



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА

ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ“

Централна лаборатория София - 01

1618, София, бул. "Цар Борис III" № 136, п.к. 251 тел. 955 90 11 факс: 955 90 15

Класификация на информацията:

Ниво 0, [TLP-WHITE]

ИЗПИТВАНИ ПРОДУКТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване /характеристика	Обхват на измерването,съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)	Използвани технически средства, съгласно СпК 01-604-1÷3, СпК 01-604-5 СпК 01-605-1 ÷3
1	2	3	4	5	6
1. Вода – повърхностни (1)*, подземни (2), отпадъчни (3), минерални (4)					
1.1		Азот Келдал	над 1,0 mg/l -25 mg/l (1,3)*	БДС EN 25663:2002	I – т.5, т.6, т.7 II – т.17 III – т.32, т.33 IV – т.1, т.3, т.4, т.5, т.124 V – т. 19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI - т.3, т.31, т.41, т.60, т.61, т.102, т.111, т.112 VII – т.9
1.2		Общ азот	над 0,2 mg/l -10 mg/l (1,3)	БДС EN ISO 20236:2021(т.5.3)	I – т.5, т.6, т.7 II – т.3, т.18 III – т.32, т.33 IV - т.1; т.2, т.4, т.122 V – т.20, т.23, т. 46, т.47 VI - т.3, т.4, т.31, т.41 т.,60, т.111, т.112 VII – т.4

1.3		Активна реакция рН	от 1,00 до 12,00 (1,2,3)	БДС EN ISO 10523:2012	II- т. 224÷229 III – т.1÷3 IV – т.4, т.5,т.58, т.59, т.60, т.125, т.126, т.127, т. 165, т.166, т. 168, т. 169, т. 170, т. 171, т.172 V- т.21, т.44, т. 46, т.47 VI -т. 41, т. 111, т. 112 VII – т.10, т.11, т.12, , т. 50, т. 51, т. 53, т. 54, т. 55, т. 56, т. 57,
1.4		Алкалност (обща и съставна)	над 0,40 mmol/l -20 mmol/l (2)	БДС EN ISO 9963 – 1:2000	I – т.5, т.6, т.7 II – т.19; III - т.1-3, т.8, т.9; IV – т.1, т.3, т.4, т.5, т.125÷т.127 V – т.17, т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI - т.3, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т.9÷12
1.5		Хидрогенкарбонати	над 24,0 mg/l -1200 mg/l(2)	БДС EN ISO 9963 - 1:2000	I – т.5, т.6, т.7 II – т.19; III - т.1-3, т.8, т.9 IV – т.1, т.3, т. 4, т.5, т.125÷т.127 V – т.17, т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI - т.3, т.41 т.60, т.111, т.112 VII – т.9÷12

1.6		Карбонати		БДС EN ISO 9963 - 1:2000	I – т.5, т.6, т.7 II – т.19; III - т.1-3, т.8, т.9 IV – т.1, т.3, т.4, т.5, т.125÷т.127 V – т.17, т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI - т.3, т.41 т.60, т.111, т.112 VII – т.9÷12
-----	--	-----------	--	-----------------------------	---

1.7		Амоняк/Амоний/ Азот амониев	Амоняк над 0,012 mg/l(1) над 0,12 mg/l(2,3) Амоний над 0,01 mg/l(1) над 0,1 mg/l(2,3) Азот амониев над 0,01 mg/l(1) над 0,10 mg/l(2,3)	БДС ISO 7150-1:2002	I – т.5, т.6, т.7 II – т.10; III - т.12; IV– т.1, т.3, т.4, т.5, т.117; V – т.19÷т.23, т. 46, т.47 VI – т.3, т.4, т.31, т.41, т.60, т.111, т.112; VII – т. 6
			Амоняк над 0,12 mg/l(1,2,3) Амоний над 0,1 mg/l(1,2,3) Азот амониев над 0,1 mg/l(1,2,3)	БДС EN ISO 14911:2002	I – т.5, т.6, т.7 II – т.10 III - т.12 IV – т.1, т.2, т.4, т.116 V – т.20, т.23, т. 46, т.47 VI- т.3, т.4, т.31, т.41, т.75, т.111, т.112 VII – т.3
1.8		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/БПК ₅	над 1,0 mg/l O ₂ (1,3)	БДС EN ISO 5815-1:2019 БДС EN 1899-2:2004	I – т.5, т.6, т.7 II – т.1, т.20, т.21 III - т.7, т.26 IV – т.1, т.3, т.4, т.5, т.6, т.120, т.121 V – т.19, т.21, т.24, т. 46, т.47 VI - т.3, т.31, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т. 1, т.2
1.9		Електропроводимост	от 14,8 µS/cm до 12,83 mS/cm (1,2,3)	БДС EN 27888:2000	II- т. 230÷233 III – т.4, т.5, т. 131 IV – т.3, т.4, т.5,т.123, т.128,т. 166, т. 167, т. 168, т.169, т. 171, т. 172 V – т.21, т.22, т. 44, т. 46, т.47 VI - т.3, т.41, т.111, т.112 VII – т. 8, т.13, т. 51, т. 52, т.53, т. 54, т.56, т. 57
1.10		Общоекстрахируеми вещества	над 2,0 mg/l (1,3)	ВВЛМ № 1003/2010	I – т.5, т.6, т.7 II – т.23, т.24 III – т.34 IV – т.1; т.3, т.4, т.5 V – т.19, т. 21, т.22, т. 46, т.47 VI - т.3, т.31, т.41, т.60, т.111, т.112

1.11		Желязо – общо	над 0,1 mg/l(2,3)	БДС ISO 6332:2002	I – т.5, т.6, т.7 II – т.16 III – т.16 IV – т.1, т.3, т.4, т.5, т.117 V – т.19, т. 21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т. 6
1.12		Желязо – разтворено	над 0,015 mg/l(1)	БДС ISO 6332:2002	I – т.5, т.6, т.7 II – т.16 III – т.16 IV – т.1, т.3, т.4, т.5, т.117 V – т.19, т. 21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т.6
1.13		Натрий	над 1,0 mg/l(2)	БДС EN ISO 14911:2002	I – т.5, т.6, т.7 II – т.12 III - т.24 IV – т. 1, т.2, т.4, т.116 V – т.20, т.23, т. 46, т.47 VI- т.4, т.41, т.60, т.75, т.111, т.112 VII – т.3
1.14		Калий	над 0,5 mg/l(2)	БДС EN ISO 14911:2002	I – т.5, т.6, т.7 II – т.11 III - т.23 IV – т.1, т.2, т.4, т.116 V – т.20, т.23, т. 46, т.47 VI- т.4, т.41, т.60, т.75, т. 111, т. 112 VII – т.3

1.15		Кальций	над 5 mg/l (1,2)	БДС ISO 6058:2002	I – т.5, т.6, т.7 II – т.9 III - т.19 IV – т. 1, т.3, т.4 V – т.17, т.19, т.22 VI - т. 3, т. 4, т. 41, т. 60, т. 111, т. 112
			над 1 mg/l (1,2)	БДС EN ISO 14911:2002	I – т.5, т.6, т.7 II – т.9 III - т.19 IV – т. 1, т. 2, т.4; т. 116 V – т.20, т.23, т. 46, т.47 VI - т.3, т.4, т.41, т.60, т.75, т.111, т.112 VII – т. 3
1.16		Температура	от минус 2,0 °C до 100,0 °C (1,2,3)	БДС 17.1.4.01:1977	IV – т.3, т.4, т. 58, т. 59, т. 60
1.17		Нитрати/Азот нитратен	Нитрати над 0,2 mg/l(1,2,3) Азот нитратен над 0,04 mg/l(1,3)	БДС ISO 7890-3:1998	I – т.5, т.6, т.7 II – т.5 III - т.14 IV– т.1, т.3, т.4, т.5, т.117 V – т. 19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.4, т.31, т.41, т.60, т.62, т.111, т.122 VII – т.6
			Нитрати над 0,1mg/l(1,2,3) Азот нитратен Над 0,02 mg/l(1,3)	БДС EN ISO 10304-1:2009	I – т.5, т.6, т.7 II – т.5 III - т.14 IV – т.1, т.2, т.4, т.5, т.116 V – т.20, т.21, т.23, т. 46, т.47 VI - т.3, т.4, т.31, т.41, т.60, т.75, т.111, т.112 VII – т.3

1.18		Нитрити/Азот нитритен	Нитрити над 0,01mg/l(1,2,3) Азот нитритен над 0,003 mg/l (1) над 0,05 mg/l(3) Нитрити над 0,05 mg/l(1,2,3) Азот нитритен над 0,015 mg/l(1,3)	БДС EN 26777:1997 БДС EN ISO 10304-1:2009	I – т.5, т.6, т.7 II – т.2 III - т.13 IV– т.1, т.3, т.4, т.5, т.117 V – т. 19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.4, т.31, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т.6 I – т.5, т.6, т.7 II – т.2 III - т.13 IV - т.1, т.2, т.4, т.5, т.116 V – т.20, т.21, т.23, т. 46, т.47 VI - т.3, т.4, т.31, т.41, т.60, т.75, т.111, т.112 VII – т.3
1.19		Общ органичен въглерод	над 1,0 mg/l (1,3)	БДС EN 1484:2001	I – т.5, т.6, т.7 II – т.26 III - т.8, т.10, т.28 IV – т.1, т.2, т.4, т.122 V – т.20, т.23, т. 46, т.47 VI – т.3, т.4, т.31, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т.4
1.20		Разтворен органичен въглерод	над 1,0 mg/l (1,3)	БДС EN 1484:2001	I – т.5, т.6, т.7 II – т.26 III - т.8, т. 10, т.28 IV – т.1, т.2, т.4, т.122 V – т.20, т.23, т. 46, т.47 VI – т.3, т.4, т.31, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т.4
1.21		Общ сух остатък	над 2 mg/l(2)	БДС 17.1.4.04:1980	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 25 IV – т.1, т.3, т.4, т.40 V – т.19, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.31, т.41, т.60, т.62, т. 111, т. 112

1.22		Суспендирани вещества/Неразтворени вещества	над 5 mg/l(1,3)	БДС EN 872:2006	I – т.5, т.6, т.7 II – т.29 III – т.36 IV – т.1, т.3, т.4 V – т.19, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.31, т.41, т.60, т.75, т.105, т.111, т.112
1.23		Ортофосфати (като PO ₄)/ Ортофосфати (като P)/ Ортофосфати (като P ₂ O ₅)	над 0,02 mg/l като PO ₄ (1,2) над 0,31 mg/l като PO ₄ (3) над 0,006 mg/l като P(1) над 0,1 mg/l като P (3) над 0,03 mg/l като P ₂ O ₅ (1)	БДС EN ISO 6878:2005	I – т.5, т.6, т.7 II – т.15, т. 18 III - т.17 IV– т.1, т.3, т.4, т.5, т.117 V – т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.31, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т.6
1.24		Общ фосфор(като P)/ Общ фосфор (като PO ₄)	над 0,008 mg/l като P(1) над 0,1 mg/l като P (3) над 0,02 mg/l като PO ₄ (1) над 0,31 mg/l като PO ₄ (3)	БДС EN ISO 6878:2005	I – т.5, т.6, т.7 II – т.15, т.18 III - т.17 IV– т.1, т.3, т.4, т.5, т.117 V – т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.31, т.41, т.60, т. 111, т. 112 VII – т.6
1.25		Перманганатен индекс/Перманганатна окисляемост	над 0,5 mg/l (2)	БДС EN ISO 8467:2001	I – т.5, т.6, т.7 III – т.6, т.35, т.37 IV – т.1, т.3, т.4, т.5 V – т. 18, т.19, т.21, т.22 VI – т.3, т.41, т.60, т.111, т.112
1.26		Разтворен кислород/Наситеност на кислород	от 0,3 mg/l O ₂ до 14,0 mg/l O ₂ от 1% до 200 % наситеност (1,2,3)	БДС EN ISO 5814:2012	II – т.20, т.21 IV – т.1, т.3, т.4, т.5, т.6, т.120, т.121, т. 161, т.162, т. 163, т. 170 V – т.19, т.21, т.24, т. 46, т.47 VI - т.3, т.41, т.86-88, т.111, т.112 VII – т.1, т.2, т. 46, т. 47, т. 48, т.55,
1.27		Свободен сероводород	от 0,001 mg/dm ³ до 0,6 mg/dm ³ (1,3)	ВВЛМ № 1007/2010	II – т.30 IV-т.119, т.164 V – т. 44, т.49 VI - т.41, т.111, т.112 VII – т. 5, т. 49, т.58

