



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ”
Регионална лаборатория Монтана - 07
3400, гр. Монтана, ул. „Юлиус Ирасек” № 4, п.к. 240, тел. 096/ 300962, факс: 096/300602,
e-mail: rl_montana@esa.government.bg

ИЗПИТВАНИ ПРОДУКТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)	Използвани технически средства, съгласно СпК 07-604-1÷3, СпК 07-605-2, СпК 07-605-3
1	2	3	4	5	6
1. Води – повърхностни, подземни, отпадъчни					
1.1		Азот по Келдал	над 1,0 mg/l (1,3)	БДС EN 25663: 2000	СпК 07-604-1 – поз. 12,13,14, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3, 4 СпК 07-604-3 – поз. 12,19, 28, 32 СпК 07-605-2 – поз. 7 СпК 07-605-3 – поз. 15
1.2		Общ азот	над 0,2 mg/l (1) над 1,0 mg/l (3)	БДС EN ISO 20236:2021 (т.5.3)	СпК 07-604-1 – поз. 13,14,35, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3, 8, 9 СпК 07-604-3 – поз. 28,32 СпК 07-605-2 – поз. 7 СпК 07-605-3 – поз. 49, 50
1.3		Активна реакция рН	над 1,68	БДС EN ISO 10523:2012	СпК 07-604-1 – поз. 1,2,3,6,7,14 СпК 07-605-2 – поз. 57÷62 СпК 07-605-3 – поз. 44, 45, 47
1.4		Алкалност (обща и съставна)	над 0,4 mmol/l (1,2)	БДС EN ISO 9963-1:2000	СпК 07-604-1 – поз.14, 15, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4 СпК 07-604-3 – поз. 28 СпК 07-605-2 – поз. 22 СпК 07-605-3 – поз. 15
1.5		Хидрогенкарбонати	над 24 mg/l (1,2)	БДС EN ISO 9963-1:2000	СпК 07-604-1 – поз.14,15 СпК 07-604-2 – поз. 4 СпК 07-604-3 – поз. 28 СпК 07-605-3 – поз. 15

1.6		Карбонати	над 3,0 mg/l (1,2)	БДС EN ISO 9963-1:2000	СпК 07-604-1 – поз.14,15 СпК 07-604-2 – поз. 4 СпК 07-604-3 – поз. 28 СпК 07-605-2 – поз. 22 СпК 07-605-3 – поз. 15
1.7		Амоняк/ Амоний/ Азот амониев	над 0,01 mg/l (1) над 0,1 mg/l (2) над 0,1 mg/l (3) над 0,1mg/l (1,2,3)	БДС ISO 7150-1: 2002 БДС EN ISO 14911:2002	СпК 07-604-1 – поз.11, 13,14, 36,37,39, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3, 8 СпК 07-604-3 – поз. 28,32 СпК 07-605-2 – поз. 9, 26 СпК 07-605-3 – поз. 3, 17
1.8		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	над 1,0 mg/l(1,3)	БДС EN ISO 5815-1: 2019 БДС EN 1899-2: 2004	СпК 07-604-1 – поз. 9,32,33,34,44, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 8 СпК 07-604-3 – поз. 2,32 СпК 07-605-2 – поз. 1, 8 СпК 07-605-3 – поз. 20
1.9		Електропроводимост	над 14 µS/cm(1,2,3)	БДС EN 27888: 2000	СпК 07-604-1 – поз. 4÷8 СпК 07-605-2 – поз. 5, 6, 63÷65 СпК 07-605-3 – поз. 48
1.10		Желязо – общо	над 0,1mg/l (2,3)	БДС ISO 6332: 2002	СпК 07-604-1–поз.11,13,14,37,39, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3, 8, 9 СпК 07-604-3 – поз. 28,32 СпК 07-605-2 – поз. 2 СпК 07-605-3 – поз. 2
1.11		Желязо – разтворено	над 0,015 mg/l (1)	БДС ISO 6332: 2002	СпК 07-604-1–поз.11,13,14,37,39, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3, 8, 9 СпК 07-604-3 – поз. 28 СпК 07-605-2 – поз. 2 СпК 07-605-3 – поз. 2
1.12		Натрий	над 1,0 mg/l (1,2)	БДС EN ISO 14911:2002	СпК 07-604-1 – поз. 13, 14, 36, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3,9 СпК 07-604-3 – поз. 28 СпК 07-605-2 – поз. 14 СпК 07-605-3 – поз. 23
1.13		Калий	над 0,5 mg/l (1,2)	БДС EN ISO 14911:2002	СпК 07-604-1 – поз. 13, 14, 36, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3, 9 СпК 07-604-3 – поз. 28

