



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ”

Регионална лаборатория Русе - 11
 7000, гр. Русе, ул. "Придунавски булевард" № 20, п.к 279, тел./факс: 082/820769,
 e-mail: rl_ruse@eea.government.bg

Класификация на информацията:
 Ниво 0, [TLP-WHITE]

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 11-604-1÷3, СпК 11-604-5, СпК 11-605-2,3
1	2	3	4	5	6
	1. Води – повърхностни, подземни, отпадъчни				
1.1.		Азот по Келдал	от 1 mg/l до 25 mg/l в неразредена проба	БДС EN 25663:2000	II – т. 1; 28; IV- т. 1, 2, 3 ÷ 5, 7, 23, 24, 28; 36; V- т. 2, 3, 9, 12÷14, 17, 19, 23, 24; VI – т.3, 14, 15, 18, 24;
1.2.		Адсорбируеми органични халогениди (АОХ)	от 0,05 mg/l до 2,50 mg/l в неразредена проба	ВВЛМ 1001/2010	II – т. 2; III – т. 5, 6; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 17, 19, 23, 24; VI – т 3÷5, 18, 19; VII – т. 16;
1.3.		Активна реакция рН	2÷12 рН	БДС EN ISO 10523:2012	II - 3÷8; III- т. 1÷ 4; IV- т. 2, 48, 49, 52, 53; V- т. 2, 3; VI- т. 3, 11, 18;

1.4.		Алкалност (обща и съставна)	от 0,4 mmol/l до 20,0 mmol/l в неразредена проба	БДС EN ISO 9963-1:2000	II- т 14; III- т. 28, 29, 41, 42 IV- т. 1 ÷ 5, 7, 23, 24, 28 V- т. 2, 3, 9, 17; VI- т. 2, 3, 18;
1.5.		Хидрогенкарбонати	от 24 mg/l до 1220 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 9963-1:2000	II- т 14; III- т. 28, 29, 41, 42; IV- т. 1 ÷ 5, 7, 23, 24, 28; V- т. 2, 3, 9, 17; VI- т. 2, 3, 18;
1.6.		Карбонати	от 24 mg/l до 1220 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 9963-1:2000	II- т 14; III- т. 28, 29, 41, 42; IV- т. 1 ÷ 5, 7, 23, 24, 28; V- т. 2, 3, 9, 17; VI- т. 2, 3, 18;
1.7.		Амоняк/ Амоний/ Азот амониев	от 0,100 mg/l/ до 1,13 mg/l/ от 0,100 mg/l/до 1,13 mg/l/ от 0,010 mg/l/до0,877 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 7150-1:2002	II – т. 15, 20; III– т. 7; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
1.8.		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/БПК ₅	от 1,00 mg/l до 6000 mg/l в разредена проба от 1,00 mg/l до 6 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 5815-1:2019 БДС EN 1899-2:2004	II- т. 16; 17 III – т. 8, 22, 44; IV- т. 1 ÷ 5, 7, 23, 25, 28, 34÷36, 52, 53; V- т. 2, 3, 12÷17, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷3;
1.9.		Електропроводимост	от 1,30 µS/cm до 12,8 mS/cm	БДС EN 27888:2000	II- т. 9÷13; III- т. 9÷11; IV- т. 2÷5, 28, 40; VI- т. 3, 18; VII- 4, 7, 8;

1.10.		Общоекстрахируеми вещества	над 2 mg/l	ВВЛМ 1003/2010	III- т. 13÷15; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28; V- т. 2, 3, 18, 23, 24; VI- т. 3, 18
1.11		Нефтопродукти	над 2 mg/l	ВВЛМ 1003/2010	III- т. 13÷15; IV- т. 1÷5, 7,23, 24, 28; V- т. 2, 3, 18, 23, 24; VI- т. 3, 18
1.12.		Желязо – общо	от 0,015 mg/l до 1,50 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 6332:2002	II – т. 42, 43; III– т. 16, 17; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
1.13.		Желязо – разтворено	от 0,015 mg/l до 1,50 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 6332:2002	II – т. 42, 43; III– т. 16, 17; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
1.14.		Натрий	от 0,5 mg/l до 3,0 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 9964-3:2002	II- т. 46 III- т. 59 IV- т. 1, 2, 5,35, 55 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4,14 VII- т. 12
1.15.		Калий	от 0,2 mg/l до 3,0 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 9964-3:2002	II- т. 47 III- т. 59 IV- т. 1, 2, 5,35, 55 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4,14 VII- т. 12