1.28		Сулфиди	от 0,02 mg/dm ³ до 1,5 mg/dm ³ (3)	ВВЛМ № 1007/2010	II – т.30 IV– т. 119, т.164 V – т. 44, т.49 VI - т.41, т.111, т.112 VII – т. 5, т. 49, т.58
1.29		Анионактивни детергенти/ПАВ/ Детергенти	над 0,05 mg/l (1,3)	БДС 17.1.4.25:1980	I – т.5, т.6, т.7 II – т.27 III - т.25 IV– т.1, т.3, т.4, т.5, т.117 V –т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.31, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т. 6
1.30		Сулфати	над 12,5 mg/l (1,2,3)	ВВЛМ № 1009/2010	I – т.5, т.6, т.7 II – т.6 III - т.18 IV– т.1, т.3, т.4, т.5, т.117 V – т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.31, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т. 6
			над 1,0 mg/l (1,2,3)	БДС EN ISO 10304-1:2009	I – т.5, т.6, т.7 II – т.6 III - т.18 IV – т.1, т.2, т.4, т.5, т.116 V – т.20, т.21, т.23, т. 46, т.47 VI - т.4, т.31, т.41, т.60, т.75, т.111, т.112 VII – т.3
1.31		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	над 0,4 meq/l (1,2)	БДС ISO 6059:2002	II – т.8, т.9 III - т.19, т.20 IV – т.1., т.3, т.4, т.5 V – т.17, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3; т.41, т.60, т.111, т.112

1.32		Калциево-карбонатна твърдост	над 20 mg CaCO ₃ /l (1,2)	БДС ISO 6059:2002	II – т.8, т.9 III – т.19, т.20 IV – т.1, т.3, т.4, т.5 V – т.17, т.21, т. 22, т. 46, т.47 VI – т.3; т.41, т.60, т.111, т.112
1.33		Магнезий	над 1,0 mg/l(1,2)	БДС EN ISO 14911:2002	I – т.5, т.6, т.7 II – т.8 III – т.20 IV – т. 1, т.2, т.4, т.5, т.116 V – т.20, т.21, т.23, т. 46, т.47 VI- т.3, т.4, т.41, т.75, т.111, т.112 VII – т.3
1.34		Феноли/Фенолен индекс	над 0,002 mg/l(1,3)	БДС ISO 6439:2002	I – т.5, т.6, т.7 II – т.28 III - т.27 IV– т.1, т.3, т.4, т.5, т.117 V – т.19, т.21, т. 22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.31, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т. 6
1.35		Флуориди	над 0,2 mg/l (1,2,3) над 0,1 mg/l (1,2,3)	ВВЛМ № 1010/2010 БДС EN ISO 10304-1:2009	I – т.5, т.6, т.7 II – т.7 III - т.22 IV – т.1, т.3, т.4, т.5, т.118 V – т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI - т.3, т.4, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т. 7 I – т.5, т.6, т.7 II – т.7 III - т.22 IV – т. 1, т.2, т.4, т.5, т.116 V – т.20, т.21, т.23, т. 46, т.47 VI- т.3, т.4, т.41, т.75, т.111, т.112 VII – т. 3

1.36		Хлориди	над 5,0 mg/l (1,2) над 10,0 mg/l (3)	ISO 9297:1989	I – т.5, т.6, т.7 II – т.4 III - т.21 IV – т. 1, т.3, т.4, т.5 V – т.16, т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI- т.3, т.41, т.111, т.112
			над 1,0 mg/l (1,2,3)	БДС EN ISO 10304-1:2009	I – т.5, т.6, т.7 II – т.4 III - т.21 IV – т. 1, т.2, т.2, т.4, т.5, т.116, V – т.20, т.21, т.23, т. 46, т.47 VI- т.4, т.41, т.75, т.111, т.112 VII – т.3
1.37		Химична потребност от кислород /ХПК	над 4,0 mg/l (1,3)	БДС ISO 15705:2020	II – т.1, т.31 III - т.29, т.30, т.31 IV – т.3, т.4, т.5, т.118, V – т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI - т.3, т.41, т.60, т.103, т.111, т.112 VII – т.7,
			над 5,0 mg/l (1,3)		II – т.1, т.31 III - т.29, т.30, т.31 IV – т 3, т.4; т.5, т.119, V – т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI - т.3, т.41, т.60, т.104, т.111, т.112 VII – т.5
1.38		Хром общ	над 0,005mg/l (1) над 0,05mg/l (2, 3)	БДС 17.1.4.17:1979	I – т.5, т.6, т.7 II- т.13, 14 III - т.11 IV– т.1, т.3, т.4, т.5, т.117 V – т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т.6
1.39		Хром шествалентен	над 0,005mg/l (1)	БДС 17.1.4.17:1979	I – т.5, т.6, т.7 II- т.13

			над 0,05mg/l (2, 3)		III - т.11 IV – т. 1, т.3, т.4, т.5, т.117, V – т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.41, т.60, т.111, т.112 VII – т. 6,
			над 1,00 µg/l (1)	ЕРА 218.7:2011	I – т.5, т.6, т.7 II- т.13 III - т.11 IV – т. 1, т.2, т.4, т.5, т.116, V – т.20, т.21, т.23, т. 46, т.47 VI – т.4, т.41, т.75, т.111, т.112 VII – т. 3
1.40		Хром тривалентен	над 0,005mg/l (1,2) над 0,05mg/l (3)	БДС 17.1.4.17:1979	I – т.5, т.6, т.7 II- т.13, т.14 III - т.11 IV – т.1, т.3, т. 4, т.5 V – т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.41, т.60, т.111, т.112
1.41		Цианиди – свободни	над 0,003 mg/l (1,2) над 0,3 µg/l (1)	ВВЛМ № 1011/2010 ВВЛМ № 1031/2022	II – т.22 III - т.15 IV – т.1, т.3, т.4, т.5, т.118, V – т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.41, т.60, т.111, т. 112 VII – т.7, II – т.22 III - т.15 IV – т.2, т.4, т.5, т.116, V – т.20, т.21, т.23, т. 46, т.47 VI – т.4, т.41, т.75, т.111, т. 112 VII – т.3

1.42		Цианиди - общи	над 0,02 mg/l (2,3)	ВВЛМ № 1011/2010	II – т.22 III - т.15 IV – т.1, т.3, т.4 , т.5, т.119, V – т.19, т.21, т.22, т. 46, т.47 VI – т.3, т.41, т.60, т.104, т. 111, т.112 VII – т.5
1.43		Елементи***			
		Алуминий	над 4,5 µg/l (1) над 10,0 µg/l (2) над 0,010 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 63 III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Антимон	над 1,0 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 62; т. 63 III- т. 75; т. 76 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Арсен	над 1,0 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 63, т. 64 III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Барий	над 10,0 µg/l (1,2,3) над 0,010 mg/l (1,2,3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 63 III- т. 75; т. 77

		Ванадий	над 1,0 µg/l (1,2,3) над 0,001 mg/l (1,2,3)		IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Манган	над 1,0 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 63, т. 64 III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Молибден	над 1,0 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 62; т. 63; III- т. 75; т. 76 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Селен	над 1,0 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 63; т. 64 III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Серебро	над 1,0 µg/l (1,2,3) над 0,001 mg/l (1,2,3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 63 III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Стронций	над 1,0 µg/l (1,2,3) над 0,001 mg/l (1,2,3)		

	Уран	над 1,0 µg/l (1,2,3) над 0,001 mg/l (1,2,3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22а; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
	Кадмий	над 0,02 µg/l (1) над 0,1 mg/l (2) над 0,0001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 63; т. 64 III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22а; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
	Кобалт	над 1,0 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 63 III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22а; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
	Мед	над 0,3 µg/l (1) над 0,001 mg/l (2,3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 63; т. 64 III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22а; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
	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)		
	Цинк	над 2,0 µg/l (1) над 10,0 µg/l (2) над 0,010 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 63 III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22а; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34

		Литий	над 1,0 µg/l (1,2,3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 60; т. 63 III- т. 77 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Живак	над 0,1 µg/l (2) над 0,0001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 61; т. 64 III- т. 74 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Желязо	над 10,0 µg/l (1,2) над 0,010 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 63; т. 64 III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Бор	над 15,0 µg/l (1,2) над 0,015 mg/l (1,2)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 60; т. 63, т. 66 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Хром	над 0,1 µg/l (1,2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 63; т. 64 III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34

		Талий	над 0,010 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
1.44		Елементи***			
		Живак	над 0,1 µg/l (2) над 0,0001 mg/l (3)	ВВЛМ 1004/2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 61; т. 64 III- т. 74 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Желязо	над 10,0 µg/l (1,2) над 0,010 mg/l (3)	ВВЛМ 1004/2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 63; т. 64 III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
1.45		Живак	над 0,02 µg/l (1,2)	БДС EN ISO 17852:2008	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 61; III- т. 74 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.140; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
1.46		Прозрачност по Секи	- (1)	ВВЛМ 1013/2010	IV – т. 44, т. 46, т. 52, т.53, т. 54, т. 55, т. 56, т. 58, т. 59, т. 60 VI – т.20, т. 21, т. 22
1.47		Органохлорни пестициди (ОСР):***	над 0,0005 µg/dm³ (1) над 0,010 µg/dm³ (2,3)	ВВЛМ 1014/2010	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 67, 68 III – т. 78-83 IV – т. 23-27, 26a, 27a, 27b; т. 143, 146-147 V – т. 25-32, 51
		α-HCH			
		β-HCH			
		γ-HCH			
		δ-HCH			

	ε-НСН Изодрин 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 Мирекс Хептахлорепоксид- trans Хлордан- cis Хлордан- trans			VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 28, 31, 32
	Хептахлор Хептахлор епоксид-cis	над 0,0003 µg/dm³ (1) над 0,010 µg/dm³ (2,3)		
1.48	Полихлорирани бифенили (PCB):*** 2,4,4'- трихлорбифенил/PCB 28 2,2,5,5' – тетрахлорбифенил/PCB 52 2,2,4,5,5' – пентахлорбифенил/PCB 101 2,3,3',4,4' – пентахлорбифенил/PCB 105 2,3,4,4',5 – пентахлорбифенил /PCB 118 2,2,3,4, 4',5' – гексахлорбифенил/PCB 138 2,2,4, 4',5,5' – гексахлорбифенил/PCB 153 2,3,3',4, 4',5 – гексахлорбифенил/PCB 156 2,2,3,4, 4',5,5' – гексахлорбифенил/PCB 180	над 0,0001 µg/dm³ (1) над 0,010 µg/dm³ (2,3)	ВВЛМ 1014/2010	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 68, 75, 76 III – т. 78 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 143, 146-147 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 28, 31, 32

