Линурон	от 0,030 до 0,200 µg/l от 0,00003 до 0,0002 mg/l	ВВЛМ 1026/2014(1,2,3)	VII.т.13,14,15,16,23
1.78		Тиадиазинолни пестициди:***		ВВЛМ 1027/2018(1,2,3)	
		Бентазон	над 0,050 µg/l		II.т.109 III.т.99 IV.т.11,12,45, 46,50 V.т.25,27,31,32,38,39 VI.т.35,66 VII.т.13,14,15,16,23
1.79		Летливи органични съединения***:		БДС EN ISO 15680(1,2,3)	II.т.82,83
		Бензен	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	III.т.85,86
		Етилбензен	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	IV.т.11,12,46
		р-ксилен	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	V.т.25,27,28,38,39
		о-ксилен	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	VI.т.4,35,66
		м-ксилен	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	VII.т.13,14,15,21,22
		м- + р-ксилен	от 0,8 до 40 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Толуен	от 3 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		1,2-дихлорбензен	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		1,4- дихлорбензен	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		1,2,3-трихлорбензен	от 0,1 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		1,2,4-трихлорбензен	от 0,1 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		1,3,5-трихлорбензен	от 0,1 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	

		Нафтаден	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Дихлордифлуорметан	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Хлорометан	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Бромометан	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Бромодихлорметан	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Trans-1,2-дихлоретен	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Стирен	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Трибромометан	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		1,2- дихлоретан	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Дихлорметан	от 3 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		1,1,1,2-Тетрахлоретан	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		1,1,2,2-Тетрахлоретан	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Тетрахлоретен/ Тетрахлоретилен	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Тетрахлорметан	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		1,1,2-Трихлоретан	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		1,1,1-Трихлоретан	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Трихлоретен/Трихлоретилен	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Трихлорметан	от 0,4 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
		Хексахлорбутадиен	от 0,1 до 20 µg/l	БДС EN ISO 15680(1,2,3)	
1.80		Органокалаени съединения***:		СД CEN TS 16692 (1,2)	II.т.105
		Трибутилкалай (катион)/ TBT ⁺	от 0,00005 до 0,020 µg/l	СД CEN TS 16692 (1,2,3)	III.т.97 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,31,32 VI.т.30,31,35,39,40,61,63,66 VII.т.13,14,15,24
1.81		Фталати***:		ВВЛМ 1028/2018 (2,3) ВВЛМ 1030/2022 (1,2,3)	II.т.103 III.т.95,96
		Дибутил фталат/ DBP	от 1 до 5 µg/l 1,0-10,0 µg/l	ВВЛМ 1028/2018 (2,3) ВВЛМ 1030/2022 (1,2,3)	IV.т.11,12,46 V.т.10,12,25,27,31,32,38,39
		Диизобутил фталат/ DiBP	от 1 до 5 µg/l 1,0-10,0 µg/l	ВВЛМ 1028/2018 (2,3) ВВЛМ 1030/2022 (1,2,3)	VI.т.30,31,35,39,40,66 VII.т.13,14,15,22,23

		Ди(2-етилхексил) фталат/ DEHP	от 1 до 5 µg/l 0,3-3,0 µg/l	ВВЛМ 1028/2018 (2,3) ВВЛМ 1030/2022 (1,2,3)	
		Диетил фталат/ DEP	от 1 до 5 µg/l 1,0-10,0 µg/l	ВВЛМ 1028/2018 (2,3) ВВЛМ 1030/2022 (1,2,3)	
1.82		Перфлуорооктанови съединения:***		ISO 25101:2009 (1,2,3)	
		Перфлуорооктансулфонова киселина/ PFOS	над 0,050 µg/l		II.т.110 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.25,27,31,32,38,39 VI.т.35,66 VII.т.13,14,15,16,23
1.83		Хексабромциклододекани:***		ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)	
		(α+β+γ) HBCDDs	над 0,300 µg/l		II.т.111 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.25,27,31,32,38,39 VI.т.35,66 VII.т.13,14,15,16,23
1.84		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	^{133}Ba от 0,0058 до 10^6 Bq/dm ³ ^{137}Cs от 0,0030 до 10^6 Bq/dm ³	БДС EN ISO 10703(1,2,3)	II.т.112,115,116 III.т.104 IV.т.11,49,50 VII.т.25
1.85		Биотичен индекс	от 1 до 5 бала	ВВЛМ 1022/2010(1)	II.т.22,33,34,35,37,38 III.т.1,2,3,6,7 IV.т.1-8,13,14 V.т.10,13 VI.т.22-28 VII.т.6,7,8,9,10
	2. Атмосферен въздух				
2.1	Атмосферен въздух - имисии				

2.1.1		Мощност на еквивалентната доза гама лъчение	от 0,07 $\mu\text{Sv/h}$ до 100000 $\mu\text{Sv/h}$	ВВЛМ 2101/2023	II.т.114,115,116 IV.т.47
2.1.2		Повърхностно бета замърсяване	от 2,6 s^{-1} до 10 ⁴ s^{-1}	ВВЛМ 2102/2023	II.т.117,118,120,121 IV.т.48
2.1.3		Радон 222	от 10 Bq/m^3 до 5.10 ⁵ Bq/m^3	ВВЛМ 1021/2010	II.т.113,119 VII.т.26
2.1.4		Ексхалация на радон 222	0,002-77 $\text{Bq/m}^2 \cdot \text{s}$ /при min.10 и max. 5*10 ⁵ Bq/m^3 обхват на ТС и мин. t=1800s/	ВВЛМ 1021/2010	II.т.113,119 VII.т.26
2.2.	Атмосферен въздух - Аерозолни филтри				
2.2.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	¹³⁴ Cs от 1,4.10 ⁻⁶ до 10 ¹² Bq/m^3 ¹³⁷ Cs от 1,8.10 ⁻⁶ до 10 ¹² Bq/m^3	ВВЛМ 2201/2015	II.т.115,116,123 III.т.107 IV.т.11,49,50 VII.т.25
2.3	Автоматични станции - КАВ				
2.3.1		ФПЧ 10	от 1 $\mu\text{g/m}^3$ до 150 $\mu\text{g/m}^3$	БДС EN 12341:2023	IV.т.16,17,18,50 V.т.2,3,4 VI.т.55,57
2.3.2		ФПЧ 2.5	от 1 $\mu\text{g/m}^3$ до 120 $\mu\text{g/m}^3$	БДС EN 12341:2023	IV.т.16,17,18,50 V.т.1 VI.т. 55,57
2.3.3		Елементи във ФПЧ ₁₀ ***			
		Арсен	над 0,5 ng/m^3	БДС EN 14902:2006	II.т.55,61,62,63,66 IV.т.11,12,44,48,46,50 V.т.5,7,11,20,28 VI.т.34,36,55 VII.т.15,16,19
		Кадмий	над 0,1 ng/m^3	БДС EN 14902:2006	
		Никел	над 2 ng/m^3	БДС EN 14902:2006	
		Олово	над 0,001 $\mu\text{g/m}^3$	БДС EN 14902:2006	