1.16.		Калций	от 5 mg/l до 100 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 6058:2002	II- т. 18, 42, 43; III- т. 30, 58; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28; V- т. 2, 3, 10, 14, 16, 18, 19; VI- т.3, 14, 15, 18;
1.17.		Температура	от 1 ⁰ С до 40 ⁰ С	БДС 17.1.4.01:1977	IV- 3÷5
1.18.		Нитрати/ Азот нитратен	от 0,18 mg/l/ до 8,85 mg/l/ от 0,040 mg/l/ до 2,00 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 7890- 3:1998	II – т. 20, 21; III– т. 18; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
1.19.		Нитрити / Азот нитритен	от 0,010 mg/l/ до 1,97 mg/l от 0,003 mg/l / до 0,600 mg/l в неразредена проба	БДС EN 26777:1997	II – т. 20, 22; III– т. 19; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
1.20.		Общ сух остатък	над 10 mg/l	БДС 17.1.4.04:1980	II- т. 24; 26; III-т.46; IV- т. 1 ÷ 5, 7, 23, 24, 30; V- т. 2, 3, 14÷16; VI- т. 3, 18, 41;
1.21.		Разтворени вещества	над 10 mg/l	БДС 17.1.4.04:1980	II- т. 24; 26; III-т.46; IV- т. 1 ÷ 5, 7, 23, 24, 30; V- т. 2, 3, 14÷16; VI- т. 3, 18, 41;
1.22.		Суспендирани вещества/Неразтворени вещества	над 5 mg/l	БДС EN 872:2006	II- т. 25; 26; III-т.46; IV- т. 1 ÷ 5, 7, 23, 24, 30; V- т. 2, 3, 14÷16; VI- т. 3, 18, 41;

1.23.		Ортофосфати (като PO_4)/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P_2O_5)/	от 0,020 mg/l/ до 2,45 mg/l от 0,006 mg/l/ до 0,800 mg/l от 0,009 mg/l / до 3,00 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 6878:2005	II – т. 20, 27; III– т. 20; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
1.24.		Общ фосфор (като P)/ Общ фосфор (като PO_4)	от 0,008 mg/l/ до 0,800 mg/l 0,025 mg/l/ до 2,45 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 6878:2005	II – т. 20, 27; 28; III– т. 20; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
1.25.		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	от 0,5 mg/l до 10,0 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 8467:2001	III- т. 21; III- т. 32, 33, 34; IV- т. 1÷ 5, 7, 23, 24, 28, 39; V- т. 2, 3, 9, 17; VI- т. 2, 3, 18;
1.26.		Разтворен кислород	от 0,3 mg/l до 20,0 mg/l	БДС EN ISO 5814:2012	II- т. 30, 31; IV- т. 1÷ 5, 7, 23, 24, 28, 34÷36; V- т. 2,3, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷3;
1.27.		Наситеност на кислород	от 3 % до 200 %	БДС EN ISO 5814:2012	II- т. 30, 31; IV- т. 1÷ 5, 7, 23, 24, 28, 34÷36; V- т. 2,3, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷3;

1.28.		Свободен сероводород	от 0,01 mg/l до 0,6 mg/l от 0,53 mg/l до 21,2 mg/l в неразредена проба	БДС 17.1.4.09:1979 БДС 17.1.4.09:1979	II- т. 32; III – т. 1÷4; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15; II- т. 32; III – т. 1÷4; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
1.29.		Сулфиди	от 0,01 mg/l до 0,6 mg/l от 0,5 mg/l до 20,0 mg/l в неразредена проба	БДС 17.1.4.09:1979 БДС 17.1.4.09:1979	II- т. 32; III – т. 1÷4; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15; II- т. 32; III – т. 1÷4; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;