1.49	Хлорбензени:***	над 0,0005 µg/dm ³ (1) над 0,010 µg/dm ³ (2,3)	ВВЛМ 1014/2010	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 67-69, 71, 72 III – т. 79, 80 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 143, 146-147 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 28, 31, 32
	Пентахлорбензен			
	Хексахлорбензен			
1.50	Азот и фосфор съдържащи пестициди:***	над 0,001 µg/dm ³ (1) над 0,010 µg/dm ³ (2,3)	ВВЛМ 1015/2010	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 77-80, 84, 129, 145 III – т. 86-88 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 143, 146-147 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 28, 31, 32
	Симазин			
	Пропазин			
	Ацетохлор			
	Атразин			
	Пендиметалин			
	Трифлуралин			
	Прометрин			
	Тербутрин			
	Тербутилазин			
	Металахлор			
	Симетрин			
	Прометон			
	Алахлор			
	Аметрин			
	Цибутрин	над 0,0005 µg/dm ³ (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 116 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 144 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 29
1.51	Органофосфорни съединения:***	над 0,001 µg/dm ³ (1) над 0,010 µg/dm ³ (2,3)	БДС EN 12918:2004	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 77, 81-83, 117, 145 III – т. 89-91 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 143, 146-147 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 28, 31, 32
	Хлорпирифос			
	Хлорфенвинфос			

		Дихлорвос	над 0,00002 µg/dm ³ (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 117, 121, 129 IV – т. 23-27, 26a, 27a, 27b; т. 144 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 29
		Диметоат	над 0,1 µg/dm ³ (1,2,3)		
1.52		Алкилфеноли:***		БДС EN ISO 18857 – 1:2006	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 85-88 III – т. 92 IV – т. 23-27, 26a, 27a, 27b; т. 143, 146 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-49, 111, 112, 115, 119 VII- т. 28, 31
		4-n-Нонилфенол/p-n-Nonylphenol 4-(1,1',3,3'-етраметилбутил)-фенол/ para-tert-Octylphenol	над 0,020 µg/dm ³ (1,2,3)		
		4-Нонилфеноли (разклонени) /mixed isomers p-Nonylphenols-branched	над 0,050 µg/dm ³ (1,2,3)		
		Бисфенол А	над 0,1 µg/dm ³ (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 114, 118 IV – т. 23-27, 26a, 27a, 27b; т. 144 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 29
1.53		Хлорфеноли:*** Пентахлорфенол	над 0,100 µg/dm ³ (1,2,3)	БДС EN 12673:2004	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 89-91 IV – т. 23-27, 26a, 27a, 27b; т. 143, 146 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-49, 111, 112, 115, 119 VII- т. 28, 31
1.54		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН):*** Нафтален	над 0,0005 µg/dm ³ (1) над 0,010 µg/dm ³ (2,3)	ВВЛМ 1016/2010	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 92-94, 149 III – т. 93

		Аценафтен Аценафтилен Флуорен Фенантрен Антрацен Флуорантен Пирен Бензо(а)антрацен Хризен Бензо(б)флуорантен Бензо(к)флуорантен Бензо(а)пирен Индено(1,2,3-сd)пирен Дибензо(а,h)антрацен Бензо(g,h,i) перилен)			IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 143, 146-147 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 28, 31, 32
1.55		Нефтопродукти	над 0,05 mg/dm ³ (2) над 0,10 mg/dm ³ (1,3)	БДС EN ISO 9377-2:2004	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 102, 103, 152 III – т. 95-97 IV – т. 23-27, 27а, 27b; т. 145, т. 148-149 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-49, 51, 111, 112, 115, 119 VII- т. 30
1.56		Летливи органични съединения:*** Бензен Етилбензен о-ксилен 1,2-дихлорбензен 1,3-дихлорбензен 1,4- дихлорбензен 1,3,5-триметилбензен 1,2,4-триметилбензен Нафтален Хексахлорбутадиен Хлорометан Trans-1,2-дихлоретен Стирен 1,2- дихлоретан 1,1,1,2-Тетрахлоретан	над 0,4 µg/dm ³ (1,2,3)	БДС EN ISO 15680:2004	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 107, 108, 136 III - 101 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 146 V – т. 25-32, 51 VI - т. 40, 41, 47, 111, 112, 115 VII- т. 31

		1,1,2,2-Тетрахлоретан				
		Тетрахлоретен				
		Тетрахлорметан				
		1,1,2-Трихлоретан				
		1,1,1,-Трихлоретан				
		Трихлоретен				
		Трихлорметан				
		m- +p- ксилен				над 0,8 µg/dm³ (1,2,3)
		1,2,3-трихлорбензен				над 0,1 µg/dm³ (1,2,3)
		1,3,5-трихлорбензен				
		1,2,4-трихлорбензен				
		Хексахлорбутадиен				
		Толуен				над 4,0 µg/dm³ (1,2,3)
		Дихлорметан				
1.57		Фталати***				
		Ди(2-етилхексил) фталат/ DEHP	Над 0,3 µg/dm³ (1,2)	ВВЛМ 1030/2022	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 112 III – т. 85 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 143, 146 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-49, 111, 112, 115, 119 VII- т. 28, 31	
		Дибутилфталат/ DBP Диизобутил фталат /DiBP Диетил фталат/ DEP	Над 1,0 µg/dm³ (1,2,3)			
1.58		Перфлуорооктанови съединения***				
		Перфлуорооктанова киселина/PFOS	Над 0,00002 µg/dm³ (1,2,3)	ISO 25101:2009	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 122, 123, 131 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 144 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 29	
1.59		Алкилуреа пестициди***				
		Диурон Изопротурон Линурон	Над 0,03 µg/dm³ (1,2,3)	ВВЛМ 1026/2014	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 119, 124-126 III – 99, 100 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 144 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 29	

1.60		Тиадиазинолни пестициди***			
		Бентазон	Над 0,3 µg/dm ³ (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 115, 127, 130 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 144 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 29
1.61		Дифенилестерни пестициди***			
		Аклонифен	Над 0,0005 µg/dm ³ (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 128, 129 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 144 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 29
		Бифенокс	Над 0,0003 µg/dm ³ (1,2,3)		
1.62		Пиретроидни пестициди***			
		Циперметрин	Над 0,0002 µg/dm ³ (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 113, 129 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 144 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 29
1.63		Хлорфенокси пестициди***			
		Киноксифен Дикамба Мекопроп 2,4-дихлорфеноксиоцетна киселина/2,4-D 2-метил-4- хлорфеноксиоцетна киселина/МСРА	Над 0,0005 µg/dm ³ (1,2,3)	ВВЛМ 1027/2018	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 127, 129, 130, 132-135 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; т. 144 V т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 29
1.64		Хексабромциклодекани** *			

		a-HBCDD b-HBCDD g-HBCDD	Над 0,00025 µg/dm ³ (1,2,3)	БВЛМ 1027/2018	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 136 IV – т. 23-27, 26a, 27a, 27b; т. 144 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 40, 41, 47-50, 111, 112, 115, 119 VII- т. 29
1.65		Обща алфа активност	от 0,040 Bq/dm ³ до 200 Bq/dm ³ (1,2,3,4)	БДС EN ISO 9696:2017	II-т.172;173; 177; 178; III-т. 103; IV- т.28; 29; 30; 34; 35; 36; 156; 157 V-т.38 VI-т. 37; 38; 39;68; 69; 70; 77; VII-т. 41;42
1.66		Обща бета активност	от 0,030 Bq/dm ³ до 1000 Bq/dm ³ (1,2,3,4)	БДС EN ISO 9697:2019	II-т.171;170; III-т. 103; IV- т.28; 29; 30; 34; 35;36;156;157 V-т.38 VI-т. 37; 38; 39;68; 69; 70; 77; VII-т.41;42
1.67		Естествен уран	от 0,01 mg/dm ³ до 10,0mg/dm ³ (1,2,3,4)	БВЛМ 1020/2010	II-т.175; 177 III-т. 102 IV- т.28; 29; 30; 34; 35;36;159 V-т.38 VI-т. 37; 38; 39;68; 69; 70; 77; 78 VII-т.43
1.68		Радий-226	от 0,050 Bq/dm ³ до 50,0 Bq/dm ³ (1,2,3,4)	БДС EN ISO 13165- 2:2022	I- т.4 II-т.169; 175; 176; 180; IV- т. 28; 29; 30; 34; 35; 36;150; 151; 152 V-т.38 VI- т. 37;38; 39;68;70 VII-т.35;36;37
1.69		Тритий	от 2 Bq/dm ³ до 375 Bq/dm ³ (1,2,3,4)	БДС EN ISO 9698:2019	II-т.174; 179 III-т.104 IV- т.28; 29; 30;34;35;36;158 V-т.38 VI-т. 37;38;39, 68;70; VII-т.43

1.70		Радон-222	от 10 Bq/ m ³ до 5.10 ⁵ Bq/ m ³ (1,2,3,4)	ВВЛМ 1021/2010	I- т.4 II-т.169; 176; 180 IV- т.28; 29;30;34;35;36; 150; 151; 152; V-т.38 VI-т.37; 38; 39; 68;70; VII-т.35;36;37
1.71		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от 1.10 ⁻² Bq/dm ³ до 10 ⁶ Bq/dm ³ (1,2,3,4)	БДС EN ISO 10703:2021	I-т.1;2;3 II-т.163;165; 166; 175; 181; 182; 183; 184; 185; 186; III-т. 107; 108; 109 IV- т. 28; 29;30; 31; 32;33;34;35; 153;154; 155; V-т.38 VI-т. 37; 38; VII-т.38;39;40
1.72		Биотичен индекс	от 1 до 5 бала (1)	ВВЛМ 1022/2010	IV- т.40; V- т.45; VI – т.13, т.14, т.76, т.117
1.73		Индекс за замърсяване	от 1 до 20 (1) индекс	ВВЛМ 1025/2011	V- т.50; VI – т.76, т.117
2. Атмосферен въздух					
2.1. Атмосферен въздух - имисии					
2.1.1		Мощност на еквивалентната доза гама лъчение	от 0,10 μSv/h до 9,99 mSv/h	ВВЛМ 2101/2023	II-т.164 IV- т. 31;32
2.1.2		Повърхностно бета замърсяване	от 10 β.cm ⁻² . min ⁻¹ до 8000 β.cm ⁻² . min ⁻¹	ВВЛМ 2102/2023	II-т.167; 168 III- т. 105 IV- т. 33

2.1.3		Екскхалация на радон - 222	от 0,01 Bq/m ³ s до 10 Bq/m ³ s	ВВЛМ 1021/2010	I- т.4, II-т.169; 176; 180 IV- т. 28; 29;30;31;32;146;147;148 VII-т.35;36;37
2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри					
2.2.1		Активност на естествени и техногенни гама емитиращи радионуклиди	от 1.10 ⁻⁶ до 10 ⁶ Bq/m ³	ВВЛМ 2201/2015	I-т.1;2;3 II-т.163;165; 166; 175; 181; 182; 183; 184; 185; 186; III-т. 107; 108; 109; IV- т. 28; 29;30; 31; 32;33;34;35; 153;154; 155; V-т. 10;11;12;38, VI-т. 37; 38; VII-т.38;39;40
2.2.2		Обща бета активност	над 0,00003 Bq/m ³	ВВЛМ 2202/2023 БДС EN ISO 9697:2017	II-т.171;170; III-т. 105; IV- т.31; 32; 34; 35; 36;156 V- т.10; 11; VI-т. 68; 70; VII-т.41
2.3. Автоматични станции – КАВ					
2.3.1		ФПЧ ₁₀	над 1 µg/m ³	БДС EN 12341:2023	I – т. 9,10 IV– т. 68, 69, 69 а, 70, 81, 87, 89, 94, 94а VI – т. 89
2.3.2		ФПЧ _{2.5}	над 1 µg/m ³	БДС EN 12341:2023	I – т. 9,10 IV– т. 68, 69, 69 а, 70, 81, 87, 89, 94, 94а VI – т. 89