2.3.4		Бензо(а) пирен/ВаР във ФПЧ ₁₀	от 5 до 500 ng/ml от 0,05 до 10 ng/m ³	БДС EN 15549:2008	II.т.77,108 III.т.82 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,31 VI.т.7,35,37,38,39,40,66 VII.т.13,14,15,16,21
2.4. Емисии в атмосферен въздух					
2.4.1		Средна скорост на газа	от 1,8 m/s до 29,90 m/s	ISO 10780	IV.т.28, 33
2.4.2		Налягане/Барометрично налягане	от 920mbar до1090mbar от 847,52hPa до1047,45 hPa	ISO 10780	IV.т.26,31
2.4.3		Налягане в газохода/ Вакуум в газохода	от -19,863 mbar до +19,858 mbar	ISO 10780	IV.т.25,31,33
2.4.4		Температура/Температура на въздуха	от -30,00°C до 40,00°C от -20°C до 600°C	ISO 10780	IV.т.24,27
2.4.5		Температура на газовете в газохода	от 0,00°C до 40,00°C от -20,0°C до 600,0°C от 100,3°C до 899,7°C	ISO 10780	IV.т.24,27,31,33
2.4.6		Прах	от 1,74 mg/m ³ до 1000 mg/m ³	БДС ISO 9096	IV.т.29,30,31,32,45,50,33 V.т.6,15,16,33 VI.т.55,56,57,58,59,65
2.4.7		Влага	от vol 1,14% до vol 40%	БДС EN 14790	IV.т.29,30,31,32,45,50,33 V.т.6,15,16 VI.т.58,59,65

2.4.8		Серен диоксид/ SO ₂	от 28,4 mg/m ³ до 17475,9 mg/m ³ от 30,4 mg/m ³ до 11093,4mg/m ³	ВВЛМ 2401/2018 ВВЛМ 2407/2010	III.т.108,109,110 IV.т.19,23,32,33
2.4.9		Азотни оксиди/ NO _x (NO/NO ₂)	NO: от 13,13 mg/m ³ до 1213,5 mg/m ³ NO: от 12,7 mg/m ³ до 2125,0 mg/m ³	БДС EN 14792 ВВЛМ 2407/2010	III.т.111,112 IV.т.20,23,32,33
2.4.10		Азотен оксид/NO	NO: от 13,13 mg/m ³ до 1213,5mg/m ³ NO: от 12,7 mg/m ³ до 2125,0 mg/m ³	БДС EN 14792 ВВЛМ 2407/2010	III.т.111,112 IV.т.20,23,32,33
2.4.11		Азотен диоксид/NO ₂	NO: от 13,13 mg/m ³ до 1213,5mg/m ³ NO: от 12,7 mg/m ³ до 2125,0 mg/m ³	БДС EN 14792 ВВЛМ 2407/2010	III.т.111,112 IV.т.20,23,32,33

2.4.12		Въглероден оксид/CO	от 12,8 mg/m ³ до 3169,4mg/m ³ от 18,5 mg/m ³ до 2374,7 mg/m ³	БДС EN 15058 ВВЛМ 2407/2010	III.т.113,114 IV.т.21,23,32,33
		Въглероден диоксид/ CO ₂	от 2,02 об.% до 18,87 об.% от 1,04 об.% до 19,13 об.%	ВВЛМ 2404/2015 ВВЛМ 2407/2010	III.т.119,121 IV.т.19,23,32,33
2.4.13		Общи въглеводороди	от 7,0 mg/m ³ до 577,8 mg/m ³ от 6,8 mg/m ³ до 570,2 mg/m ³	БДС EN 12619 ВВЛМ 2407/2010	III.т.115,118,120 IV.т.22,23,32,33
2.4.14		Общ органичен въглерод	от 7,0 mg/m ³ до 577,8 mg/m ³ от 6,8 mg/m ³ до 570,2 mg/m ³	БДС EN 12619 ВВЛМ 2407/2010	III.т.115,118,120 IV.т.22,23,32,33
2.4.15		Кислород /O ₂	от 1,03 об.% до 19,85 об.% от 1,93 об.% до 19,84 об.%	БДС EN 14789 ВВЛМ 2407/2010	III.т.116,117 IV.т.21,23,32,33
2.4.16		Амоняк	от 0,05 mg/m³ до 62,3 mg/m³	ВВЛМ 2409/2010	III.т.122,123,124 IV.т.19,32,33

2.4.17		Элементи***:			
		Арсен	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010 (Метод Б)	II.т.55,61,62,63,66 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.6,7,11,15,20,28 VI.т.34,36,58,59,65 VII.т.15,16,19
		Антимон	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010 (Метод Б)	II. т.61,60,66 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.6,7,11,15,20,28 VI.т.34,36,58,59,65 VII.т.15,16,19
		Ванадий	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010 (Метод Б)	II.т.55,61,62,63,66 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.6,7,11,15,20,28 VI. т.34,36,58,59,65 VII.т.15,16,19
		Кадмий	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010 (Метод Б)	II.т.55,61,62,63,66 IV.т.11,12,44,46,50 V.т. 6,7,11,15,20,28 VI.т.34,36,58,59,65 VII.т.15,16,19
		Кобалт	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010 (Метод Б)	II.т.55,61,62,63,66 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.6,7,11,15,20,28 VI.т.34,36,58,59,65 VII.т.15,16,19
		Манган	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010 (Метод Б)	II. т.55,61,62,63,66 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.6,7,11,15,20,28 VI.т.34,36,58,59,65 VII.т.15,16,19

		Мед	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010 (Метод Б)	II.т.55,61,62,63,66 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.6,7,11,15,20,28 VI.т.34,36,58,59,65 VII.т.15,16,19
		Никел	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010 (Метод Б)	II.т.55,61,62,63,66 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.6,7,11,15,20,28 VI.т.34,36,58,59,65 VII.т.15,16,19
		Олово	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010 (Метод Б)	II.т.55,61,62,63,66 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.6,7,11,15,20,28 VI.т.34,36,58,59,65 VII.т.15,16,19
		Хром	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010 (Метод Б)	II.т.55,61,62,63,66 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.6,7,11,15,20,28 VI.т.34,36,58,59,65 VII.т.15,16,19
		Цинк	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010 (Метод Б)	II.т.55,61,62,63,66 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.6,7,11,15,20,28 VI.т.34,36,58,59,65 VII.т.15,16,19
2.4.18		Летливи органични съединения(ЛОС)***:		СД CEN/TS 13649	II.т.82,84,93,94
		Толуен	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	III.т.85 IV.т.11,12,46
		о-Ксилен	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	V.т.10,11,17 VI.т.34,60
		m-Ксилен	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	VII.т.13,14,15,21,22