1.30.		Разтворени сулфиди	от 0,01 mg/l до 0,6 mg/l	БДС 17.1.4.09:1979	II- т. 32; III – т. 1÷4; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
			от 0,5 mg/l до 20,0 mg/l в неразредена проба	БДС 17.1.4.09:1979	II- т. 32; III – т. 1÷4; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
1.31.		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	от 0,050 mg/l до 1,00 mg/l в неразредена проба	БДС 17.1.4.25:1980	II - т. 29; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
1.32.		Сулфати	от 12,5 mg/l до 60,0 mg/l в неразредена проба	ВВЛМ 1009/2010	II – т. 33; III– т. 23; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
1.33.		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево - карбонатна твърдост	над 0,20 mmol/l до 1,5 mmol/l в неразредена проба	БДС ISO 6059:2002	II- т. 18,19, 42, 43; III- т. 24, 30, 58; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28; V- т. 2, 3, 10, 14, 16, 18, 19; VI- т.3, 14, 15, 18;
1.34.		Феноли/ Фенолен индекс	от 0,002 mg/l до 1,00 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 6439:2002	II – т. 35; III– т. 45; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 11, 15;

1.35		Флуориди	от 0,1 mg/l до 2,0 mg/l в неразредена проба	ВВЛМ 1010/2010	II – т. 36; III – т. 25; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 39, 49; V- т. 2, 3, 12÷14, 17, 19, 23, 24; VI – т. 3÷5, 18, 19; VII – т. 16;
1.36.		Хлориди	от 5,0 mg/l до 150 mg/l в неразредена проба	ISO 9297:1989	II- т. 23; III- т. 26, 31; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28; V- т. 2, 3, 10, 14, 16, 18, 19; VI- т.3, 14, 15, 18;
1.37.		Химична потребност от кислород/ХПК	от 4,00 mg/l до 40,0 mg/l в неразредена проба от 5,00 mg/l до 100 mg/l в неразредена проба от 55,0 mg/l до 600 mg/l в неразредена проба от 500 mg/l до 2000 mg/l в неразредена проба	БДС ISO 15705:2020	II- т. 16, 17, 34, 37, 38; III – т. 43; IV- т. 1÷ 5, 7, 28, 36, 39; V- т. 2, 3, 23, 24; VI- т. 3, 18, 19; 22; VII- т. 1÷10, 16;
1.38.		Хром общ	от 0,005 mg/l до 1,00 mg/l в неразредена проба	БДС 17.1.4.17:1979	II – т. 40; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;

1.39.		Хром шествалентен	от 0,005 mg/l до 1,00 mg/l в неразредена проба	БДС 17.1.4.17:1979	II – т. 39; III– т. 35; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
1.40.		Хром тривалентен	от 0,05 mg/l до 1,00 mg/l в неразредена проба	БДС 17.1.4.17:1979	II – т. 40; IV- т. 1÷5, 7, 23, 24, 28, 36, 39, 48; V- т. 2, 3, 12÷14, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷10, 15;
1.41.		Цианиди – свободни	от 0,003 mg/l до 0,1 mg/l	ВВЛМ 1011/2010	II- т. 41; III- т. 27; IV- т. 1÷ 5, 7, 23, 24, 28, 38, 39; V- т. 2, 3, 12 ,13, 23, 24; VI- т. 3, 18; VII- т. 1÷11;
1.42.		Цианиди – общи	от 0,020 mg/l до 0,5 mg/l	ВВЛМ 1011/2010	II- т. 41; III- т. 27; IV- т. 1÷ 5, 7, 23, 24, 28, 38, 39; V- т. 2, 3, 12 ,13, 23, 24; VI- т. 3, 18, 22; VII- т. 1÷11;
		Елементи ***			
1.43.		Хром общ	от 0,001 mg/l до 0,10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13