2.3.3	Серен диоксид МАС	от 0,4 ppb до 400,0 ppb от 1,06 µg/m ³ до 1064,0 µg/m ³	БДС EN 14212:2012	III – т. 112, 114 IV - т. 72, 77, 83, 88, 95, 97, 102
	АИС Хиподрума	от 0,4 ppb до 408,3 ppb от 1,06 µg/m ³ до 1086,08 µg/m ³		
	АИС Младост	от 0,4 ppb до 407,0 ppb от 1,06 µg/m ³ до 1082,62 µg/m ³		
	АИС Надежда	от 0,4 ppb до 405,3 ppb от 1,06 µg/m ³ до 1078,01 µg/m ³		
	АИС Дружба	от 0,4 ppb до 403,6 ppb от 1,06 µg/m ³ до 1073,58 µg/m ³		
	АИС Павлово	от 0,4 ppb до 406,0 ppb от 1,06 µg/m ³ до 1079,96 µg/m ³		
	АИС Копитото	от 0,4 ppb до 407,9 ppb от 1,06 µg/m ³ до 1085,01 µg/m ³		

2.3.4		Азотни оксиди МАС	от 0,4 ppb до 900,0 ppb от 0,5 µg/m ³ до 1150,00 µg/m ³	БДС EN 14211:2012	III – т.111, 114 IV –т. 73, 78, 84, 91, 93, 98, 103
		АИС Хиподрума	от 0,4 ppb до 765,1 ppb от 0,5 µg/m ³ до 956,38 µg/m ³		
		АИС Младост	от 0,4 ppb до 770,2 ppb от 0,5 µg/m ³ до 962,75 µg/m ³		
		АИС Надежда	от 0,4 ppb до 773,2 ppb от 0,5 µg/m ³ до 966,5 µg/m ³		
		АИС Дружба	от 0,4 ppb до 923,7 ppb от 0,5 µg/m ³ до 1165,87 µg/m ³		
		АИС Павлово	от 0,4 ppb до 935,4 ppb от 0,5 µg/m ³ до 1169,25 µg/m ³		
		АИС Копитото	от 0,4 ppb до 756,1ppb от 0,5 µg/m ³ до 945,13 µg/m ³		

2.3.5		Въглероден оксид МАС	от 0,1 ppm до 40,0 ppm от 0,12 mg/m ³ до 46,4 mg/m ³	БДС EN 14626:2012	III – т.110, 114 IV - т. 74, 79, 82, 90, 104
		АИС Хиподрума	от 0,4 ppm до 67,3 ppm от 0,46 mg/m ³ до 78,07 mg/m ³		
		АИС Младост	от 0,4 ppm до 67,3 ppm от 0,46 mg/m ³ до 78,07 mg/m ³		
		АИС Павлово	от 0,4 ppm до 67,2 ppm от 0,46 mg/m ³ до 77,95 mg/m ³		
		АИС Копитото	от 0,4 ppm до 67,3 ppm от 0,46 mg/m ³ до 78,07 mg/m ³		

2.3.6		Озон МАС	от 0,4 ppb до 400,0 ppb от 0,8 µg/m ³ до 800 µg/m ³	БДС EN 14625:2012	IV – т. 75, 76, 85, 96, 99, 101
		АИС Хиподрума	от 0,4 ppb до 235,0 ppb от 0,8 µg/m ³ до 470 µg/m ³		
		АИС Надежда	от 0,4 ppb до 235,8 ppb от 0,8 µg/m ³ до 471,6 µg/m ³		
		АИС Дружба	от 0,4 ppb до 240,7 ppb от 0,8 µg/m ³ до 481,4 µg/m ³		
		АИС Павлово	от 0,4 ppb до 234,8 ppb от 0,8 µg/m ³ до 469,6 µg/m ³		
		АИС Копитото	от 0,4 ppb до 233,5 ppb от 0,8 µg/m ³ до 467 µg/m ³		

2.3.7		Бензен АИС Хиподрума	от 0,1 ppb до 47,69 ppb от 0,32 µg/m³ до 154,16 µg/m³	БДС EN 14662-3:2015	III – т. 113, 114 IV – т.80, 86, 92, 100, 105
		АИС Младост	от 0,1 ppb до 47,81 ppb от 0,32 µg/m³ до 154,09 µg/m³		
		АИС Дружба	от 0,1 ppb до 47,63 ppb от 0,32 µg/m³ до 154,32 µg/m³		
		АИС Павлово	от 0,1 ppb до 47,44 ppb от 0,32 µg/m³ до 153,70 µg/m³		
		АИС Копитото	от 0,1 ppb до 46,19 ppb от 0,32 µg/m³ до 149,66 µg/m³		
2.3.8		Елементи***			
		Олово (във ФПЧ ₁₀)	над 0,005µg/m³	БДС EN 14902:2006	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 65; III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т.141÷142;т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 55÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Кадмий (във ФПЧ ₁₀)	над 1 ng/m³		
		Никел (във ФПЧ ₁₀)	над 5 ng/m³		
		Арсен (във ФПЧ ₁₀)	над 1 ng/m³		
2.3.9		Полициклични ароматни въглеводороди във ФПЧ ₁₀ ***	над 0,50 ng/m³	БДС ISO 12884:2009	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 92-94, 97, 98, 155, 156 III – т. 93, 94 IV – т. 23-27, 27a, 27b; 143, 146 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25, 29-30, 40, 47, 115, 119 VII- т. 28, 31

2.3.10		Бензо(а)пирен/ВаР във ФПЧ10	над 0,050 ng/m ³	БДС EN 15549:2008	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 92-94, 97, 98, 155, 156 III – т. 93, 94 IV – т. 23-27, 27a, 27b; 143, 146 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25, 29-30, 40, 47, 115, 119 VII- т. 28, 31
2.4. Емисии в атмосферен въздух					
2.4.1		Средна скорост на газа	от 1,3 m/s до 30 m/s	ISO10780:1994	IV –т. 66,67, 102, 104,112 VI - т. 94 ÷ 99
2.4.2		Налягане/барометрично налягане	от 800 hPa до 1100 hPa	ISO 10780:1994	IV –т. 66, 67, 112
2.4.3		Налягане в газохода/ Вакуум в газохода	от - 40 hPa до + 40 hPa	ISO 10780:1994	IV – т. 66, 103, 112
2.4.4		Температура/температура на въздуха	от 0,0°C до 890°C	ISO 10780:1994	IV – т. 66, 104, 112
2.4.5		Температура на газовете в газохода	от 0,0°C до 890°C	ISO 10780:1994	IV – т. 66, 104, 112
2.4.6		Прах	от 1,7 mg/m ³ до 1000 mg/m ³	БДС ISO 9096:2017	IV – т. 66, 67 , 69б, 70, 71, 102, 103, 104, 112, 114 V – т. 8, 9 VI – т. 90 ÷101, 109, 110
2.4.7		Влага	от 1,1% до 35%	БДС EN 14790:2017	IV – т. 66, 67, 69д, 71, 103, 104, 109, 110 V – т. 8, 9 VI – т. 114
2.4.8		Серен диоксид/ SO ₂	от 10,0 ppm до 6000,0 ppm от 29,26 mg/m ³ до 17556,00 mg/m ³ от 10,0 ppm до 5000,0 ppm от 29,27 mg/m ³ до 14 630,00 mg/m ³	БВЛМ 2401/2018 БВЛМ 2407/2010	III – т. 115, 116, 117, 128 IV – т. 66, 106, 108 VI - т. 113
2.4.9		Сероводород/ H ₂ S	от 0,04 ppm до 29,78 ppm от 0,06 mg/m ³ до 45,30 mg/m ³	БВЛМ 2408/2010	III – т. 127, 128 IV – т. 66, 111, 113 VI - т. 113

2.4.10		Азотни оксиди/ NO _x (NO,NO ₂)	от 10,0 ppm до 1000,0 ppm от 20,53 mg/m ³ до 2053,0 mg/m ³ от 10,0 ppm до 1000,0 ppm от 20,53 mg/m ³ до 2053,0 mg/m ³	БДС EN 14792:2017 ВВЛМ 2407/2010	III – т. 122, 123, 128 IV – т. 66, 105, 106, 108 VI - т. 113
2.4.11		Азотен оксид/NO	от 10,0 ppm до 1000,0 ppm от 13,40 mg/m ³ до 1340,0 mg/m ³ от 10,0 ppm до 1000,0 ppm от 13,40 mg/m ³ до 1340 mg/m ³	БДС EN 14792:2017 ВВЛМ 2407/2010	III – т. 122, 123, 128 IV – т. 66,105, 108 VI - т. 113
2.4.12		Азотен диоксид/NO ₂	от 10,0 ppm до 1000,0 ppm от 20,53 mg/m ³ до 2053,0 mg/m ³	БДС EN 14792:2017	III – т. 122, 123, 128 IV – т. 66, 106, 108 VI - т. 113
2.4.13		Въглероден оксид/CO	от 10,0 ppm до 1000,0 ppm от 12,56 mg/m ³ до 1256,0 mg/m ³ от 10,0 ppm до 1000,0 ppm от 12,56 mg/m ³ до 1256,0 mg/m ³	БДС EN 15058:2017 ВВЛМ 2407/2010	III – т. 118, 119, 128 IV – т. 66,105, 108 VI - т. 113
2.4.14		Въглероден диоксид/CO ₂	от 1,0 vol % до 19,0 vol %	ВВЛМ 2404/2015 ВВЛМ 2407/2010	III – 126, 128 IV – т. 66, 106, 108 VI- т. 113
2.4.15		Общи въглеводороди	от 10,0 ppm до 1000,0 ppm от 5,36 mg/m ³ до 536,0 mg/m ³ от 20,0 ppm до 1000,00 ppm от 14,34 mg/m ³ до 717,0 mg/m ³	БДС EN 12619:2013 ВВЛМ 2407/2010	III – т. 120, 121, 128 IV – т. 66, 107, 108 VI - т. 113
2.4.16		Общ органичен въглерод	от 10,0 ppm до 1000,0 ppm от 5,36 mg/m ³ до 536,0 mg/m ³	БДС EN 12619:2013	III – т. 120, 121, 128 IV – т. 66, 107, 108 VI - т. 113
2.4.17		Кислород /O ₂	от 1,0 vol % до 20,0 vol % от 2,0 vol % до 20,0 vol %	БДС EN 14789:2017 ВВЛМ 2407/2010	III – т.124, 125, 128 IV – т. 66, 105, 108 VI - т. 113
2.4.18					