		р-Ксилен	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	
		m- + p-Ксилен	от 2 до 100µg/cm ³ от 1 до 100 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	
		Хексан	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	
		Пентан	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	
		1,1,1-Трихлоретан	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	
		1,1,2-Трихлоретан	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	
		1,1,1,2-Тетрахлоретан	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	
		1,1,2,2-Тетрахлоретан	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	
		Стирен	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	
		1,1-Дихлоретан	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	
		1,2-Дихлоретан	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	
		Бензен	от 1 до 50µg/cm ³ от 0,5 до 50 mg/m ³	СД CEN/TS 13649	
	3. Шум				
3.1		Еквивалентно ниво на шума	25 - 140 dBA	ВВЛМ 3001/2010	IV.т.4,35,36,37,38 VI.т.33
3.2		Ниво на обща звукова мощност	25 - 140 dBA	ВВЛМ 3001/2010	IV.т.34,35,36,37,38 VI.т.33

	4. Почви				
4.1		Активна реакция рН/ рН (H ₂ O)/	от 2,00 до 12,00 рН	БДС EN ISO 10390	II.т.44,45,47,48 III.т.58,59 IV.т.11,12,39,41,42,50 V.т.26,37 VI.т.42,50,52,53
4.2		Активна реакция рН (CaCl ₂)/ рН (CaCl ₂)	от 2,00 до 12,00 рН	БДС EN ISO 10390	III.т.58,59 IV.т.11,12,39,41,42,50 V.т.26,37 VI.т.42,50,52,53
4.3		Активна реакция рН (KCl)/ рН (KCl)	от 2,00 до 12,00 рН	БДС EN ISO 10390	III.т.58,59 IV.т.11,12,39,41,42,50 V.т.26,37 VI.т.42,50,52,53
4.4		Специфична електропроводимост	от 15 µS/cm до 12,8mS/cm	БДС ISO 11265	III.т.56,57 IV.т.11,12,40,41,42,50 V.т.26, 38 VI.т.42,50,52,53
4.5		Обемна плътност	над 0,79 g/cm ³	БДС EN ISO 11272	IV.т.11,42,50 V.т.30
4.6		Сухо вещество	от 0,1 % до 100%	ISO 11465	IV.т.11,41,42,50 V.т.30 VI.т.42,50
4.7		Влагосъдържание	от 0,1 % до 100%	ISO 11465	IV.т.11,41,42,50 V.т.30 VI.т.42,50

4.8		Общ въглерод /TC	от 2,5 mg C до 72 mg C от 7,6 g/kg	ISO 10694	II.т.42,46 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.30,37 VI.т.42 ,50 VII.т.11
4.9		Органичен въглерод /TOC	над 1,3 g/kg	БДС ISO 14235**	II.т.42,47 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.20,26,30,37 VI.т.8,42,50 VII.т.2,15,16
4.10		Общ азот по Келдал	над 0,1 g/kg	БДС ISO 11261	II.т.42,44,45,47 III.т.55,60 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.21,26,30, 37 VI.т.9,42,50
4.11		Общ фосфор	над 100 mg/kg	БВЛМ 4001/2010	II.т.41,42,47 III.т.26 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.20,26,30,37 VI.т.36,42,50 VII.т.2,15,16
4.12		Вредна киселинност – алуминий (Al^{3+}), водород (H^{+}), калций (Ca^{2+}), магнезий (Mg^{2+}), манган (Mn^{2+}), pH (KCl), наситеност на почвата с бази (V%)			
		Алуминий (Al^{3+})	над 0,05 meq/100g	БДС 17.4.4.07	IV.т.11,12 41,42,50 V.т.21,26,30,37 VI.т.17,42,50,52, 53
		Водород (H^{+})	над 0,07 meq/100g	БДС 17.4.4.07	IV.т.11,12 ,41,42,50 V.т.21,26,30,37 VI.т.17,42,50,52,53
		Калций (Ca^{2+})	над 0,125 meq/100g	БДС 17.4.4.07	III т.28,54 IV.т.11,12 ,41,42,50 V. т.21,26,30, 37 VI.т.42,50,52,53

		Магnezий (Mg^{2+})	над 0,125 meq/100g	БДС 17.4.4.07	III.т.29,54 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.21,26,30,37 VI.т.42,50,52,53
		Манган (Mn^{2+})	над 0,04 meq/100g	БДС 17.4.4.07	IV.т.11,12,41,42,50 V.т.21,26,30,37 VI.т.42,50,52,53
		pH (KCl)	от 2,00 до 12,00 pH	БДС 17.4.4.07	III.т.58,59 IV.т.11,39,42,50 V.т.26,30,37 VI.т.42,50,52,53
		Наситеност на почвата с бази (V%)	max 100%	БДС 17.4.4.07	IV.т.11,12,41,42,50 V.т.26,30,37 VI.т.42,50,52,53
4.13		Водоразтворим калий	над 0,002 meq/100g над 0,6 mg/kg	ISO 9964-2	II.т.44,45,55,61,62 IV.т.11,12,44,50 V.т.7,11,20,28,37 VI.т.34,42,43,44,47,49,50,51,52,53 VII.т.15,16,18
4.14		Водоразтворим натрий	над 0,01 meq/100g над 0,5 mg/1kg	БДС ISO 9964-1	II.т.44,45,55,61,62 IV.т.11,12,44,50 V.т.7,11,20,28,37 VI.т.34,42,43,44,47,49,50,51,52,53 VII.т.15,16,18
4.15		Водоразтворими сулфати	над 0,300 meq/100g	БДС ISO 11048 БДС 17.1.4.03	II.т.44,45 III.т.27 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.26,29,30,31,37 VI.т.42, 49,50,52,53
4.16		Водоразтворими хлориди	над 0,16 meq/100g	ISO 9297	II.т.44,45 III.т.30 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.21,26,30,37 VI.т.42,49,50,52,53

4.17		Водоразтворими карбонати	над 0,2 meq/100g	БДС EN ISO 9963-1	III.т.55 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.21,26,30,37 VI.т.42, 49,50,52,53
4.18		Водоразтворими хидрогенкарбонати	над 0,2 meq/100g	БДС EN ISO 9963-1	III.т.55 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.21,26,30,37 VI.т.42, 49,50,52,53
4.19		Водоразтворим калций	над 0,05 meq/100g	БДС ISO 6058	II.т.44,45 III.т.28,54 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.21,26,30,37 VI.т.42, 49,50,52,53
4.20		Сорбционен капацитет на почвата/ Обменен натрий			
		Сорбционен капацитет на почвата	над 0,01 meq/100g	ВВЛМ 4003/2010	II.т.41,42,43,44,48,55,61,62,63,65 IV.т.11,12,44,50 V.т.7,11,20,28,37 VI.т.34,42,43,44,47,49,50,51,52,53 VII.т.15,16,18
		Обменен натрий	над 0,01 meq/100g	ВВЛМ 4003/2010	II.т.41,42,43,44,48,55,61,62,63,65 IV.т.11,12,44,50 V.т.7,11,20,28,37 VI.т.34,42,43,44,47,49,50,51,52,53 VII.т.15,16,18
		Елементи***:			