1.44.		Алуминий	от 0,0045 mg/l до 0,10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13
1.45.		Арсен	от 0,001 mg/l до 0,10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13
1.46.		Селен	от 0,001 mg/l до 0,10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13
1.47.		Стронций	от 0,01 mg/l до 1,0 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13
1.48.		Уран	от 0,001 mg/l до 0,10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 55 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13

1.49.		Кадмий	от 0,1 mg/l до 0,5 mg/l в неразредена проба от 0,00002 mg/l до 0,0001 mg/l в неразредена проба	ISO 8288:1986 БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 43 III-т. 58 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 12 II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13
1.50.		Кобалт	от 0,1 mg/l до 0,3 mg/l в неразредена проба от 0,001 mg/l до 0,10 mg/l в неразредена проба	ISO 8288:1986 БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 43 III-т. 58 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 12 II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13

1.51.		Мед	от 0,1 mg/l до 1,0 mg/l в неразредена проба	ISO 8288:1986	II- т. 43 III-т. 58 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 12
			от 0,0003mg/l до 0,10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13
1.52.		Никел	от 0,1 mg/l до 1,0 mg/l в неразредена проба	ISO 8288:1986	II- т. 43 III-т. 58 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 12
			от 0,001 mg/l до 0,10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13

1.53.		Олово	от 0,1 mg/l до 1,0 mg/l в неразредена проба	ISO 8288: 1986	II- т. 43 III-т. 58 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 12
			от 0,0003 mg/l до 0,10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13
1.54.		Манган	от 0,001 mg/l до 0,10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13
1.55.		Живак	от 0,00001 mg/l до 0,00005 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 17852: 2008	II- т. 48 III- т. 62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 22, 35, 37, 57 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14, 20, 21 VII- т. 14 IX- т. 56
			от 0,0002 mg/l до 0,001 mg/l в неразредена проба	ВВЛМ 1004/2023	II- т. 48 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13

1.56.		Цинк	от 0,1 mg/l до 1,0 mg/l в неразредена проба от 1,0 mg/l до 4,0 mg/l в неразредена проба от 0,002 mg/l до 0,1 mg/l в неразредена проба	ISO 8288:1986 БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 43 III-т. 58 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 12 II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13
1.57.		Бор	от 0,01 mg/l до 0,10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III-т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13
1.58.		Антимон	от 0,001 mg/l до 0,10 mg/l в неразредена проба	БДС EN ISO 17294-2:2023	II- т. 42, 43, 44, 45, 49 III- т. 58, 61,62 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14 VII- т. 13
	2. Атмосферен въздух				
	2.3. Автоматични станции – КАВ				

2.3.1. Елементи ***					
2.3.1.1		Никел	Над 0,005 µg/m ³	БДС EN 14902:2006	II- т. 42, 43, 44, 60 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 55, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 12, 13
2.3.1.2		Арсен	Над 1 ng/m ³	БДС EN 14902:2006	II- т. 42, 43, 44, 60 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 55, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 12, 13
2.3.1.3		Кадмий	Над 1 ng/m ³	БДС EN 14902:2006	II- т. 42, 43, 44, 60 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 55, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 12, 13
2.3.1.4		Олово	Над 0,005 µg/m ³	БДС EN 14902:2006	II- т. 42, 43, 44, 60 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 55, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 12, 13
2.3.2. Полициклични ароматни въглеводороди					
2.3.2.1		Бензо(а)пирен	от 2,5 ng/ml до 200 ng/ml	БДС EN 15549:2008	II – т. 62 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 60 V – т. 27÷35 VI – т. 2, 4, 21, 44 VII – т. 17.
2.4. Емисии в атмосферен въздух/Мобилна автоматична станция					
2.4.1.		Средна скорост на газа	3,0 ÷ 40,0 m/s	ISO 10780:1994	IV- т. 15, 30 VI- т. 29, 30
2.4.2.		Налягане/ Барометрично налягане	850,0 ÷ 1090,0 hPa	ISO 10780:1994	IV- т. 16
2.4.3.		Налягане в газохода/ Вакуум в газохода	-1200 ÷ 1200 Pa	ISO 10780:1994	IV- т. 14, 15, 16 VI- т. 29, 30