2.4.19		Елементи***			
		Антимон	над 0,008 mg/m ³	БВЛМ 2411/2010	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 62; т. 65 III- т. 75; т. 76 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 55÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Арсен	над 0,008 mg/m ³	БВЛМ 2411/2010	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; т. 65 III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 55÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Ванадий	над 0,008 mg/m ³		
		Кадмий	над 0,008 mg/m ³		
		Кобалт	над 0,008 mg/m ³		
		Манган	над 0,008 mg/m ³		
		Мед	над 0,008 mg/m ³		
		Никел	над 0,008 mg/m ³		
		Олово	над 0,008 mg/m ³		
		Хром	над 0,008 mg/m ³	БВЛМ2411/2010	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 59; III- т. 75; т. 77 IV- т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141÷142; т. 149 V- т. 42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Цинк	над 0,008 mg/m ³		
		Талий	над 0,008 mg/m ³		
2.4.20		Летливи органични съединения:***	над 0,1 mg/m ³	СД CEN/TS 13649:2014	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 104-106, 108, 110, 111 III - 101 IV – т. 23-27, 27a, 27b; т. 143, 146 V – т. 25-32 VI - т. 5, 40, 41, 47 VII- т. 28, 31
		Толуен			
		о-Ксилен			
		m-Ксилен			
		p-Ксилен			
		m+p-Ксилен			
		Хексан			
		Пентан			
		Стирен			
		1,1,1- Трихлоретан			
		1,1,2-Трихлоретан			
		1,1,1,2-Тетрахлоретан			

		1,1,2,2-Тетрахлоретан			
		1,1-Дихлоретан			
		1,2-Дихлоретан			
3. Шум					
3.1		Еквивалентно ниво на шума	от 25 dB(A) до 140 dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	IV – т. 44, т. 46, т. 52, т.53, т. 54, т.55, т. 56, т. 61, т. 62, т. 64, т. 65 VI – т.107, т.108
3.2		Ниво на обща звукова мощност	от 25 dB(A) до 140 dB(A)		
4. Почви					
4.1		Активна реакция рН(H ₂ O)/ рН (H ₂ O)	от 2 до 12	БДС EN ISO 10390:2022	I- т.5÷7 II- т.35÷т.37; т.44; т.225÷т.229 III- т.47÷т.50 IV- т.7÷9, т.11÷16; т.133÷т.134, т.136 V- т.39 VI- т.7; т.15; т.26÷28; т. 33÷34; т. 42; т. 52÷53; т.106 VII- т.18÷19; т. 21
4.2		Активна реакция рН(CaCl ₂)/ рН (CaCl ₂)			
4.3		Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)			
4.4		Специфична електропроводимост	от 15,00 µs/cm до 12,8 ms/cm	БДС ISO 11265:2002	I-т.5÷7 II- т.230÷т.234 III- т.45;т. 46, т. 131 IV- т.7÷16; т.132 V- т.39 VI- т.7; т.15; ; т.26÷28; т. 33÷34; т. 42; т. 52÷53; т.106 VII- т.17
4.5		Обемна плътност	над 0,79 g/cm ³	БДС EN ISO 11272 т.4.1:2017	I- т.5÷7 IV- т.7÷17 VI- т.15; т. 33÷34; т.45
4.6		Сухо вещество	от 0,1 % до 100 %	ISO 11465:1993/ Cor 1:1994	I- т. 5÷7 IV- т.7÷9, т.11÷13, т. 15÷16 VI- т.15; т. 33÷34; т.42
4.7		Влагосъдържание			
4.8		Общ въглерод /ТС	над 4,6 g/kg C	ISO 10694:1995	I- т. 5÷7 II- т. 33; т.41; т. 42 III – т. 55 IV- т.7÷9; т.11÷12; т.129 V- т.39 VI- т.7÷8; т.15; т. 33÷34; т. 42; т.106 VII- т. 14

4.9		Органичен въглерод / TOC	над 1,3 g/kg	БДС ISO 14235:2002****	I- т. 5÷7 II- т.32; т.35÷т.39; т. 42; т. 58 III - т. 56÷57 IV- т.7÷9; т.11÷16; т. 130; V- т.39 VI- т.2; т.6÷8; т.15; т.26÷28; т. 33÷34; т. 42; т.71, т.106 VII - т. 15;
4.10		Общ азот по Келдал	над 0,1 g/kg	БДС ISO 11261:2002	I- т. 5÷7 II- т.32; т. 35÷38; т. 42; т. 226÷227 III- т.41; т.48÷49; IV- т.7÷9; т.11÷16; т. 135; V- т.39 VI- т. 6÷8, т.15; т. 26÷28; т. 33÷34; т. 42; т.106 VII - т.20;
4.11		Общ фосфор	над 100 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	I- т. 5÷7 II- т. 32÷т.33; т. 38; т. 49; т. 42; III- т.53; IV- т.7÷9, т.11÷16; т. 130; V- т.39 VI- т.7÷8; т.15; т.26÷28; т. 33÷34; т. 42÷43; т.106 VII - т. 15
4.12		Обменен фосфор	над 15 mg/kg	БДС ISO 11263:2002	I- т. 5÷7 II- т.37; т.49 III - т.53 IV- т.7÷9, т.11÷16; т. 130; V- т.39 VI- т.7÷8; т.15; т.26÷28; т. 33÷34; т. 42; т. 52÷53; т.106 VII - т. 15
4.13		Вредна киселинност		БДС 17.4.4.07:1997	I- т. 5÷7 II- т. 35÷т.37; т.224÷т.229 III- т.39÷40; т.42; т.47÷т.50 IV- т.7÷16; т.133÷136; V- т.14; т.15; т.39 VI- т. 7, т.15; т. 26÷28; т. 33÷34, т. 42, т. 52÷53, т.106 VII - т.18÷21;
		алуминий (Al ³⁺)	0,05 mequ /100g		
		водород (H ⁺)	0,07 mequ /100g		
		калций (Ca ²⁺)	0,89 mequ /100g		
		магнезий (Mg ²⁺)	0,08 mequ /100g		

		манган (Mn ²⁺)	0,04 mequ /100g		
		pH (KCl)	2-12 pH		
		наситеност на почвата с бази (V%)	80÷100 %		
4.14		Обменен натрий	над 0,03 cmol(+)/kg	БДС EN ISO 11260:2018	I - т. 5÷7 II- т.35÷37; т.60 III- т.62÷67; т. 73 IV- т.7÷16;т.18÷22; 22a; 22b; т.138, V- т. 39; т. 43÷44 VI- т. 7, т.15; т. 26÷28; т. 33÷34, т. 42, т. 52÷53; т. 57÷59; VII - т.23; т.26÷27 т.34
4.15		Обменен калий	над 0,05 cmol(+)/kg		
4.16		Обменен калций	над 0,37 cmol(+)/kg		
4.17		Обменен магнезий	над 0,08 cmol(+)/kg		
4.18		Обменен алуминий	над 0,43 cmol(+)/kg		
4.19		Обменно желязо	над 0,07 cmol(+)/kg		
4.20		Обменен манган	над 0,007 cmol(+)/kg		
4.21		Обща обменна киселинност	над 0,11 cmol(+)/kg	БДС EN ISO 14254:2018	I- т. 5÷7 III- т. 40; т.47÷50; т. 73 IV- т.7÷16; т.135; V- т.40 VI- т. 7; т.15; т. 26÷28; т. 33÷34; т. 42; т. 52÷53; т.106 VII – т. 20;
4.22		Алуминий	над 0,05 cmol(+)/kg		
		Свободен водород	над 0,07 cmol(+)/kg		
4.23		Елементи***		ISO 11047:1998	
		Цинк	над 4 mg/kg	ISO 11047:1998	I- т. 5÷7 II- т.33; т. 42; т. 44; т. 59÷60 III - т.59÷60, т.67÷72, т. 75; т. 77 IV- т.7÷9; т.11÷16; т. 18÷22; 22a; 22b; т. 138÷139; т. 141, т. 142, т. 149 V- т. 39; т. 42÷43 VI- т. 7÷8; т.15; т. 26÷28; т. 33÷34; т. 42÷43,т. 57÷59; т. 106 VII-- т.23÷24; т.26÷27 т.34
			над 4 mg/kg	БДС EN 16171:2016	
		Мед	над 2,0 mg/kg	ISO 11047:1998	
			над 1 mg/kg	БДС EN 16171:2016	
		Олово	над 3,0 mg/kg	ISO 11047:1998	
			над 3 mg/kg	БДС EN 16171:2016	
		Кадмий	над 0,4 mg/kg	ISO 11047:1998	
			над 0,04 mg/kg	БДС EN 16171:2016	
		Хром	над 4,0 mg/kg	ISO 11047:1998	
			над 4 mg/kg	БДС EN 16171:2016	
		Кобалт	над 9,0 mg/kg	ISO 11047:1998	
			над 1 mg/kg	БДС EN 16171:2016	

		Никел	над 3,0 mg/kg над 3 mg/kg	ISO 11047:1998 БДС EN 16171:2016	
		Манган	над 5,0 mg/kg над 5 mg/kg	ISO 11047:1998 БДС EN 16171:2016	
4.24		Елементи***		БДС EN 16171:2016	
		Арсен	над 1,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	I- т. 5÷7 II- т.33; т. 42; т. 44; т. 59; т.61 III - т.59÷60; т.62÷64, т. 74÷75; т.77 IV- т.7÷9; т.11÷16; т. 18÷22; 22a; 22b; т. 139; т. 141, т. 142, т. 149 V- т. 39; т. 42÷43 VI- т. 7÷8; т.15; т. 26÷28; т. 33÷34; т. 42÷43, 57÷59; т. 106 VII- т.24, т.26÷27; т. 34
		Живак	над 0,02 mg/kg		
		Калций	над 300 mg/kg		
		Калий	над 64 mg/kg		
		Магнезий	над 200 mg/kg		
4.25		Органохлорни пестициди:***		ВВЛМ 4006/2010	I- т. 5, 6, 7 II – т. 67, 68, 70, 142 III – т. 78-83 IV – т. 23-27, 27a, 27b; 143, 146 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25, 29, 30, 40, 47-49, 115, 119 VII- т. 28, 31
		α -Хексахлорциклохексан	над 0,001 mg/kg		
		β- Хексахлорциклохексан			
		γ-Хексахлорциклохексан			
		2,4'- ДДТ			
		4,4'- ДДТ			
		2,4'– ДДЕ			
		4,4'– ДДЕ			
		2,4'- ДДД	над 0,002 mg/kg		
		4,4' - ДДД			
		Алдрин	над 0,003 mg/kg		
		Диелдрин			
		Ендрин			
		Хептахлор			
		α –ендосулфан			
		β-ендосулфан			
		Хлордекон	над 0,025 mg/kg		
		Мирекс	над 0,001 mg/kg		
		Хлордан-cis	над 0,008 mg/kg		
		Хлордан-trans			
4.26		Хлорбензени:***		ВВЛМ 4006/2010	I- т. 5, 6, 7 II – т. 67-69, 71, 72, 141
		Пентахлорбензен	над 0,002 mg/kg		