4.21		Цинк	от 0,002 mg/l до 0,100 mg/l от 4 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.41,42,43,44,48,55,61,62,63,65 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28,37 VI.т.34,36,42,43,44,46,47,50,51 VII.т.15,16,19
4.22		Мед	от 0,0003 mg/l до 0,100 mg/l от 1 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.41,42,43,44,48,55,61,62,63,65 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28,37 VI.т.34,36,42,43,44,46,47,50,51 VII.т.15,16,19
4.23		Олово	от 0,0003 mg/l до 0,100 mg/l от 3 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.41,42,43,44,48,55,61,62,63,65 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28,37 VI.т.34,36,42,43,44,46,47,50,51 VII.т.15,16,19

4.24		Хром	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l от 4 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.41,42,43,44,48,55,61,62,63,65 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28,37 VI.т.34,36,42,43,44,46,47,50,51 VII.т.15,16,19
4.25		Кобалт	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l от 1 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.41,42,43,44,48,55,61,62,63,65 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28,37 VI.т.34,36,42,43,44,46,47,50,51 VII.т.15,16,19
4.26		Никел	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l от 3,0 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.41,42,43,44,48,55,61,62,63,65 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28,37 VI.т.34,36,42,43,44,46,47,50,51 VII.т.15,16,19

4.27		Арсен	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l от 1 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.41,42,43,44,48,55,61,62,63,65 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28,37 VI.т.34,36,42,43,44,46,47,50,51 VII.т.15,16,19
4.28		Кадмий	от 0,00005 mg/l до 0,050 mg/l от 0,04 mg/ kg до 25 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 63 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.41,42,43,44,48,55,61,62,63,65 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28,37 VI.т.34,36,42,43,44,46,47,50,51 VII.т.15,16,19
4.29		Живак	от 0,0001 mg/l до 0,001 mg/l от 0,02 mg/ kg до 0,5 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 1,25 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.41,42,43,44,48,58,59,65 IV.т.11,12, 44,46,50 V.т.7,11,20,28,37 VI.т.34,36,42,43,44,46,47,50,51 VII.т.15,16,19
4.30		Органохлорни пестициди (ОСР)***:			II.т.67,89,92,95
		α -Хексахлорциклохексан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	III.т.63,66,67,68,94 IV.т.11,12,45,46,50
		β- Хексахлорциклохексан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	V.т.10,12,25,27,31,32 VI т.7,35,37,38,39,40,42,46,47,50
		γ-Хексахлорциклохексан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	VII.т.13,14,15,21,22

	2,4'-ДДД	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	4,4'-ДДД	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,002 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	2,4'-ДДТ	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	4,4'-ДДТ	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	2,4'-ДДЕ	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	4,4'-ДДЕ	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Алдрин	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Хлордан-cis	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Хлордан-trans	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Диелдрин	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Ендрин	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Хептахлор	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Мирекс	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	α - Ендосулфан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	β - Ендосулфан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Хлордекон	от 0,300 до 1,000 µg/ml от 0,025 до 0,050 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
4.31	Хлорбензени***:			П.т.67,68

		Пентахлорбензен	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,002 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	III.т.63,66,67,68 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,27,31,32 VI.т.7,35,37,38,39,40,42,46,47,50 VII.т.13,14,15,21,22
		Гексахлорбензен	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
4.32		Полихлорирани бифенили (PCB)***:			II.т.67,69,91,92 III.т.63,65,68 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,27,31,32 VI.т.7,35,37,38,39,40,42,46,47,50 VII.т.13,14,15,21,22
		2,4,4 -трихлорбифенил РСВ-28	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
		2,2,5,5 -тетрахлорбифенил РСВ-52	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
		2,2,4,5,5 -пентахлорбифенил РСВ-101	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
		2,2,3,4,4,5 -хексахлорбифенил РСВ-138	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
		2,2,4,4,5,5 -хексахлорбифенил РСВ-153	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
		2,2,3,4,4,5,5 -хептахлорбифенил РСВ-180	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
4.33		Полициклични ароматни въглеродороди (PAH)***:			II.т.77,78,79,90,92 III.т.80,81,82 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,27,31,32 VI.т.7,35,37,38,39,40,42,46,47,50, 66 VII.т.13,14,15,21
		Нафтален/NAP	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,02 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,02 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
		Аценафтен/ACE	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,02 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,02 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
		Аценафтилен/ACY	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,001 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	

	Флуорен/FLU	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,02 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,02 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Фенантрен/PHE	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,01 до 0,05 mg/kg	ISO 18287	
	Антрацен/ANT	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,01 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Флуорантрен/FLA	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,004 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Пирен/PYR	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,01 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Бенз(а)антрацен/BaA	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,001 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Хризен/CHR	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,001 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Бенз(а)антрацен + Хризен /BaA+CHR	от 0,01 до 1,0 µg/ml от 0,002 до 0,1 mg/kg от 0,02 до 1,0 µg/ml от 0,004 до 0,1 mg/kg	ISO 18287	

	Бензо(b+j+k)флуорантен/B(b+j+k)F	от 0,015 до 1,5 µg/ml от 0,003 до 1,5 mg/kg от 0,03 до 1,5 µg/ml от 0,01 до 1,5 mg/kg	ISO 18287	
	Бензо(a) пирен/BaP	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,001 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Бензо(e) пирен/BeP	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,001 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Индено(1,2,3-cd)пирен/IND	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Дибенз(ah)антрацен/DbahA	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Бензо(ghi)пирилен/BghiP	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
4.34	Нефтопродукти	от 0,1 до 10 mg/ml от 30 до 1000 mg/kg	БДС EN ISO 16703	II.т.80,81 III.т.83,84 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,31,32 VI.т.30,31,35,37,38,39,40,66 VII.т.13,14,15,20

4.35		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	^{238}U (^{234}Th) от 0,655 до 10^6 Bq/kg ^{232}Th (^{228}Ac) от 0,092 до 10^6 Bq/kg ^{40}K от 0,251 до 10^6 Bq/kg ^{137}Cs от 0,0149 до 10^6 Bq/kg	БДС EN ISO 18589-3	II т.112,115,116,122 III.т.100 IV.т.11,49,50,77 V.т.34 VI.т.42,51 VII.т.25
5. Дънни утайки /седименти/					
5.1		Сухо вещество	от 1 % до 100%	БДС EN 12880	IV.т.11,41,42,43,50 V.т.30 VI.т.42,43,50
5.2		Влагосъдържание	от 1 % до 100%	БДС EN 12880	IV.т.11,41,42,43,50 V.т.30 VI.т.42,43,50
5.3		Органичен въглерод /ТОС	над 0,50 g/100g	БДС ISO 14235**	II.т.54 IV.т.11,12,41,42,43,50 V.т.20,26,30,37 VI.т.8,42,50 VII.т.2,15,16
5.4		Общ азот по Келдал	над 0,40 g/kg	БДС EN 13342	II.т.49,51,52,54 IV.т.11,12,41,42,43,50 V.т.21,26,30,37 VI.т.9,42,43,44,50
5.5		Общ фосфор	над 200 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	II.т.49,54 III.т.26 IV.т.11,12,41,42,43,50 V.т.20,26,30,37 VI.т.36,42,43,44,50 VII.т.2,15,16
		Елементи***:			