2.4.4.		Температура/ Температура на въздуха	-20,0 ÷ 40,0 °C	ISO 10780:1994	IV- т. 8
2.4.5.		Температура на газовете в газохода	5,0 ÷ 700,0 °C	ISO 10780:1994	IV- т. 8
2.4.6.		Прах	1,8 ÷ 1000,0 mg/m ³	БДС ISO 9096:2017	IV- т. 1, 7, 8, 14, 20, 21, 23 V- т. 5, 6, 7, 8 VI- т. 23, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
2.4.7.		Влага	1,0 ÷ 30,0 vol. %	БДС EN 14790:2017	IV- т. 9, 15, 16, 25 V- т. 5, 6, 7, 8
2.4.8.		Серен диоксид/ SO ₂	От 29,3 до 17 556 mg/ Nm ³	ВВЛМ 2401/2018	III- т. 50, 51, 52 IV- т. 10, 26
2.4.9.		Азотни оксиди/ NO _x (NO, NO ₂)	13,4 до 1 206,0 mg/ Nm ³	БДС EN 14792:2017	III- т. 53, 54 IV- т. 11, 26
2.4.10.		Азотен оксид/ NO	От 13,4 до 1 206,0 mg/ Nm ³	БДС EN 14792:2017	III- т. 53, 54 IV- т. 11, 26
2.4.11.		Азотен диоксид/ NO ₂	13,4 до 1 206,0 mg/ Nm ³	БДС EN 14792:2017	III- т. 53, 54 IV- т. 11, 26
2.4.12.		Въглероден оксид/ CO	От 12,6 до 1 130,4 mg/ Nm ³	БДС EN 15058:2017	III- т. 55, 56 IV- т. 12, 26
2.4.13.		Въглероден диоксид/ CO ₂	От 2,0 до 19,0 об. %	ВВЛМ 2404/2015	IV- т. 10, 26
2.4.14.		Общ органичен въглерод	От 5,4 до 269,0 mg OB/ Nm ³	БДС EN 12619:2013	III- т. 57 IV- т. 13, 26
2.4.15.		Общи въглеводороди	От 5,4 до 269,0 mg OB/ Nm ³	БДС EN 12619:2013	III- т. 57 IV- т. 13, 26
2.4.16.		Кислород / O ₂	От 0,6 до 20,0 об. %	БДС EN 14789:2017	III- т. 48, 49 IV- т. 12, 26
		Елементи***			
2.4.17.		Кадмий	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010	II- т. 42, 43, 44, 60 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 12, 13

2.4.18.		Мед	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010	II- т. 42, 43, 44, 60 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 55, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 12, 13
2.4.19.		Никел	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010	II- т. 42, 43, 44, 60 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 55, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 12, 13
2.4.20.		Олово	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010	II- т. 42, 43, 44, 60 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 12, 13
2.4.21.		Арсен	над 0,008 mg/m ³	ВВЛМ 2411/2010	II- т. 42, 43, 44, 60 IV- т. 1, 2, 5, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 12, 13
	3. Шум				
3.1.		Еквивалентно ниво на шума	20 ÷ 140 dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	IV- т. 17, 18, 19, 29, 32
3.2.		Ниво на обща звукова мощност	Над 20 dB(A)		IV- т. 17, 18, 19, 29, 32
	4. Почви				
4.1.		Активна реакция рН (H ₂ O)/ рН (H ₂ O)	2 ÷ 12 рН	БДС EN ISO 10390:2022	II – т. 4÷7, 53, 54 III- т. 2, 3 IV- т. 34, 49 V- т. 3,4 VI- т. 1, 2, 6÷9, 21, 38 VII т. 6