					СпК 07-605-2 – поз. 15 СпК 07-605-3 – поз. 24
1.14		Калций	над 5,0 mg/l (1,2) над 1,0 mg/l (1,2)	БДС ISO 6058:2002 БДС EN ISO 14911:2002	СпК 07-604-1 – поз. 13, 14, 36, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3, 4, 9 СпК 07-604-3 – поз. 28 СпК 07-605-2 – поз. 16 СпК 07-605-3 – поз. 8, 14
1.15		Температура	над 1 °C	БДС 17.1.4.01-77	СпК 07-604-1 – поз. 2, 4÷9, 44
1.16		Нитрати/ Азот нитратен	над 0,04 mg/l (1,3) над 0,174 mg/l (2) над 0,1mg/l (1,2,3)	БДС ISO 7890-3: 1998 БДС EN ISO 10304-1:2009	СпК 07-604-1 – поз. 11, 13,14, 36,37,39, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3, 8 СпК 07-604-3 – поз. 20, 28, 32 СпК 07-605-2 – поз. 10, 26 СпК 07-605-3 – поз. 4, 17
1.17		Нитрити/ Азот нитритен	над 0,003 mg/l (1) над 0,01 mg/l (2) над 0,05 mg/l (3) над 0,05 mg/l (1,2,3)	БДС EN 26777:1997 БДС EN ISO 10304-1:2009	СпК 07-604-1 – поз. 11, 13,14, 36,37,39, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3, 8 СпК 07-604-3 – поз. 28, 32 СпК 07-605-2 – поз. 11, 26, 27 СпК 07-605-3 – поз. 5
1.18		Общ органичен въглерод	над 1,0 mg/l (1,3)	БДС EN 1484:2001	СпК 07-604-1 – поз. 13,14, 35, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3 СпК 07-604-3 – поз. 28, 32 СпК 07-605-2 – поз. 8, 25 СпК 07-605-3 – поз. 1
1.19		Разтворен органичен въглерод	над 1,0 mg/l (1,3)	БДС EN 1484:2001	СпК 07-604-1 – поз. 13,14, 35, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3 СпК 07-604-3 – поз. 28, 32 СпК 07-605-2 – поз. 8, 25 СпК 07-605-3 – поз. 1
1.20		Общ сух остатък	над 10,0 mg/l (2,3)	БДС 17.1.4.04-80	СпК 07-604-1 – поз. 13, 14,42,43 СпК 07-604-2 – поз. 3 СпК 07-605-2 – поз. 23
1.21		Разтворени вещества	над 10,0 mg/l (2,3)	БДС 17.1.4.04-80	СпК 07-604-1 – поз. 13,14 СпК 07-604-2 – поз. 3 СпК 07-605-2 – поз. 23

1.22		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	над 5,0 mg/l (1,3)	БДС EN 872:2006	СпК 07-604-1 – поз. 13,14, 42, 43 СпК 07-604-2 – поз. 3 СпК 07-604-3 – поз. 15, 21, 32 СпК 07-605-2 – поз. 24
1.23		Ортофосфати(като Р)/ Фосфати (като Р ₂ О ₅)/ Ортофосфати (като РО ₄)/ Ортофосфати (като РО ₄)/ Общ фосфор(като Р)/ Общ фосфор(като РО ₄)	над 0,006 mg/l (1) над 0,006 mg/l (1) над 0,02 mg/l (2) над 0,1 mg/l (3) над 0,008 mg/l (1) над 0,1 mg/l (3)	БДС EN ISO 6878: 2005 БДС EN ISO 6878: 2005	СпК 07-604-1 – поз.11,14,13,37,39, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3,8,9 СпК 07-604-3 – поз. 28, 32 СпК 07-605-2 – поз. 12, 26 СпК 07-605-3 – поз. 6
1.24		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	над 0,5 mg/l (1,2)	БДС EN ISO 8467:2001	СпК 07-604-1 – поз. 14, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3, 4 СпК 07-604-3 – поз. 28 СпК 07-605-3 – поз. 13, 18
1.25		Разтворен кислород/	над 0,3 mg/l	БДС EN ISO 5814: 2012	СпК 07-604-1 – поз. 32, 33, 34 СпК 07-604-3 – поз. 28 СпК 07-605-2 – поз. 21
1.26		Наситеност на кислород	над 3 %	БДС EN ISO 5814: 2012	СпК 07-604-1 – поз. 32, 33, 34 СпК 07-604-3 – поз. 28 СпК 07-605-2 – поз. 21
1.27		Анионоактивни детергенти/ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	над 0,05 mg/l (1,3)	БДС 17.1.4.25-80	СпК 07-604-1 – поз. 11,14,13,37, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3 СпК 07-604-3 – поз. 28, 32 СпК 07-605-2 – поз. 29 СпК 07-605-3 – поз. 22
1.28		Сулфати	над 12,5 mg/l (1,2,3) над 1,0 mg/l (1,2,3)	ВВЛМ 1009 / 2010 БДС EN ISO 10304-1:2009	СпК 07-604-1 – поз.13,14,36,37,39, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3 СпК 07-604-3 – поз. 28, 32 СпК 07-605-2 – поз. 13, 27 СпК 07-605-3 – поз. 7
1.29		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/Калциево- карбонатна твърдост	над 0,4 meq/l (1,2)	БДС ISO 6059:2002	СпК 07-604-1 – поз. 14,15, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3, 4, 9 СпК 07-604-3 – поз. 28 СпК 07-605-3 – поз. 14