5.6		Олово	от 0,0003 mg/l до 0,100 mg/l от 3 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.50,54,55,61,62,63 IV.т.11,12,43,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36, 46,47,50,54 VII.т.15,19
5.7		Кадмий	от 0,00005 mg/l до 0,050 mg/l от 0,1 mg/ kg до 25 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 63 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.54,55,61,62,63 IV.т.11,12,43,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36, 46,47,50,54 VII.т.15,19
5.8		Мед	от 0,0003 mg/l до 0,100 mg/l от 5 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.50,54,55,61,62,63 IV.т.11,12,43,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36, 46,47,50,54 VII.т.15,19

5.9		Цинк	от 0,002mg/l до 0,100 mg/l от 4 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.50,54,55,61,62,63 IV.т.11,12,43,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36, 46,47,50,54 VII.т.15,19
5.10		Никел	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l от 5 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.50,54,55,61,62,63 IV.т.11,12,43,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36, 46,47,50,54 VII.т.15,19
5.11		Хром	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l от 4 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II. т.50,54,55,61,62,63 IV.т.11,12,43,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,46,47,50,54 VII.т.15,19

5.12		Арсен	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l от 3 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.50,54,55,61,62,63 IV.т.11,12,43,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36, 46,47,50,54 VII.т.15,19
5.13		Желязо	от 0,010 mg/l до 0,100 mg/l от 4 mg/ kg до 50 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 125 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.50,54,55,61,62,63 IV.т.11,12,43,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36, 46,47,50,54 VII.т.15,19
5.14		Живак	от 0,0001mg/l до 0,0010 mg/l от 0,03 mg/ kg до 0,5 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:500 до 1,25 mg/ kg 1g продукт и разреждане 1:1250	БДС EN 16171	II.т.50,54,58,59,63 IV.т.11,12,43,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36, 46,47,50,54 VII.т.15,19
5.15		Органохлорни пестициди (ОСР)***:		ВВЛМ 4006/2010	II.т.67,89,92
		α -Хексахлорциклохексан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg 2-1000 µg/kg	ВВЛМ 4006/2010	III.т.63,66,67,68,94 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,27,31,32
		β- Хексахлорциклохексан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	VI.т.7,35,37,38,39,40,42,46,47,50, 66

	γ-Гексахлорциклохексан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	VII.т.13,14,15,21,22
	δ-Гексахлорциклохексан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,002 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	ε-Гексахлорциклохексан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,002 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	2,4'-ДДД	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	4,4'-ДДД	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,002 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	2,4'-ДДТ	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	4,4'-ДДТ	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	2,4'-ДДЕ	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	4,4'-ДДЕ	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Алдрин	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Диелдрин	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Ендрин	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Изодрин	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Хептахлор	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Хептахлорепоксид-cis	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,005 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
	Хептахлорепоксид-trans	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	

		α - ендосулфан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
		β - ендосулфан	от 0,010 до 1 µg/ml от 0,003 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
		Хексахлорбутадиен	от 0,010 до 0,1 µg/ml от 0,001 до 0,100 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
		Дикофол	от 0,050 до 0,500 µg/ml от 0,030 до 0,100 mg/kg от 30 до 100 µg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II.т.96 III.т.98 IV.т.11,12,24,42,43,47 V.т.5,7,12,14,21,27,28 VI.т.30,31,35,37,38,39,40,45,46,47, 50,62 VII.т.13,14,15,24
5.16		Хлорбензени***:		ВВЛМ 4006/2010	II.т.67,68
		Пентахлорбензен	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,002 до 1 mg/kg от 1 до 1000 µg/kg	ВВЛМ 4006/2010	III.т.63,66,67,68 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,27,31,32 VI.т.7,35,37,38,39,40,42,46,47,50 VII.т.13,14,15,21
		Хексахлорбензен	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg от 1 до 1000 µg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
5.17		Полихлорирани бифенили (PCB)***:		ВВЛМ 4006/2010	II.т.67,69,91,92
		2,4,4 -трихлорбифенил РСВ-28	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	III.т.63,65,68 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,27,31,32 VI.т.7,35,37,38,39,40,42,46,47,50 VII.т.13,14,15,21
		2,2,5,5 -тетрахлорбифенил РСВ-52	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
		2,2,4,5,5 -пентахлорбифенил РСВ-101	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
		2,2,3,4,4,5 -хексахлорбифенил РСВ-138	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
		2,2,4,4,5,5 -хексахлорбифенил РСВ-153	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	

		2,2,3,4,4,5,5 -хептахлорбифенил PCB-180	от 0,005 до 1 µg/ml от 0,001 до 1 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	
5.18		Полициклични ароматни въглеродороди (ПАН)***:		ISO 18287	II.т.77,79,90,92 III.т.80,81,82 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,27,31,32 VI.т.7,35,37,38,39,40,42,46,47,50 VII.т.13,14,15,21 IV.т.11,12,42,43,47 V.5,7,14,21,27,28 VI.т.7,35,37,38,39,40,45,46,47,50 VII.т.13,14,15,21
		Нафтаден/NAP	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,02 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,02 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
		Аценафтен/ACE	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,02 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,02 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
		Аценафтилен/ACY	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,001 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
		Флуорен/FLU	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,02 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,02 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
		Фенантрен/PHE	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,01 до 0,05 mg/kg	ISO 18287	
		Антрацен/ANT	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,01 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
		Флуорантрен/FLA	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,004 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	

	Пирен/PYR	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,01 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Бенз(а)антрацен/BaA	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,001 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Хризен/CHR	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,001 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Бенз(а)антрацен + Хризен /BaA+CHR	от 0,01 до 1,0 µg/ml от 0,002 до 0,1 mg/kg от 0,02 до 1,0 µg/ml от 0,004 до 0,1 mg/kg	ISO 18287	
	Бензо(б)флуорантен/B(b)F	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,001 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,005 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Бензо(к)флуорантен/B(k)F	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,001 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,005 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
	Бензо(б+к)флуорантен/B(b+k)F	от 0,01 до 1,0 µg/ml от 0,002 до 1,0 mg/kg от 0,02 до 1,0 µg/ml от 0,01 до 1,0 mg/kg	ISO 18287	
	Бензо(а) пирен/BaP	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,001 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,002 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	