4.2.		Активна реакция pH(CaCl ₂)/ pH (CaCl ₂)	2 ÷ 12 pH	БДС EN ISO 10390:2022	II – т. 4÷7 III- т. 2, 3 IV- т. 34, 49 V- т. 3,4 VI- т. 1, 2, 6÷9, 21, 38 VII т. 6
4.3.		Активна реакция pH(KCl)/ pH (KCl)	2 ÷ 12 pH	БДС EN ISO 10390:2022	II – т. 4÷7 III- т. 2, 3 IV- т. 34, 49 V- т. 3,4 VI- т. 1, 2, 6÷9, 21, 38 VII т. 6
4.4.		Специфична електропроводимост	15,00 µS/cm ÷ 12800 µS/cm	БДС ISO 11265:2002	II – т. 10÷12 III- т. 9, 10 IV- т. 6, 24, 25, 34, 50, 51 V- т. 3, 4 VI- т. 1, 2, 5÷9, 21, 28, 38 VII т. 7, 8
4.5.		Сухо вещество	от 0,1 % до 100 %	ISO 11465:1993/ Cor1:1994	IV- т. 6, 24, 25 VI- т. 7, 8, 9, 21, 38
4.6.		Влагосъдържание	от 0,1 % до 100 %	ISO 11465:1993/ Cor1:1994	IV- т. 6, 24, 25 VI- т. 7, 8, 9, 21, 38
4.7.		Обемна плътност	Над 0,9 g/cm ³	БДС EN ISO 11272:2017	IV- т. 6, 22, 25 VI- т. 21, 27
4.8.		Органичен въглерод/ ТОС	от 1,0 mg/100 ml до 15,0 mg/100 ml над 1,3 g/kg	БДС ISO 14235:2002*****	II- т. 51, 53, 55 III- т. 22, 47 IV- т. 6, 24, 25, 34, 36÷38, 58 V- т. 4, 19, 20 VI- т. 1, 2, 7, 8, 9, 17, 21, 38 VII- т.15
4.9.		Общ азот по Келдал	над 0,1 g/kg	БДС ISO 11261:2002	II- т. 53, 55, 56, 57 III- т. 37, 38 IV- т. 6, 22, 24, 25, 34 V- т. 4, 11, 20 VI- т. 1, 2, 7, 8, 9, 21, 24, 38

4.10.		Общ фосфор	от 0,1 mg/l до 2,5 mg/l над 100 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	II- т. 27, 56, 57 III – т. 20 IV- т. 6, 24, 25, 34, 36÷38,58 V- т. 4, 19, 20, 22 VI- т. 1, 2, 7÷9, 21, 25, 26,38 VII- т. 15
4.11.		Вредна киселинност:		БДС 17.4.4.07:1997	III- т. 1, 2, 11, 29, 33, 41 IV- т. 2÷6, 26, 39 V- т. 1, 3, 4, 18, 19, 21 VI- т. 1, 2, 5, 6÷9, 21, 28, 38 VII- т. 6
		водород (H ⁺)	над 0,006 mequ /100g		
		алуминий (Al ³⁺)	над 0,006 mequ /100g		
		калций (Ca ²⁺),	над 0,125 mequ /100g		
		магnezий (Mg ²⁺)	над 0,125 mequ /100g		
		манган (Mn ²⁺),	над 0,003 mequ/100g		
		pH (KCl)	2 ÷ 12 pH		
		наситеност на почвата с бази (V%)	V% max 100%		
4.12		Водоразтворим калий	над 0,003 mequ /100g	БДС ISO 9964-3:2002	II- т. 47, 53 III – т. 60 IV- т. 6, 24, 25, 34, 55 V- т. 4 VI- т. 1, 2, 5÷9, 14, 15, 21, 38 VII- т. 12
4.13		Водоразтворим натрий	над 0,01 mequ /100g	БДС ISO 9964-3:2002	II- т. 46, 53 III – т. 59 IV- т. 6, 24, 25, 34, 55 V- т. 4 VI- т. 1, 2, 5÷9, 14, 15, 21, 38 VII- т. 12
4.14		Водоразтворими сулфати	над 0,4 mequ /100g	БДС 17.1.4.03:1977	II – т. 53, 59 IV- т. 6, 24, 25, 34 V- т. 18, 20 VI- т. 1, 2, 5÷9, 13, 21, 38