		Хексахлорбензен	над 0,001 mg/kg		III – т. 79, 80 IV – т. 23-27, 27a, 27b; 143, 146 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25, 29, 30, 40, 47-49, 115, 119 VII- т. 28, 31
4.27		Полихлорирани бифенили (PCB): ***	над 0,001 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	I- т. 5, 6, 7 II – т. 68, 75, 76, 144 III – т. 78 IV – т. 23-27, 27a, 27b; 143, 146 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25, 29, 30, 40, 47-49, 115, 119 VII- т. 28, 31
		2,4,4'-трихлорбифенил/ PCB 28			
		2,2',5,5'-тетрахлорбифенил/ PCB 52			
		2,2',4,5,5'-пентахлорбифенил/ PCB 101			
		2,2',3,4,4',5'-хексахлорбифенил/ PCB 138			
		2,2',4,4',5,5'-хексахлорбифенил/ PCB 153			
		2,2',3,4,4',5,5'-хептахлорбифенил/ PCB 180			
4.28		Полициклически ароматни въглеводороди (ПАХ)***		ISO 18287:2006	I- т. 5, 6, 7 II – т. 92-96, 99, 100, 150 III – т. 93 IV – т. 23-27, 27a, 27b; 143, 146 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25, 29, 30, 40, 47-49, 115, 119 VII- т. 28, 31
		Нафтаген/ NAP	над 0,003 mg/kg		
		Аценафтен/ ACE	над 0,001 mg/kg		
		Аценафтилен/ ACY			
		Флуорен/ FLU			
		Фенантрен/ PHE			
		Антрацен/ ANT			
		Флуорантрен/ FLA			
		Пирен/ PYR			
		Бенз(а)антрацен/ BaA			
		Хризен/ CHR			
		Бензо(б)флуорантен	над 0,006 mg/kg		
		Бензо(к)флуорантен	над 0,004 mg/kg		
		Бензо(б+j+k)флуорантен	над 0,010 mg/kg		
		Бензо(а)пирен/ BaP	над 0,004 mg/kg		
		Бензо(е)пирен/ BeP	над 0,001 mg/kg		
		Индено(1,2,3-cd)пирен/ IND	над 0,003 mg/kg		
		Дибензо(а,h)антрацен/ DbahA;			
		Бензо(ghi)перилен/ BghiP			

4.29		Нефтепродукти	над 30,0 mg/kg	БДС EN ISO 16703:2011	I – т.5, т.6, т.7 II – т. 102, 103, 153, 154 III – т. 95-97 IV – т. 23-27, 27a, 27b; т. 145 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25, 29, 40, 47-49, 51, 115, 119 VII- т. 30
4.30		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от 1.10 ⁻² Bq/kg до 10 ⁶ Bq/kg	БДС EN ISO 18589-3:2024	I-т.1;2;3 II-т.163;165; 166; 175; 181; 182; 183; 184; 185; 186; III-т. 107; 108; 109 IV– т. 28; 29;30;31;32; 34; 35;36; 153;154; 155; VI–т. 37; 38; VII-т.38;39;40
5. Дънни утайки / Седименти					
5.1		Сухо вещество	от 0,1 % до 100 %	БДС EN 12880:2003	I- т. 5÷7 IV- т.7÷9, т.11÷16 VI- т.15; т.33÷34; т.42, т.106
5.2		Влагосъдържание			
5.3		Органичен въглерод/ ТОС	над 0,5 g/100 g	БДС ISO 14235:2002****	I- т. 5÷7 II- т.52; т. 58 III - т. 56÷57 IV - т.7÷9; т.11÷16; т. 130; V- т.39 VI- т.2; т.6; т.8; т.15; т. 26÷28; т.36; т. 42; т.71, т.106 VII – т.15;
5.4		Общ азот по Келдал	над 0,4 g/kg	БДС EN 13342:2003	I- т. 5÷7 II- т.52; т.226÷227 III - т.41; т.48÷49 IV- т.7÷9; т.11÷16; т.137; V- т.39 VI- т. 6; т.8; т.15; т. 26÷28, т. 36; т.42, т.106 VII-т.22

5.5		Общ фосфор	над 200 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	I- т. 5÷7 II- т.49; т. 52 III- т.53 IV - т.7÷9; т.11÷16; т. 130; V- т.39 VI- т.8; т.15; т. 26÷28; т.36; т. 42÷43; т.106 VII – т.15;
5.6		Елементи***			
		Олово	над 3 mg/kg	БДС EN 16171:2016	I- т. 5÷7 II- т.43; т. 52÷53, т.59 III- т.75; т.77 IV- т.7÷9; т.11÷16; т.18÷22; 22a; 22b; т. 139; т. 141, т. 142, т. 149 V- т. 39; т. 42÷43 VI- т. 8; т.15; т.26÷28; т.36; т.42÷43; т. 57÷59; т. 106 VII-т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Кадмий	над 0,1 mg/kg		
		Мед	над 5 mg/kg		
		Цинк	над 4 mg/kg		
		Никел	над 5 mg/kg		
		Хром	над 4 mg/kg		
		Алуминий	над 40 mg/kg		
		Манган	над 40 mg/kg		
		Арсен	над 3 mg/kg		
		Желязо	над 4 g/kg	БДС EN 16171:2016	I- т. 5÷7 II- т.43; т.53, т.59 III- т. 66; т.75; т.77 IV- т.7÷9; т.11÷16; т.18÷22; т. 139; т. 141, т. 142, т. 149 V- т. 39; т. 42÷43 VI- т. 8; т.15; т.26÷28; т.36; т.42÷43; т. 57÷59; т. 106 VII-т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Живак	над 0,03 mg/kg	БДС EN 16171:2016	I- т. 5÷7 II- т.43; т. 52÷53, т.61 III- т.74 IV- т.7÷9; т.11÷16; т.18÷22; 22a; 22b; т. 139; т. 141, т. 142, т. 149 V- т. 39; т. 42÷43 VI- т. 8; т.15; т.26÷28; т.36; т.42÷43; т. 57÷59; т. 106 VII-т. 24; т. 26÷27; т. 34
5.7		Органохлорни пестициди:***		ВВЛМ 4006/2010	I- т. 5, 6, 7 II – т. 67, 68, 73, 74, 141 III – т. 78-83 IV – т. 23-27, 26a, 27a, 27b; 143, 146
		Дикофол	над 0,01 mg/kg		
		α -Хексахлорциклохексан	над 0,001 mg/kg		
		β- Хексахлорциклохексан			

	γ-Хексахлорциклохексан			V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 30, 40, 47-49, 115, 119 VII- т. 28, 31
	δ-Хексахлорциклохексан;			
	ε-Хексахлорциклохексан			
	2,4'- ДДД			
	4,4' - ДДД	над 0,002 mg/kg		
	2,4'-ДДТ	над 0,001 mg/kg		
	4,4'-ДДТ			
	2,4' –ДДЕ			
	4,4' –ДДЕ			
	Алдрин	над 0,003 mg/kg		
	Диелдрин			
	Ендрин			
	Изодрин			
	Хептахлор			
	Хептахлорепоксид-cis			
	Хептахлорепоксид-trans			
	α-ендосулфан			
	β-ендосулфан			
5.8	Хлорбензени***		ВВЛМ 4006/2010	I- т. 5, 6, 7 II – т. 67-69, 71, 72, 141 III – т. 79, 80 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; 143, 146 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 30, 40, 47-49, 115, 119 VII- т. 28, 31
	Пентахлорбензен	над 0,002 mg/kg		
	Хексахлорбензен	над 0,001 mg/kg		
5.9	Полихлорирани бифенили(РСВ):***	над 0,001 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	I- т. 5, 6, 7 II – т. 68, 75, 76, 141 III – т. 78 IV – т. 23-27, 26а, 27а, 27b; 143, 146 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 30, 40, 47-49, 115, 119 VII- т. 28, 31
	2,4,4' – трихлорбифенил/РСВ 28			
	2,2',5,5' – тетрахлорбифенил/РСВ 52			
	2,2',4,5,5' – пентахлорбифенил/РСВ 101			
	2,2',4,4,5' – гексахлорбифенил/РСВ 138			
	2,2',4,4',5,5' – гексахлорбифенил/РСВ 153			
	2,2',3,4,4',5,5'– гексахлорбифенил/РСВ 180			

5.10		Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ):***	над 0,01 mg/kg	ISO 18287:2006	I- т. 5, 6, 7 II – т. 92-96, 99, 100, 141 III – т. 93 IV – т. 23-27, 26a, 27a, 27b; 143, 146 V – т. 25-32, 51 VI - т. 5, 25, 29, 30, 40, 47-49, 115, 119 VII- т. 28, 31
		Нафтаген/NAP			
		Аценафтен/ ACE			
		Аценафтилен/ACY			
		Флуорен/ FLU			
		Фенантрен/ PHE			
		Антрацен/ ANT			
		Флуорантрен/ FLA			
		Пирен/PYR			
		Бенз(а)антрацен/BaA			
		Хризен/CHR			
		Бензо(б)флуорантен/ B(b)F			
		Бензо(к)флуорантен/ B(k)F			
		Бензо(а)пирен/ BaP			
5.11		Летливи органични съединения:***	над 0,04 mg/kg	БДС EN ISO 15009:2016	I- т. 5, 6, 7 II – т. 101, 109, 140 IV – т. 23-27, 26a, 27a, 27b; 146 V – т. 25-32, 51 VI - т. 40, 47-49, 115 VII- т. 31
		Хексахлорбутадиен			
		Нафтаген			
5.12		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от 1.10^{-2} Bq/kg до 10^6 Bq/kg	БДС EN ISO 18589-3:2024	I-т.1;2;3 II-т.163;165; 166; 175; 181; 182; 183; 184; 185; 186; III-т. 107; 108; 109; IV– т. 28; 29;30; 31; 32;34;35;36; 153;154; 155; VI–т. 37; 38; VII-т.38;39;40

6. Утайки от пречиствателни станции (за земеделието)					
6.1		Активна реакция рН(H ₂ O)/ рН (H ₂ O)	от 2 до 12	БДС EN ISO 10390:2022	II- т. 34; т.55; т. 225÷т. 229 III- т.48÷50 IV- т.11÷16; т.131; т.133÷134; т.136 V- т.40÷41 VI- т. 26÷28; т. 42; т. 52÷53 VII - т.16; т.18÷19; т.21
6.2		Общ азот по Келдал	над 30,0 g/kg	БДС EN 16169:2012	I- т.5÷7 II- т.34; т. 45; т.55 III - т.41; т.48÷49; т. 61 IV- т.7÷9; т.11÷16; т.137; V- т.40÷41 VI- т.6, т. 8; т. 26÷28; т.32; т.36; т.42; т.72 VII - т.22;
6.3		Сухо вещество	от 0,1 % до 100 %	БДС EN 15934:2012	I- т. 5÷7 IV- т. 7÷9; т. 11÷14 VI- т.32; т.42; т. 72
6.4		Влагосъдържание			
6.5		Общ фосфор/ P ₂ O ₅	над 1000 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	I- т. 5÷7 II- т.34; т. 49; т.55 III- т.53; т. 61 IV- т. 7÷9; т. 11÷16, т.130; V- т.40÷41 VI- т. 8; т. 26÷28; т.32; т.36, т.42÷43; т. 72 VII – т.15;
6.10		Елементи***			
		Олово	Над 0,3 mg/kg	БДС EN 16171:2016	I- т. 5÷7 II- т.34; т.45; т.50; т. 55; т. 59 III- т.75; т.77 IV- т. 7÷9; т.11÷16; т.18÷22; 22a; 22b; т. 139; т. 141, т. 142, т. 149 V-т.40÷43 VI- т.8; т. 26÷28; т.32; т.36, т. 42÷43; т. 57÷59; т. 72 VII-т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Кадмий	над 0,2 mg/kg		
		Мед	над 0,2 mg/kg		
		Цинк	над 1,0 mg/kg		
		Никел	над 0,4 mg/kg		
		Хром	над 0,4 mg/kg		
		Арсен	над 1 mg/kg		