		Бензо(е) пирен/BeP	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,001 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
		Индено(1,2,3-cd)пирен/IND	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
		Дибенз(ah)антрацен/DbahA	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
		Бензо(ghi)пирилен/BghiP	от 0,005 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg от 0,01 до 0,5 µg/ml от 0,003 до 0,5 mg/kg	ISO 18287	
5.19		Летливи органични съединения (ЛОС)***:		БДС EN ISO 15009	II.т.82,100 III.т.85,88 IV.т.11,1245,46,50 V.т.10,25,27 VI.т.4,30,31,35,66 VII.т.13,14,15,21,22
		Хексахлорбутадиен	от 0,01 до 2 ng/ml от 0,01 до 20 mg/kg от 0,04 до 20 ng/ml от 0,02 до 20 mg/kg	БДС EN ISO 15009	
		Нафтален	от 0,02 до 2 ng/ml от 0,02 до 20 mg/kg от 0,4 до 20 ng/ml от 0,02 до 20 mg/kg	БДС EN ISO 15009	
5.20		Органокалаени съединения***:		БДС EN ISO 23161	II.т.105,106 III.т.97 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,17,25,31,32 VI.т.30,31,34,35,39,40,46,50,62,63,66 VII.т.13,14,15,24
		Трибутилкалай (катион)/ TBT ⁺	5-100 ng/ml 10-100 µg/kg	БДС EN ISO 23161	
5.21		Фталати***:		ISO 13913	II.т.103,104

		Ди(2-етилхексил) фталат/ DEHP	100-1000 ng/ml 0,3-3,0 µg/ml 0,010-10 mg/kg 10-10000 µg/kg	ISO 13913	III.т.95,96 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,17,25,31 VI.т.30,31,35,39,40,46,50,62,66 VII.т.13,14,15,22,24
5.22		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	^{238}U (^{234}Th) от 0,650 до 10^6 Bq/kg ^{226}Ra от 0,780 до 10^6 Bq/kg ^{228}Ac от 0,092 до 10^6 Bq/kg ^{40}K от 0,251 до 10^6 Bq/kg ^{137}Cs от 0,0149 до 10^6 Bq/kg	БДС EN ISO 18589-3	II.т.112,115,116,122 III.т.103 IV.т.11,49,50 V.т.34 VI.т.42,54 VII.т.25
6. Утайки от пречиствателни станции (за земеделието)					
6.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	^{226}Ra от 0,780 до 10^6 Bq/kg ^{234}Th от 0,650 до 10^6 Bq/kg	БДС EN ISO 18589-3	II.т.112,115,116,122 III.т.103 IV.т.11,49,50 V.т.34 VI.т.42,54 VII.т.25
7. Отпадни продукти /производствени и строителни/					
7.1		Загуби при налягане на суха маса	от 1,0 % до 100%	БДС EN 15935	IV.т.11,41,42,50 V.т.30,31,37 VI.т.42,45,50
7.2		Сухо вещество	от 0,1 % до 100%	БДС EN 15934	IV.т.11,41,42,50 V.т.30 VI.т.42,45,50

7.3		Активна реакция рН(H ₂ O)/рН(H ₂ O)	от 2,0 до 12,00	БДС EN ISO 10523	II.т.51 III.т.58,59,60 IV.т.11,12,39,41,42,50 V.т.26,30, 37 VI.т.20,42,45,50,52,53
7.4		Електропроводимост	от 100 µS/cm до 12,8mS/cm	БДС EN 27888	III.т.56,57 IV.т.11,12,40,41,42,50 V.т.26,20,37 VI.т.42,45,50,52,53
		Елементи***:			
7.5		Олово	от 0,0003 mg/l до 0,100 mg/l над 20 µg/l/0,04 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 2:1) над 10 µg/l/0,1 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 10:1)	БДС EN ISO 17294-2	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.4,5,13,34,41, 42,43,44,45,46,47,49,50,52,53 VII.т.15,16,19
			от 0,0003 mg/l до 0,100 mg/l над 0,3 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,52,53,55,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.6		Кадмий	от 0,00005 mg/l до 0,050 mg/l над 3 µg/l/0,006 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 2:1) над 0,8µg/l/0,008 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 10:1)	БДС EN ISO 17294-2	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.4,5,13,34,41, 42,43,44,45,46,47,49,50,52,53 VII.т.15,16,19

			от 0,00005 mg/l до 0,050 mg/l над 0,3 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,52,53,55,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.7		Мед	от 0,00003 mg/l до 0,100 mg/l над 90 µg/l/0,18 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 2:1) над 40 µg/l/0,4 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 10:1)	БДС EN ISO 17294-2	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.4,5,13,34,41, 42,43,44,45,46,47,49,50,52,53 VII.т.15,16,19
			от 0,00003 mg/l до 0,100 mg/l над 0,3 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,52,53,55,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.8		Цинк	от 0,002 mg/l до 0,100 mg/l над 200 µg/l/0,4 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 2:1) над 80 µg/l/0,8 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 10:1)	БДС EN ISO 17294-2	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.4,5,13,34,41, 42,43,44,45,46,47,49,50,52,53 VII.т.15,16,19

			от 0,002 mg/l до 0,100 mg/l над 0,3 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.21,52,53, 55,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.9		Никел	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 20 µg/l/0,04 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 2:1) над 8 µg/l/0,08 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 10:1)	БДС EN ISO 17294-2	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.4,5,13,34,41, 42,43,44,45,46,47,49,50,52,53 VII.т.15,16,19
			от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 0,4 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,52,53,55,61,62,63 III.т.60 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.10		Молибден	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 30 µg/l/0,06 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 2:1) над 10 µg/l/0,1 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 10:1)	БДС EN ISO 17294-2	II.т.55,56,57,60,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.4,5,13,34,41, 42,43,44,45,46,47,49,50,52,53 VII.т.15,16,19

7.11		Хром	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 20 µg/l/0,04 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 2:1) над 10 µg/l/0,1 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 10:1)	БДС EN ISO 17294-2	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.4,5,13,34,41, 42,43,44,45,46,47,49,50,52,53 VII.т.15,16,19
7.12		Арсен	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 10 µg/l/0,02 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 2:1) над 10 µg/l/0,1 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 10:1)	БДС EN ISO 17294-2	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.4,5,13,34,41, 42,43,44,45,46,47,49,50,52,53 VII.т.15,16,19
			от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 0,3 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,52,53,55,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.13		Барий	от 0,010mg/l до 0,100 mg/l над 700 µg/l/1,4 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 2:1) над 400 µg/l/4 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 10:1)	БДС EN ISO 17294-2	II.т.55,56,57,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.4,5,13,34,41, 42,43,44,45,46,47,49,50,52,53 VII.т.15,16,19