4.15		Водоразтворими хлориди	над 0,03 mequ /100g	ISO 9297:1989	II – т. 53, 59 III – т. 31, 40 IV- т. 2, 6, 24, 25, 34, 36÷38 V- т. 4, 18, 19, 25 VI- т. 1, 2, 5÷9, 14, 15, 21,38
4.16		Водоразтворими карбонати	над 0,04 mequ /100g	БДС EN ISO 9963-1:2000	III – т. 28, 29 IV- т. 6, 24, 25, 34, 37, 49 V- т. 1, 20 VI- т. 1, 2, 5÷9, 21, 28, 38 VII- т. 6
4.17		Водоразтворими хидрогенкарбонати	над 0,04 mequ /100g	БДС EN ISO 9963-1:2000	III – т. 28, 29 IV- т. 6, 24, 25, 34, 37, 49 V- т. 1, 20 VI- т. 1, 2, 5÷9, 21, 28, 38 VII- т. 6
4.18		Водоразтворим калций	над 0,02 mequ /100g	БДС ISO 6058:2002	II – т. 54 III – т. 30 IV- т. 6, 24, 25, 34, 38 V- т. 1, 19 VI- т. 1, 2, 5÷9, 14, 15, 21,38
4.19		Сорбционен капацитет на почвата; Обменен натрий	над 0,04 mequ /100g	ВВЛМ 4003/2010	II- т. 46, 53 III- т. 59 IV- т. 6, 24, 25, 34, 55 V- т. 4 VI- т. 1, 2, 5÷9, 21, 38 VII- т. 12
		Елементи***			
4.20.		Цинк	над 4,0 mg/g	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13

4.21.		Мед	над 1,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
4.22.		Олово	над 3,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
4.23.		Кадмий	над 0,04 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
4.24.		Хром	Над 4,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
4.25.		Кобалт	над 1,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
4.26.		Никел	над 3,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
4.27.		Арсен	над 1,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13

4.28.		Живак	над 0,06 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 48, 55, 56 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
.		Органохлорни пестициди (ОСР)***			
4.29.		α -Хексахлорциклохексан	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.30.		β -Хексахлорциклохексан	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.31.		γ -Хексахлорциклохексан	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 44 VII – т. 17
4.32.		2,4`-ДДД	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.33.		2,4`-ДДД	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17

4.34.		2,4`- ДДТ	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.35.		4,4`- ДДТ	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.36.		2,4`- ДДЕ	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.37.		4,4`- ДДЕ	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.38.		Алдрин	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.39.		Диелдрин	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17

4.40.		Эндрин	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.41.		Хептахлор	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.42.		α-ендосулфан	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.43.		β-ендосулфан	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.44.		Мирекс	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.45.		cis-Хлордан	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17

4.46.		trans-Хлордан	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.47.		Хлордекон	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.61, 68, 69, 71 III – т. 63÷66 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
		Хлорбензени***			
4.48.		Пентахлорбензен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т. 65 III – т. 63, 64 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60; V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
4.49.		Гексахлорбензен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т. 69 III – т. 63,64 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17
		Полихлорирани бифенили (PCB)***			
4.50.		2,4,4`- трихлорбифенил /PCB 28	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.64, 69 III – т. 67 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17;

4.51.		2,2`5,5`- Тетрахлорбифенил /PCB 52	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.64, 69 III – т. 67 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17;
4.52.		2,2`4,5,5`- Пентахлорбифенил / PCB 101	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.64, 69 III – т. 67 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17;
4.53.		2,3,3`,4,4`- Пентахлорбифенил /PCB 105	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.64, 69 III – т. 67 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17;
4.54.		2,3`,4,4`5`- Пентахлорбифенил / PCB 118	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.64, 69 III – т. 67 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17;
4.55.		2,2`,3,4,4`5`- Гексахлорбифенил / PCB 138	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.64, 69 III – т. 67 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17;
4.56		2,2`,4,4`,5,5`- Гексахлорбифенил /PCB 153	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.64, 69 III – т. 67 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17;