		Калий / K ₂ O	над 64 mg/kg		I- т. 5÷7 II- т.34; т.46; т.51; т. 56; т. 59 III- т.75; т.77 IV- т. 7÷9; т.11÷16; т.18÷22; 22a; 22b; т. 139; т. 141, т. 142, т. 149 V- т.42÷43;т.45÷48 VI- т.8; т. 26÷28; т.32; т.36, т. 42÷43; т. 57÷59; т. 72 VII-т. 24; т. 26÷27; т. 34
		Живак	над 0,02 mg/kg		I- т. 5÷7 II- т.34; т.46; т.51; т. 56; т. 61 III- т.74 IV- т. 7÷9; т.11÷16; т.18÷22; 22a; 22b; т. 139; т. 141, т. 142, т. 149 V- т.42÷43 VI- т.8; т. 26÷28; т.32; т.36, т. 42÷43; т. 57÷59; т. 72 VII-т. 24; т. 26÷27; т. 34
6.11		Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)*** Нафтаген/NAP Аценафтен/ ACE Аценафтилен/ACY Флуорен/ FLU Фенантрен/ PHE Антрацен/ ANT Флуорантрен/ FLA Пирен/PYR Бенз(а)антрацен/BaA Хризен/CHR Бензо(б)флуорантен/BbF Бензо(к)флуорантен/BkF Бензо(а) пирен/BaP Индено(1,2,3-сd)пирен/IND Дибенз(а,h)антрацен/DbahA Бензо(ghi)пирилен/BghiP	над 0,01 mg/kg	БДС EN 17503:2022	I- т. 5÷7 II – т. 92-94, 160-162 III – т. 93 IV – т. 23-27, 27a, 27b; 143, 146 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25-29, 40, 47-49, 115, 119 VII- т. 28, 31

6.12		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от 1.10^{-2} Bq/kg до 10^6 Bq/kg	БДС EN ISO 18589-3:2024	I-т.1;2;3 II-т.163;165; 166; 175; 181; 182; 183; 184; 185; 186; III-т. 107; 108; 109; IV- т. 28; 29;30; 31; 32;34;35;36; 153;154; 155; VI-т. 37; 38; VII-т.38;39;40
7. Отпадни продукти /битови, производствени и строителни					
7.1		Загуби при налягане на суха маса	от 1 % до 100 %	БДС EN 15935:2021	I- т. 5÷7 II- т.32÷33 IV- т.7÷9; т.11÷12; т.104 V- т.40÷ 41 VI- т.10÷12; т.35, т. 42
7.2		Сухо вещество	от 0,10 % до 100 %	БДС EN 15934:2012	I- т. 5÷7 IV- т.7÷9;т.11÷12; т.14 V- т.45÷46 VI- т.10÷12; т.32; т.42; т. 72
7.3		Активна реакция pH(H ₂ O)/ pH (H ₂ O)	от 2 до 12 pH	БДС EN ISO 10523:2012	II- т. 34; т. 55; т. 225÷229; III- т. 48÷50 IV- т.11÷16; т.126; т. 128÷129, т.131 V- т.40÷ 41 VI- т.10÷12; т. 26÷28; т.32; т.42; т.52÷53; т. 72; т. 73 VII-т. 16; т.18÷19; т. 21
7.4		Електропроводимост	от 15,00 µs/cm до 12,8 ms/cm	БДС EN 27888:2000	I - т.5÷7 II-т. 230÷234 III- т.45÷46 IV- т.7÷9; т.11÷16; т.132 V- т.40÷ 41 VI- т.10÷12; т. 26÷28; т.32; т.42 ; т.52÷53: т. 72; т. 73 VII-т.17
7.5		Елементи***			
		Олово	над 0,04 mg/kg (L/S 2:1) над 0,1 mg/kg (L/S 10:1) над 0,3 mg/kg	БДС EN ISO 17294-2:2023 БДС EN 16171:2016	I- т.5÷7 II- т.34; т.45; т.50; т.55; т. 59; т.63 III- т.75 IV- т.7÷9; т. 11÷16; т.18÷22; 22a; 22b; т.

		Кадмий	над 0,006 mg/kg (L/S 2:1) над 0,008 mg/kg (L/S 10:1) над 0,3 mg/kg	БДС EN ISO 17294-2:2023 БДС EN 16171:2016	139; т. 141÷142, т.149 V-т.42÷43 VI- т.8; т.10÷12; т. 26÷28; т. 32; т. 42; т.44; т. 57÷59; т. 72 VII- т. 24; т. 26÷27, т. 34
		Мед	над 0,18 mg/kg (L/S 2:1) над 0,4 mg/kg (L/S 10:1) над 0,3 mg/kg	БДС EN ISO 17294-2:2023 БДС EN 16171:2016	
		Цинк	над 0,4 mg/kg (L/S 2:1) над 0,8 mg/kg (L/S 10:1) над 0,3 mg/kg	БДС EN ISO 17294-2:2023 БДС EN 16171:2016	
		Никел	над 0,04 mg/kg (L/S 2:1) над 0,08 mg/kg (L/S 10:1) над 0,4 mg/kg	БДС EN ISO 17294-2:2023 БДС EN 16171:2016	
		Арсен	над 0,02 mg/kg (L/S 2:1) над 0,1 mg/kg (L/S 10:1) над 0,3 mg/kg	БДС EN ISO 17294-2:2023 БДС EN 16171:2016	
		Барий	над 1,4 mg/kg (L/S 2:1) над 4,0 mg/kg (L/S 10:1) над 3,0 mg/kg	БДС EN ISO 17294-2:2023 БДС EN 16171:2016	
		Антимон	над 0,004 mg/kg (L/S 2:1) над 0,012 mg/kg (L/S 10:1) над 0,3 mg/kg	БДС EN ISO 17294-2:2023 БДС EN 16171:2016	
		Селен	над 0,012 mg/kg (L/S 2:1) над 0,02 mg/kg (L/S 10:1) над 0,3 mg/kg	БДС EN ISO 17294-2:2023 БДС EN 16171:2016	
7.6		Элементи***			
		Берилий	над 0,3 mg/kg	БДС EN 16171:2016	I- т.5÷7 II- т.34; т.45; т.50; т.55; т. 59; т.62 III- т.74÷77 IV- т.7÷9; т. 11÷16; т.18÷22; 22a; 22b; т. 139 ; т. 141÷142, т.149 V-т.42÷43 VI- т.8; т.10÷12; т. 26÷28; т. 32; т. 42; т.44; т. 57÷59; т. 72
		Ванадий	над 0,3 mg/kg		
		Кобалт	над 0,3 mg/kg		
		Сребро	над 0,3 mg/kg		
		Калай	над 1,5 mg/kg		
		Талий	над 0,3 mg/kg		
		Натрий	над 20 mg/kg		
		Калий	над 20 mg/kg		

		Калций	над 20 mg/kg		VII- т. 24; т. 26÷27, т. 34
		Магnezий	над 20 mg/kg		
		Живак	над 0,0006 mg/kg (L/S 2:1) над 0,002 mg/kg (L/S 10:1)	БДС EN ISO 17294-2:2016	
			над 0,03 mg/kg	БДС EN 16171:2016	
		Молибден	над 0,06 mg/kg (L/S 2:1) над 0,1 mg/kg (L/S 10:1)	БДС EN ISO 17294-2:2016	
		Хром(обш)	над 0,04 mg/kg (L/S 2:1) над 0,1 mg/kg (L/S 10:1)	БДС EN ISO 17294-2:2016	
7.7		Елементи***			
		Живак	над 0,0006 mg/kg (L/S 2:1) над 0,002 mg/kg (L/S 10:1)	ВВЛМ 1004/2023	I – т.5, т.6, т.7 II- т. 61; т. 63; т. 64 III- т. 74 IV- т. 18÷22; ; 22a; 22b; т. 139 ; т. 141÷142, т.149 V-т.42÷43 VI- т. 57÷59 VII- т. 24; т. 26÷27, т. 34
7.8		Хлориди	над 50 mg/kg	ISO 9297:1989	I- т. 5÷7 II- т.51 III - т.44; т.54 IV- т.7÷9; т. 11÷16; V- т. 14÷15; т.40÷ 41 VI- т.10÷12; т.26÷28; т.32; т. 42; т. 52÷53; т.72÷73
7.9		Флуориди	над 0,4 mg/kg	ISO 10359-1:1992	I- т.5÷7 II- т.48; т.51 III- т.52 IV- т.7÷9; т. 11÷16; т.131; V- т.40÷ 41 VI- т.10÷12; т.26÷28; т.32; т. 42; т. 52÷53; т.72÷73 VII – т.16;

7.10		Сульфати	над 100 mg/kg	ЕРА 9038:1986	I- т. 5÷7 II- т.40; т.51 III - т.51 IV- т.7÷9; т. 11÷16; т.130; V- т.40÷ 41 VI- т. 10÷12; т.26÷28; т.32; т. 42; т. 52÷53;т.72÷73 VII – т.15;
7.11		Общ фосфор	над 1000 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	I- т. 5÷7 II- т.34; т.49; т.55 III- т.53 IV- т.7÷9; т. 11÷16; т. 130; V- т.40÷ 41 VI- т.8; т. 10÷12; т.26÷28; т.32; т. 42; т. 44; т.72; VII – т.15;
7.12		Общ органичен въглерод/ ТОС	над 50 mg/kg	БДС EN 1484:2001	I- т. 5÷7 II- т.39; т.57÷58 III- т.56 IV- т.7÷9; т. 11÷16; т.129; V- т.40÷ 41 VI- т.10÷12, т. 26÷28, т.32; т. 42; т. 52÷53; т.72÷73; VII- т.14;
7.13		Разтворим органичен въглерод/РОВ			
7.14		Общ органичен въглерод/ТОС	над 4,6 g/kg (%)	БДС EN 15936:2022	I- т. 5÷7 II- т.33; т.41 III- т. 55; т. 61 IV- т.7÷9; т. 11÷16; т.129 V- т.40÷ 41 VI- т.8; т.10÷12; т.32; т. 42; т.72; VII- т.14
7.15		Общо разтворими твърди вещества / ОРТВ	над 0,5 g/kg	БДС EN 15216:2021	I- т. 5÷7 II- т.54÷56 IV- т.7÷9; т. 11÷16; V- т.40÷ 41 VI- т.10÷12; т. 26÷28; т.32; т. 42; т. 52÷53; т. 72÷73

7.16		Киселинно неутрализационен капацитет /КНК	над 0,1 mol/kg	EA NEN 7371:2004 СД CEN/TS 15364:2012	I- т. 5÷7 II- т. 225÷229 III- т. 40; т.43; т.48÷50 IV- т.7÷9; т.11÷12; т.15; т.131; т. 133÷134; т. 136; V- т.14÷15; V- т.40÷ 41 VI- т.10÷12, т. 26÷28, т.32; т. 42; т. 52÷54; т. 72÷73 VII- т.16; т. 18÷19; т. 21;
7.17		Полихлорирани бифенили (PCB)*** 2,4,4' – трихлорбифенил/PCB 28 2,2',5,5' – тетрахлорбифенил/PCB 52 2,2',4,5,5' – пентахлорбифенил/PCB 101 2,2',4,4,5'' – хексахлорбифенил/PCB 138 2,2',4,4',5,5' – хексахлорбифенил/PCB 153 2,2',3,4,4',5,5'– хексахлорбифенил/PCB 180	над 0,01 mg/kg	БДС EN 17322:2020	I- т. 5, 6, 7 II – т. 68, 75, 76, 147 III – т. 78 IV – т. 23-27, 27a, 27b; 143, 146 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25, 29, 40, 47-49, 115, 119 VII- т. 28, 31
7.18		Полициклични ароматни въглеродороди (PAH)*** Нафтаген/ NAP Аценафтен/ ACE Аценафтилен/ ACY Флуорен/ FLU Фенантрен/ PHE Антрацен/ ANT Флуорантрен/ FLA Пирен/ PYR Бенз(а)антрацен/ BaA Хризен/ CHR Бензо(б)флуорантен/ BbF Бензо(к)флуорантен/ BkF Бензо(а) пирен/ BaP Индено(1,2,3-cd)пирен/ IND Дибенз(а, h)антрацен/ DbahA Бензо(ghi)пирилен/ BghiP	над 0,1 mg/kg	БДС EN 17503:2022	I- т. 5÷7 II – т. 92-94, 151 III – т. 93 IV – т. 23-27, 27a, 27b; 143, 146 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25, 29, 40, 47-49, 115, 119 VII- т. 28, 31