			от 0,010mg/l до 0,100 mg/l над 3,0 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,53,55,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.14		Антимон	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 2 µg/l/0,004 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 2:1) над 1,2µg/l/0,012 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 10:1)	БДС EN ISO 17294-2	II.т.56,57,60,61 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.4,5,13,34,41, 42,43,44,45,46,47,49,50,52,53 VII.т.15,16,19
			от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 0,3 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,60,61 III.т.60 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.15		Селен	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 6 µg/l/0,012 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 2:1) над 2 µg/l/0,02 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 10:1)	БДС EN ISO 17294-2	II.т.55,57,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.4,5,13,34,41, 42,43,44,45,46,47,49,50,52,53 VII.т.15,16,19

			от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 0,3 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,53,55,61,62,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.16		Живак	от 0,0001 mg/l до 0,0010 mg/l над 0,3 µg/l/ 0,0006 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 2:1) над 0,2 µg/l/ 0,002 mg/kg (елуат в съотношение L/S- 10:1)	БДС EN ISO 17294-2 ВВЛМ 1004/2023	II.т.58,59 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.4,5,13,34,41, 42,43,44,45,46,47,49,50,52,53 VII.т.15,16,19
			от 0,001 mg/l до 0,020 mg/l над 0,03 mg/ kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,52,53,58,59 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.17		Берилий	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 0,3 mg/ kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,55,61,62 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19

7.18		Ванадий	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 0,3 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,53,55,61,62,63 III.т.60 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.19		Кобалт	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 0,3 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,53,55,61,62,63 III.т.60 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.20		Сребро	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 0,3 mg/ kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.53,55,61,62,63 IV.т.11,12,43,45,49 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.21		Талий	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 0,3 mg/ kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,55,61,62 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.22		Калай	от 0,001 mg/l до 0,010 mg/l над 1,5 mg/ kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,60,63 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19

7.23		Калций	от 0,050 mg/l до 0,500 mg/l над 20 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,53,55,61,62 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.24		Магнезий	от 0,050 mg/l до 0,500 mg/l над 20 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,53,55,61,62 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.25		Натрий	от 0,050 mg/l до 0,500 mg/l над 20 mg/ kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.51,53,55,62 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.26		Калий	от 0,050 mg/l до 0,500 mg/l над 20 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II. т.51,52,53,55,61,62 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19
7.27		Литий	от 0,001 mg/l до 0,100 mg/l над 0,3 mg/kg 1,5 g продукт и разреждане 1:50	БДС EN 16171	II.т.57,62 IV.т.11,12,44,46,50 V.т.7,11,20,28 VI.т.34,36,41 42,43,44,45,46,47,50 VII.т.15,16,19

7.28		Хлориди	над 50 mg/kg	ISO 9297	II.т.44,45 III.т.30 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.21,26 ,30, 37 VI.т.42,45, 50 VII.т.15,16
7.29		Флуориди	от 1 mg/kg до 20 mg/kg в неразредена проба	БДС EN ISO 10304-1	III.т.31 IV.т.11,41,42,50 V.т.26,30,37 VI.т.42,45,50 VII.т.1,15,16
7.30		Сулфати	над 100 mg/kg	EPA 9038	III.т.27 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.26,30,37 VI.т.42,45,50,52,53 VII-т.2,15,16
7.31		Общ фосфор	над 1000 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	II.т.51 III.т.26,60,61 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.26,30, 37 VI.т.36,42,45,50 VII.т.2,15,16
7.32		Общ органичен въглерод (ТОС)	от 50 mg/kg до 1000 mg/kg в неразредена проба	БДС EN 1484	II.т.1,15 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.26 ,30,37 VI.т.42,45,50 VII.т.12,15,16
7.33		Разтворен органичен въглерод (РОВ)	от 50 mg/kg до 1000 mg/kg в неразредена проба	БДС EN 1484	II.т.1,15 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.26 ,30,37 VI.т.42,45,50 VII.т.12,15,16

7.34		Общ органичен въглерод	над 4,6 g/kg	БДС EN 15936	II.т.42,46,54 III.т.61 IV.т.11,12,41,42,50 V.т.30,37 VI.т.42 ,50 VII.т.11
7.35		Общо разтворими твърди вещества/ ОРТВ	над 0,5 g/kg	БДС EN 15216	III.т.47 IV.т.11, 12,41,42,50 V.т.26,29,30,37 VI.т.42,45,50
7.36		Киселинно неутрализационен капацитет - КНК	над 0,1 mol/kg	EA NEN 7371 СД CEN TS/15364	IV.т.11,12,39,41,42,50 V.т.26,30,37 VI.т.42,45,50,52,53
7.37		Полихлорирани бифенили (PCB)***:		БДС EN 17322	II.т.67,69,91,92 III.т.63,65,68 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,27,31,32 VI.т.30,31,35,37,38,39,40,42,45,46,47,50,66 VII.т.13,14,15,21,22
		2,4,4 – трихлорбифенил/PCB 28	0,005 до 1,0 µg/ml от 0,010 до 1,0 mg/kg	БДС EN 17322	
		2,2,5,5 – тетрахлорбифенил/PCB 52	0,005 до 1,0 µg/ml от 0,010 до 1,0 mg/kg	БДС EN 17322	
		2,2,4,5,5 – пентахлорбифенил/PCB 101	0,005 до 1,0 µg/ml от 0,010 до 1,0 mg/kg	БДС EN 17322	
		2,3,3,4,4 – пентахлорбифенил/PCB 105	0,005 до 1,0 µg/ml от 0,010 до 1,0 mg/kg	БДС EN 17322	
		2,3,4,4,5 – пентахлорбифенил/PCB 118	0,005 до 1,0 µg/ml от 0,010 до 1,0 mg/kg	БДС EN 17322	
		2,2,3,4,4,5 – хексахлорбифенил/PCB 138	0,005 до 1,0 µg/ml от 0,010 до 1,0 mg/kg	БДС EN 17322	
		2,2,4,4,5,5 – хексахлорбифенил/PCB 153	0,005 до 1,0 µg/ml от 0,010 до 1,0 mg/kg	БДС EN 17322	
		2,3,3,4,4,5 – хексахлорбифенил/PCB 156	0,005 до 1,0 µg/ml от 0,010 до 1,0 mg/kg	БДС EN 17322	
		2,2,3,4,4,5,5 – хептахлорбифенил/PCB 180	0,005 до 1,0 µg/ml от 0,010 до 1,0 mg/kg	БДС EN 17322	
7.38		Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)***:		БДС EN 17503	II.т.77,104

	Нафтален/NAP	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	III.т.80,82 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,27,31,32 VI.т.30,31,35,37,38,39,40,42,45,46, 47,50,66 VII.т.13,14,15,21,22
	Аценафтен/ACE	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Аценафтилен/ACY	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Флуорен/FLU	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Фенантрен/PHE	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Антрацен/ANT	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Флуорантрен/FLA	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Пирен/PYR	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Бензо(а)антрацен/BaA	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Хризен/CHR	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Бензо(а)антрацен + Хризен/BaA+CHR	0,010 до 1,0 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Бензо(б)флуорантен/BbF	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Бензо(к)флуорантен/BkF	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Бензо(б+к)флуорантен/B(b+k)F	0,010 до 1,0 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Бензо(а) пирен/BaP	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
	Индено(1,2,3-cd)пирен/IND	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	