1.30		Магnezий	над 1,0mg/l (1,2)	БДС EN ISO 14911:2002	СпК 07-604-1 – поз. 13, 14,15, 36, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3, 4, 9 СпК 07-604-3 – поз. 28 СпК 07-605-2 – поз. 17 СпК 07-605-3 – поз. 9, 14
1.31		Феноли/ Фенолен индекс	над 0,002mg/l (1,3)	БДС ISO 6439: 2002	СпК 07-604-1 – поз. 11, 13,14,37, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3 СпК 07-604-3 – поз. 28, 32 СпК 07-605-2 – поз. 28 СпК 07-605-3 – поз. 21
1.32		Флуориди	над 0,1 mg/l (1,2)	БДС EN ISO 10304-1:2009	СпК 07-604-1 – поз. 13, 14, 36, 46,47 СпК 07-604-3 – поз. 28 СпК 07-605-2 – поз. 18, 27 СпК 07-605-3 – поз. 10
1.33		Хлориди	над 5,0 mg/l (1,2,3) над 1,0 mg/l (1,2,3)	ISO 9297:1989 БДС EN ISO 10304-1:2009	СпК 07-604-1 – поз. 13,14,36, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3, 4 СпК 07-604-3 – поз. 28, 32 СпК 07-605-2 – поз. 19, 27 СпК 07-605-3 – поз. 11, 16
1.34		Химична потребност от кислород /ХПК	над 5,0 mg O ₂ /l (1,3)	БДС ISO 15705:2020	СпК 07-604-1 – поз. 10,13,14, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 3 СпК 07-604-3 – поз. 13,28, 32 СпК 07-605-2 – поз. 3, 4, 8
1.35		Цианиди-свободни	над 0,003mg/l (1,2) над 0,3µg/l (1)	ВВЛМ 1011/2010 ВВЛМ 1031/2022	СпК 07-604-1 – поз. 10, 13,14, 45,46 СпК 07-604-3 – поз. 13,28 СпК 07-605-2 – поз. 20 СпК 07-605-3 – поз. 12
1.36		Цианиди-общи	над 0,02 mg/l (2,3)	ВВЛМ 1011/2010	СпК 07-604-1 – поз. 13, 14, 37, 46,47 СпК 07-604-3 – поз. 22, 28, 32 СпК 07-605-2 – поз. 20 СпК 07-605-3 – поз. 12
		Елементи***			
1.37		Хром общ	над 1µg /l (1,2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз.5; СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,37,38

					СпК 07-605-3 – поз. 35
1.38		Алуминий	над 4,5 µg/l (1) над 10 µg/l (2) над 0,01 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 32, 37, СпК 07-605-3 – поз. 25, 35
1.39		Селен	над 1µg /l (1,2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5 СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 32, 37
1.40		Манган	над 1µg /l (1,2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,37,38 СпК 07-605-3 – поз. 29, 35
1.41		Арсен	над 1µg /l (1,2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,37,38
1.42		Кадмий	над 0,02 µg/l (1) над 0,1 µg/l (2) над 0,0001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,37,38 СпК 07-605-3 – поз. 27, 35
1.43		Кобалт	над 1µg /l (1,2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 32, 37 СпК 07-605-3 – поз. 28, 35
1.44		Мед	над 0,3 µg/l (1) над 0,001 mg/l (2,3)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,37,38 СпК 07-605-3 – поз. 30, 35
1.45		Никел	над 1µg /l (1,2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,37,38, СпК 07-605-3 – поз. 31, 35
1.46		Олово	над 0,3 µg/l (1) над 1,0 µg/l (2) над 0,001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,38, СпК 07-605-3 – поз. 33, 35