4.57.		2,3,3',4,4',5'- Хексахлорбифенил / РСВ 156	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.64, 69 III – т. 67 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17;
4.58.		2,2',3,4,4',5,5'- Хептахлорбифенил / РСВ 180	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ВВЛМ 4006/2010	II – т.64, 69 III – т. 67 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39, 44 VII – т. 17;
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН)***			
4.59.		Нафтален	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
4.60.		Аценафтен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
4.61.		Аценафтилен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17

4.62.		Флуорен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
4.63.		Фенантрен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
4.64.		Антрацен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
4.65.		Флуорантрен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
4.66.		Пирен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
4.67.		Бензо(а)антрацен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17

4.68.		Хризен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
4.69.		Бензо(а)антрацен+Хризен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
4.70.		Бензо(b+j+k)флуорантрон	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
4.71.		Бензо(а)пирен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
4.72.		Бензо(е)пирен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
4.73.		Индено(1,2,3)пирен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17

4.74.		Дибензо(ah)антрацен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
4.75.		Бензо(ghi)перилен	от 0,001 mg/kg до 0,05 mg/kg	ISO 18287:2006	II – т. 63, 66, 67, 70 III – т. 68 IV – т. 1, 23, 24, 27, 42, 43, 60 V – т. 27, 29÷35 VI – т. 2, 4, 21, 38, 39 44 VII – т. 17
5. Дънни утайки / Седименти					
5.1.		Сухо вещество	от 0,1 % до 100 %	БДС EN 12880:2003	IV- т. 6, 24, 25, 40 V- т. 24, 26 VI- т. 5, 8, 16, 21, 39, 40, 42, 43
5.2.		Влагосъдържание	от 0,1 % до 100 %	БДС EN 12880:2003	IV- т. 6, 24, 25, 40 V- т. 24, 26 VI- т. 5, 8, 16, 21, 39, 40, 42, 43
5.3.		Органичен въглерод/ ТОС	от 1,0 mg/100 ml до 15,0 mg/100 ml над 1,3 g/kg	БДС ISO 14235:2002****	II- т. 50, 51 III- т. 22, 47 IV- т. 6, 24, 25, 34, 36÷38, 40, 58 V- т. 4, 19, 20, 24, 26 VI- т. 1, 2, 5, 8, 16, 17, 39, 40, 42, 43 VII- т. 15
5.4.		Общ азот по Келдал	над 0,40 g/kg	БДС EN 13342:2003	II- т. 50 III- т. 37, 38 IV- т. 6, 22, 24, 25, 34, 40 V- т. 4, 11, 20, 24, 26, VI- т. 1, 2, 5, 8, 16, 24, 39, 40, 42, 43

5.5.		Общ фосфор	от 0,1 mg/ dm ³ до 2,5 mg/ dm ³ над 200 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	II- т. 27, 50 III – т. 20 IV- т. 6, 24, 25, 34, 36÷38, 40, 58 V- т. 4, 19, 20, 22, 24, 26 VI- т. 2, 8, 16, 25, 26, 39, 40, 42, 43 VII- т. 15
		Елементи***			
5.6.		Олово	над 3,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 40, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
5.7.		Кадмий	над 0,1 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 40, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
5.8.		Мед	над 1,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 40, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
5.9.		Цинк	над 4,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 40, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
5.10.		Никел	над 5,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 40, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13

5.11.		Хром	над 4,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 40, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
5.12.		Арсен	над 3,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 40, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
5.13.		Желязо	4000 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 42, 43, 44, 45, 49, 55, 58 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 40, 56 V- т. 4, 26, 29,30, 31 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13
5.14.		Живак	0,03 mg/kg	БДС EN 16171:2016	II- т. 48, 55, 56 IV- т. 1, 2, 5, 6, 7, 35, 37, 40, 56 V- т. 4, 26 VI- т. 1, 4, 14, 25, 26 VII- т. 13

Легенда: СпК 11-605-2-II; СпК 11-605-3-III; СпК 11-604-1-IV; СпК 11-604-2-V; СпК 11-604-3-VI; СпК 11-604-5-VII.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:.....
(Яхя Мехмедали, РЛ Русе)

Дата: 12.02.2025 г.