		Дибенз(ah)антрацен/DbahA	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
		Бензо(ghi)перилен/BghiP	0,005 до 0,500 µg/ml от 0,10 до 0,50 mg/kg	БДС EN 17503	
7.39		Нефтопродукти/ Въглеродороди C10-C-40	от 0,1 до 10 mg/ml от 30 до 2000 mg/kg	БДС EN 14039	II.т.80,81 III.т.83,84 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,12,25,31,32 VI.т.30,31,35,37,38,39,40,66 VII.т.13,14,15,20
7.40		Нефтопродукти	над 500 mg/kg	БДС EN 14345	IV.т.11,12,41,42,50 V.т.26,30, 37 VI.т.52,53 VII.т.13,14,15,20
7.41		Летливи органични съединения (ЛОС)***:		БДС EN ISO 15009	II.т.82,84
		Бензен	от 0,02 до 2 ng/ml от 0,01 до 20 mg/kg от 0,4 до 20 ng/ml от 0,02 до 20 mg/kg	БДС EN ISO 15009	III.т.85,88 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,25,27 VI.т.4,30,31,35 VII.т.13,14,15,21,22
		Етилбензен	от 0,02 до 2 ng/ml от 0,01 до 20 mg/kg от 0,4 до 20 ng/ml от 0,02 до 20 mg/kg	БДС EN ISO 15009	
		о-ксилен	от 0,02 до 2 ng/ml от 0,01 до 20 mg/kg от 0,4 до 20 ng/ml от 0,02 до 20 mg/kg	БДС EN ISO 15009	
		m-+p-ксилен	от 0,02 до 2 ng/ml от 0,02 до 40 mg/kg от 0,8 до 40 ng/ml от 0,04 до 40 mg/kg	БДС EN ISO 15009	

		Толуен	от 0,02 до 2 ng/ml от 0,1 до 20 mg/kg от 0,4 до 20 ng/ml от 0,2 до 20 mg/kg	БДС EN ISO 15009	
	8. Отпадни продукти, строителни материали, скален материал				
8.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	^{226}Ra от 0,780 до 10^6 Bq/kg ^{234}Th от 0,650 до 10^6 Bq/kg	БДС EN ISO 18589-3	II т.112,115,116,122 III.т.106 IV.т.11,49,50 V.т.34 VI.т.42,51 VII.т.25
	10. Растения и растителни продукти				
10.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	^{40}K от 0,809 до 10^6 Bq/kg ^{137}Cs от 0,046 до 10^6 Bq/kg	ВВЛМ 2201/2015	II т.112,115,116,122 III.т.101 IV.т.11,49,50 VII.т.25
	11. Хранителни продукти				
11.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	^{133}Ba от 0,081 до 10^6 Bq/kg ^{137}Cs от 0.046 до 10^6 Bq/kg	ВВЛМ 2201/ 2015	II т.112,115,116,122 III.т.102 IV.т.11,49,50 VII.т.25
	13.Морски и речни организми (биота)				
13.1		Полициклични ароматни въглеводороди (ПАХ)***:		ВВЛМ 1402/2018	II.т.77
		Флуорантен/FLA	0,010- 0,100 µg/ml 3,0-100 µg/kg 10-200 ng/ml 3,0-200 µg/kg		III.т.80,82 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,17,25,31,32 VI.т.30,31,34,35,46,62,63,64,66 VII.т.13,14,15,21,24
13.2		Органохлорни пестициди (ОСР)***:		ВВЛМ 1402/2018	II.т.100,102

		Хексахлорбутадиен	0,010- 0,100µg/ml 10-100 ng/ml 10-100 µg/kg		III.т.68,69 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,17,25,31,32 VI.т.30,31,34,35,46,62,63,64,66 VII.т.13,14,15,21,24
		Дикофол	50-500 ng/ml 10-100 µg/kg		II.т.96 III.т.98 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,17,25,31,32 VI.т.30,31,34,35,46,62,63,64,66 VII.т.13,14,15,21,24
13.3		Хлорбензени***:		ВВЛМ 1402/2018	
		Хексахлорбензен	0,002- 0,100µg/ml 10-100 ng/ml 3,0-100 µg/kg		II.т.67,101,102 III.т.68,70 IV.т.11,12,45,46,50 V.т.10,17,25,31,32 VI.т.30,31,34,35,46,62,63,64,66 VII.т.13,14,15,21,24

ПРОДУКТИ ЗА КОИТО СЕ ИЗВЪРШВА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ/ИЗВАДКИ

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби/ извадки (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3
1. Води – повърхностни, подземни, отпадъчни		
1.		БДС ISO 5667-4
2.		БДС ISO 5667-6/A11
3.		БДС ISO 5667-10
4.		БДС ISO 5667-11

5.		БДС EN ISO 10870 (т.4.2)
6.		БДС EN 16150
7.		БДС EN 13946
2. Атмосферен въздух		
	2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	
8.		ВВЛМ 2103/2018
9.	2.3 Автоматични станции – КАВ, имисии	
10.		БДС EN 12341
	2.4. Емисии в атмосферен въздух	
11.		БДС ISO 9096
12.		БДС EN 14790
13.		СД CEN /TS 13649 (т. 5.3, 5.4, 6)
4. Почви		
14.		БДС 17.4.5.01
15.		БДС ISO 18400-102
16.		БДС ISO 18400-104
17.		БДС EN ISO 18589-2
18.		БДС EN ISO 11272 (т.4.1.3)
5. Дънни утайки /седименти		
19.		БДС ISO 5667-12
6. Утайки от пречиствателни станции (за земеделието)		
20.		БДС EN ISO 18589 – 2
7. Отпадни продукти /производствени и строителни/		
21.		СД CEN/TR 15310-1
22.		ÖNORMS 2127
8. Отпадни продукти, скален материал		
20.		БДС EN ISO 18589 – 2

Легенда: СпК 12-605-2 – II ; СпК 12-605-3 – III; СпК 12-604-1 – IV; СпК 12-604-2 – V; СпК 12-604-3 – VI; СпК 12-604-5 – VII

Забележки:

* Номерацията (в скоби) указва за кои видове води е валиден метода за изпитване.

** Отменен метод без замяна

*** В рамката на своята компетентност, лабораторията е упълномощена да определя всички характеристики (колона 3) по отбелязаните методи за изпитване (колона 4), принадлежащи към групата на продуктите (колона 2) след извършена верификация/валидиране, обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирани технически средства. Лабораторията поддържа подробен, датиран списък на продуктите и характеристиките, принадлежащи към споменатите в обхвата на акредитация продукти и характеристики.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ОФИС 12 РЛ-СТАРА ЗАГОРА

Дата:09.01.2024 г.