1.47		Цинк	над 2,0 µg/l (1) над 10,0 µg/l (2) над 0,01 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,38 , 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,37,38 СпК 07-605-3 – поз. 34, 35
1.48		Антимон	над 1,0 µg/l (1,2)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16, 17, 38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 31, 32, 37
1.49		Барий	над 10,0 µg/l (1,2)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16, 17, 38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 32, 37
1.50		Ванадий	над 1,0 µg/l (1,2)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 32, 37
1.51		Уран	над 1,0 µg/l (1,2)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз.16,17, 38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 32,
1.52		Бор	над 15,0 µg/l (1,2)	БДС EN ISO 17294-2:2016	СпК 07-604-1 – поз.16, 17, 38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5; СпК 07-605-2 – поз. 34, 37
1.53		Желязо	над 10,0 µg/l (1,2) над 0,01 mg/l (3)	ВВЛМ 1004/2023	СпК 07-604-1 – поз.16, 17, 38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5 СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 37,38 СпК 07-605-3 – поз.35;
1.54		Живак	над 0,1µg/l (2) над 0,0001 mg/l (3)	ВВЛМ 1004/2023	СпК 07-604-1 – поз.16, 17, 38, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5 СпК 07-605-2 – поз. 35, 36, 38 СпК 07-605-3 – поз. 25,26;
1.55		Биотичен индекс	от 1 до 5 бала	ВВЛМ 1022/2010	СпК 07-604-3 – поз. 1, 23
1.56		Живак	над 0,02µg/l (1,2) над 0,00002 mg/l (3)	БДС EN ISO 17852:2008	СпК 07-604-1 – поз. 16, 17, 40, 46,47, СпК 07-604-3 – поз. 5 СпК 07-605-2 – поз. 35, 36 СпК 07-605-3 – поз. 25, 26
1.57		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от 2,5.10 ⁻³ Bq/l до 1.10 ⁶ Bq/l	БДС EN ISO 10703:2021	СпК 07-604-1 – поз. 18,19,22,41,51 СпК 07-604-3 – поз. 33, 34, 37 СпК 07-605-2 – поз. 51, 53

2. Атмосферен въздух					
2.1. Атмосферен въздух - имисии					
2.1.1		Мощност на еквивалентна доза гама-лъчение във въздух /Гама фон във въздух	от 0,07 $\mu\text{Sv/h}$ до 9,99 mSv/h	ВВЛМ 2101/2023	СпК 07-604-1 – поз. 19, 20 СпК 07-605-2 – поз. 50
2.1.2		Повърхностно бета замърсяване	от 10 s^{-1} до $1 \cdot 10^4 \text{ s}^{-1}$	ВВЛМ 2102/2023	СпК 07-604-1 – поз. 19, 21 СпК 07-605-2 – поз. 52 СпК 07-605-3 – поз. 43
2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри					
2.2.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от $4,76 \cdot 10^{-7} \text{ Bq/m}^3$ до 10^6 Bq/m^3	ВВЛМ 2201/2015	СпК 07-604-1 – поз. 41 СпК 07-604-2 – поз. 1, 2 СпК 07-605-2 – поз. 51,55,56 СпК 07-605-3 – поз. 41
2.3. Автоматични станции – КАВ Стационарни: РИОСВ					
		Елементи във ФПЧ₁₀ ***			
2.3.1		Никел	над 5 ng/m^3	БДС EN 14902:2006	СпК 07-604-1 – поз. 16, 17, 38, 46,47, 50 СпК 07-604-2 – поз. 7÷9; СпК 07-604-3 – поз. 4, 5; СпК 07-605-2 – поз. 31, 32, 49; СпК 07-605-3 – поз. 35;
2.3.2		Кадмий	над 1 ng/m^3	БДС EN 14902:2006	СпК 07-604-1 – поз. 16, 17, 38, 46,47, 50 СпК 07-604-2 – поз. 7÷9; СпК 07-604-3 – поз. 4, 5; СпК 07-605-2 – поз. 31, 32, 49; СпК 07-605-3 – поз. 35;
2.3.3		Олово	над $0,005 \mu\text{g/m}^3$	БДС EN 14902:2006	СпК 07-604-1 – поз. 16, 17, 38, 46,47, 50 СпК 07-604-3 – поз. 4, 5; СпК 07-604-2 – поз. 7÷9; СпК 07-605-2 – поз. 31, 32, 49; СпК 07-605-3 – поз. 35;
2.3.4		Арсен	над 1 ng/m^3	БДС EN 14902:2006	СпК 07-604-1 – поз. 16, 17, 38, 46,47, 50 СпК 07-604-2 – поз. 7÷9; СпК 07-604-3 – поз. 4, 5