7.19		Нефтопродукти	над 100 mg/kg	БДС EN 14039:2005	I- т. 5, 6, 7 II – т. 102, 103, 154 III – т. 95-97 IV – т. 23-27, 27a, 27b; т. 145 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25, 29, 40, 47-49, 51, 115, 119 VII- т. 30
7.20		Летливи органични съединения:***	над 0,1 mg/kg	БДС EN ISO 15009:2016	I- т. 5, 6, 7 II – т. 104-106, 140 IV – т. 23-27, 27a, 27b; 146 V – т. 25-32 VI - т. 40, 47-49, 115 VII- т. 31
		Бензен			
		Етилбензен			
		о-ксилен			
		m- + p-ксилен			
		Толуен			
8.Отпадни продукти, строителни материали, 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 18589-3:2024	I-т.1;2;3 II-т.163;165; 166; 175; 181; 182; 183; 184; 185; 186; III-т. 107; 108; 109; IV– т. 28; 29;30; 31; 32;34;35;36; 153;154; 155; VI–т. 37; 38; VII-т.38;39;40
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 2201/2015	I-т.1;2;3 II-т.163;165; 166; 175; 181; 182; 183; 184; 185; 186; III-т. 107; 108; 109; IV– т. 28; 29;30; 31; 32;34;35;36; 153;154; 155; V-т.38; VI–т. 37; 38; VII-т.38;39;40
10.2		Елементи***			
		Алуминий	над 0,040 mg/g	ВВЛМ 1101/2010 - ICP	I- т. 5÷7 II- т. 46; т. 59÷60

		Кадмий	над 0,026 µg/g	ВВЛМ 1101/2010 - ICP	III - т. 62÷64; т. 66; т. 75; т.77; IV- т. 7÷9; т.11÷16; т.18÷22; 22a; 22b; т.138; т.139; т. 141, т. 142; т. 149 V- т.39; т.42÷43 VI- т.8; т. 9; т. 26÷28; т. 32÷34; т.43; т. 57÷59; т.106 VII-т.23÷24; т.26, т. 27; т. 34
		Калий	над 0,400 mg/g	ВВЛМ 1101/2010 - AAC	
		Калций	над 3 mg/g	ВВЛМ 1101/2010 - AAC	
		Желязо	над 60 mg/kg	ВВЛМ 1101/2010 - AAC	
		Манган	над 40 mg/kg	ВВЛМ 1101/2010 - ICP	
		Магнезий	над 0,200 mg/g	ВВЛМ 1101/2010 - AAC	
		Мед	над 2,5 mg/kg	ВВЛМ 1101/2010 - ICP	
		Олово	над 0,2 mg/kg	ВВЛМ1101/2010 - ICP	
10.3		Фосфор	над 0,10 mg/g	ВВЛМ 4001/2010	I- т. 5÷7 II- т. 46; т.49 III- т.53 IV- т. 7÷9; т.11÷16; т. 130; V- т. 39; VI- т.8; т. 9; т. 26÷28; т. 33÷34; т.43; т.106 VII-т.15
10.4		Общ азот по Келдал	над 3,0 mg/g	ВВЛМ 1102/2010	I- т. 5÷7 II- т.46; т.226÷227 III- т.41; т.48÷49 IV- т. 7÷9; т. 11÷16; т. 135; V- т. 39; VI- т. 6; т.8; т. 9; т. 26÷28; т. 33÷ 34; т.106 VII-т.20
10.5		Органичен въглерод	над 40 g/100 g	БДС ISO 14235:2002****	I- т. 5÷7 II- т.58 III - т.56÷57 IV- т. 7÷9; т.11÷16; т. 130; V- т. 44 VI- т.2; т.6; т.8; т. 9; т. 26÷28; т. 33÷34; т. 71; т.106 VII-т.15

11. Хранителни продукти					
11.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от $1 \cdot 10^{-2}$ Bq/kg до 10^6 Bq/kg	ВВЛМ 2201/2015	I-т.1;2;3 II-т.163;165; 166; 175; 181; 182; 183; 184; 185; 186; III-т. 107; 108; 109; IV– т. 28; 29;30; 31; 32;34;35;36; 153;154; 155; VI–т. 37; 38 VII-т.38;39;40
12. Генетично модифицирани организми в околната среда (растения)**					
12.1		Качествено определяне на генетично модифицирана ДНК***	Открива се/не се открива	БДС EN ISO 21569:2007 БДС EN ISO 21569:2005/A1:2013	I - т.5÷т.7 II. - т.187 - т.223 III. – т.1, т.2 IV – т.37-т.39; т.41-т.50; т.133, т.160 V- т. 13, т.33÷ т.37, т. 48÷ 49 VI – т.16÷т.19, т.46, т.63- т.67, т.79÷т.85, т.116

12.2		Количествено определяне на генетично модифицирана ДНК***	над 1,0 g/kg (0,1%) ГМО	БДС EN ISO 21570:2006	I - т.5÷т.7 II. - т.187 - т.223 III. – т.1, т.2 IV – т.37-т.39; т.41-т.50; т.133, т.160 V- т.33÷ т.37, т. 48÷ 49 VI – т.16÷т.19, т.46, т.64; т.66; т.67, т.79-т.84, т.116
15. Биологично третиращи отпадъци (компост, биотор, ферментационен продукт, органичен почвен подобрител, стабилизирана органична фракция от МБТ)					
15.1		Активна реакция рН(H ₂ O)/ рН (H ₂ O)	от 2 до 12	БДС EN ISO 10390:2022	I- т.5÷7 II- т. 225÷229 III - т. 48÷50 IV- т. 7÷9; т.11÷16; т. 131; т. 136 V- т.40÷41 VI- т. 26÷28; т. 32; т.42; т. 52÷53 VII - т. 16, т. 21
15.2		Активна реакция рН (CaCl ₂) / рН (CaCl ₂)			
15.3		Електропроводимост	от 15,00 µs/cm до 12,8 ms/cm	СД CEN/TS 15937:2013	I- т. 5÷7 II- т. 230÷234 III- т.45÷46 IV- т. 7÷9; т.11÷16; т. 132 V- т.40÷41 VI- т. 26÷28; т. 32; т.42; т. 52÷53 VII - т. 17
15.4		Сухо вещество	от 0,10 % до 100 %	БДС EN 15934:2012	I- т. 5÷7 II- т. 47 IV- т. 7÷9; т.11÷16; V- т.40÷41 VI- т.32; т.42
15.5		Влагосъдържание			
15.6		Загуби при налягане	от 1 % до 100 %	БДС EN 15935:2021	I- т. 5÷7 II- т.47 IV- т.7÷9; т.11÷12; т. 104 V- т.40÷41 VI- т.32; т. 35; т. 42

15.7		Общ азот по Келдал	над 3,00 g/kg	БДС EN 16169:2012	I- т.5÷7 II- т.47; т.226÷227 III - т.41; т.48÷49 IV- т. 7÷9; т.11÷16; т.135; т. 137; V- т.40÷41 VI- т.7, т. 26÷28, т.32; т. 36; т. 42 VII - т. 20÷22
15.8		Общ фосфор	над 1000 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	I- т. 5÷7 II- т.47; т.49 III- т.53 IV- т. 7÷9; т.11÷16; т.130; V- т.40÷41 VI-т.8; т. 26÷28; т.32; т.36; т. 42; т.44 VII – т.15;
15.9		Елементи***			
		Мед	над 1 mg/kg	БДС EN 16171:2016	I- т. 5÷7 II- т.47; т. 59; т.61 III – т. 74÷75; т. 77 IV- т. 7÷9; т.11÷16; т.18÷22; 22a; 22b; т.139; т. 141, т. 142; т. 149 V- т.42÷43 VI- т.8; т. 26÷28; т.32; т.36; т. 42; т.44; т. 57÷59 VII-т.24; т. 26, т. 27; т. 34
		Цинк	над 4 mg/kg		
		Никел	над 3 mg/kg		
		Хром	над 4 mg/kg		
		Калий	над 64 mg/kg		
		Магnezий	над 200 mg/kg		
		Калций	над 300 mg/kg		
		Живак	над 0,02 mg/kg		
		Олово	над 3 mg/kg		
		Кадмий	над 0,04 mg/kg		
15.10		Полихлорирани бифенили (PCB)***	над 0,001 mg/kg	БДС EN 17322:2020	I- т. 5, 6, 7 II – т. 68, 75, 76, 147

		2,4,4' – трихлорбифенил/PCB 28			III – т. 78 IV – т. 23-27, 27a, 27b; 143, 146 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25, 29, 40, 47-49, 115, 119 VII- т. 28, 31
		2,2,5,5' – тетрахлорбифенил/PCB 52			
		2,2,4,5,5' – пентахлорбифенил/PCB 101			
		2,2,4,4,5' – хексахлорбифенил/PCB 138			
		2,2,4,4,5,5' – хексахлорбифенил/PCB 153			
		2,2,3,4,4,5,5' – хексахлорбифенил/PCB 180			
15.11		Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)***	над 0,01 mg/kg	БДС EN 17503:2022	I- т. 5÷7 II – т. 92-94, 151 III – т. 93 IV – т. 23-27, 27a, 27b; 143, 146 V – т. 25-32 VI - т. 5, 25, 29, 40, 47-49, 115, 119 VII- т. 28, 31
		Нафтаген			
		Аценафтен/ACE			
		Аценафтилен/ACY			
		Флуорен/FLU			
		Фенантрен/PHE			
		Антрацен/ANT			
		Флуорантрен/FLA			
		Пирен/PYR			
		Бенз(а)антрацен/BaA			
		Хризен/CHR			
		Бензо(б)флуорантен/BbF			
		Бензо(к)флуорантен/BkF			
		Бензо(а) пирен/BaP			
		Индено(1,2,3-сd)пирен/IND			
		Дибенз(а, h)антрацен/DbahA			
		Бензо(ghi)пирилен/BghiP			

Легенда: СпК 01-605-1 – I ; СпК 01-605-2 – II ; СпК 01-605-3 – III; СпК 01-604-1 – IV; СпК 01-604-2 – V; СпК 01-604-3 – VI; СпК 01-604-5 – VII

Забележки:

- 1.* Номерацията (в скоби) указва за кои видове води е валиден метода за изпитване
2. ** Извършване на изпитване за продукта не предоставя права и задължения на лабораторията за определянето ѝ като такава от компетентния орган, съгласно Закона за ГМО
- 3.*** В рамките на своята компетентност, лабораторията е упълномощена да определя всички характеристики (колона 3), принадлежащи към групата на продуктите (колона 2) след извършена проверка/верификация, обезпеченост със CRM/RM и калибрирани технически средства. Лабораторията поддържа подробен, датиран списък на продуктите и характеристиките, принадлежащи към споменатите в обхвата на акредитация продукти.
- 4.**** Стандартите са отменени, но не заменени по отношение на метода на изпитване.

Дата: 28.05.2024 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:.....