					СпК 07-605-2 – поз. 31, 32, 49; СпК 07-605-3 – поз. 35;
	3. Шум				
3.1		Еквивалентно ниво на шума	от 25 dB(A) до 140 dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	СпК 07-604-1 – поз. 18,23,24,51,52 СпК 07-604-3 – поз. 6
3.2		Ниво на обща звукова мощност		ВВЛМ 3001/2010	СпК 07-604-1 – поз. 18,23,24,51,52 СпК 07-604-3 – поз. 6
	4. Почви				
4.1		Активна реакция рН (H ₂ O)/ рН (H ₂ O)/	от 2 до 12	БДС EN ISO 10390:2022	СпК 07-604-1 – поз. 25, 26, 28,30 СпК 07-604-2 – поз. 13 СпК 07-604-3 – поз. 7÷10, 16, 28 СпК 07-605-2 – поз. 43, 44, 54, 57÷62 СпК 07-605-3 – поз. 44, 45
4.2		Активна реакция рН(CaCl ₂) /рН (CaCl ₂)	от 2 до 12	БДС EN ISO 10390:2022	СпК 07-604-1 – поз. 25, 26, 28,30 СпК 07-604-2 – поз. 13 СпК 07-604-3 – поз. 7÷10, 16, 28 СпК 07-605-3 – поз. 44, 45
4.3		Активна реакция рН (KCl)/рН (KCl)	от 2 до 12	БДС EN ISO 10390:2022	СпК 07-604-1 – поз. 25, 26, 28,30 СпК 07-604-2 – поз. 13 СпК 07-604-3 – поз. 7÷10, 16, 28 СпК 07-605-3 – поз. 44, 45
4.4		Специфична електропроводимост	15 µS/cm - 12800 µS/cm	БДС ISO 11265: 2002	СпК 07-604-1 – поз. 27, 28,29,30 СпК 07-604-2 – поз. 13 СпК 07-604-3 – поз. 7÷10, 16, 28 СпК 07-605-2 – поз. 5, 6, 63÷65
4.5		Сухо вещество	от 0,1% до 100 %	ISO11465:1993/Cor.I:1994	СпК 07-604-1 – поз. 28, 29,30,42,43 СпК 07-604-2 – поз.4, 5, 6 СпК 07-604-3 – поз. 7÷10
4.6		Влагосъдържание	от 0,1% до 100 %	ISO11465:1993/Cor.I:1994	СпК 07-604-1 – поз. 28,29,30,42,43 СпК 07-604-2 – поз.4, 5, 6 СпК 07-604-3 – поз. 7÷10
4.7		Общ въглерод/ТС	над 6,0 g/kg	ISO 10694: 1995	СпК 07-604-1 – поз. 28, 35 СпК 07-604-2 – поз. 5, 6 СпК 07-604-3 – поз. 7÷10, 28 СпК 07-605-2 – поз. 40, 42

					СпК 07-605-3 – поз. 46
4.8		Общ азот по Келдал	над 0,1 g/kg	БДС ISO 11261: 2002	СпК 07-604-1 – поз. 28, 31, 47 СпК 07-604-2 – поз. 5, 6 СпК 07-604-3 – поз. 3,7÷10,18,19,28 СпК 07-605-2 – поз. 42, 43, 44, 46, 57÷61 СпК 07-605-3 – поз. 44, 45
4.9		Общ фосфор	над 100 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	СпК 07-604-1 – поз. 16, 28, 39, 47 СпК 07-604-2 – поз.5, 6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5,7÷10, 25,28 СпК 07-605-2 – поз. 12,39,42,46,54 СпК 07-605-3 – поз. 6
4.10		Обемна плътност	над 0,79 g/cm ³	БДС EN ISO 11272:2017	СпК 07-604-1 – поз. 12, 22 СпК 07-604-2 – поз. 5, 6 СпК 07-604-3 – поз. 7÷10
4.11		Вредна киселинност - Алуминий (Al ³⁺) Водород(H ⁺) Калций(Ca ²⁺) Магнезий(Mg ²⁺) Манган(Mn ²⁺) рН(KCl) Наситеност на почвата с бази (V%)	над 0,05 meq/100g над 0,07 meq/100g над 0,62 meq/100g над 0,06 meq/100g над 0,004 meq/100g под 5 80÷100 %	БДС 17.4.4.07-97	СпК 07-604-1 – поз. 22, 25, 26, 28,30 СпК 07-604-2 – поз. 6 СпК 07-604-3 – поз. 7÷10, 16,17, 28 СпК 07-605-3 – поз.13, 14, 17, 44,45
4.12		Органичен въглерод/ ТОС	над 1,3 g/kg	БДС ISO 14235: 2002****	СпК 07-604-1 – поз. 11, 28, 47 СпК 07-604-2- поз. 5, 6 СпК 07-604-3 – поз. 3, 7÷11, 28 СпК 07-605-2 – поз. 25,42,43,44,46 СпК 07-605-3 – поз. 1, 20
		Елементи***			
4.13		Цинк	над 4 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16, 17, 28, 38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5,7÷10,25 СпК 07-605-2 – поз.30,31,32,39,41, 54 СпК 07-605-3 – поз. 34, 35
4.14		Мед	над 1 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17, 28, 38, 46,47

					СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5,7÷10,25 СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 32, 39, 41,54 СпК 07-605-3 – поз. 30, 35
4.15		Олово	над 3 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16, 17, 28, 38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5,7÷10,25 СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 32, 39, 41, 54 СпК 07-605-3 – поз. 33, 35
4.16		Кадмий	над 0,04mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17, 28, 38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5,7÷10,25 СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 32, 39, 41, 54 СпК 07-605-3 – поз. 27, 35
4.17		Хром	над 4 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16, 17, 28, 38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5,7÷10,25 СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 32, 39, 41, 54 СпК 07-605-3 – поз. 35
4.18		Кобалт	над 1 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17, 28, 38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5,7÷10,25 СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 32, 39, 41, 54 СпК 07-605-3 – поз. 28, 35
4.19		Никел	над 3 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17, 28, 38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5,7÷10,25 СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 32, 39, 41, 54 СпК 07-605-3 – поз. 31, 35
4.20		Арсен	над 1 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16, 17,28, 38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5,7÷10,25 СпК 07-605-2 – поз. 30, 31, 32, 39,41, 54
4.21		Живак	над 0,02 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17, 28, 38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,7÷10,25

					СпК 07-605-2 – поз. 35,36,39,41,42 СпК 07-605-3 – поз. 25,26
4.22		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от $1,6 \cdot 10^{-3}$ Bq/kg до 10^6 Bq/kg	БДС EN ISO 18589-3:2018	СпК 07-604-1 – поз. 22, 41 СпК 07-604-2 – поз. 6 СпК 07-604-3 – поз. 7, 10, 37 СпК 07-605-2 – поз. 51, 53, 55 СпК 07-605-3 – поз. 37, 38
5. Дънни утайки /Седименти					
5.1		Сухо вещество	от 0,1% до 100 %	БДС EN 12880:2003	СпК 07-604-1 – поз. 28,29,30,42,43 СпК 07-604-2 – поз. 5,6 СпК 07-604-3 – поз. 36
5.2		Влагосъдържание	от 0,1% до 100 %	БДС EN 12880:2003	СпК 07-604-1 – поз. 28,29,30,42,43 СпК 07-604-2 – поз. 5,6 СпК 07-604-3 – поз. 36
5.3		Органичен въглерод/ ТОС	над 0,5 g/kg	БДС ISO 14235: 2002****	СпК 07-604-1 – поз. 11,28, 47 СпК 07-604-2 – поз. 5,6 СпК 07-604-3 – поз. 11,14,28,36 СпК 07-605-2 – поз. 25,45,46 СпК 07-605-3 – поз. 1,20
5.4		Общ азот по Келдал	над 0,4 g/kg	БДС EN 13342:2003	СпК 07-604-1 – поз. 28,31, 47 СпК 07-604-2 – поз. 5,6 СпК 07-604-3 – поз. 18,19,28, 36 СпК 07-605-2 – поз. 45,48,49 СпК 07-605-3 – поз. 44,45
5.5		Общ фосфор	над 200 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	СпК 07-604-1 – поз. 16,28, 39 ,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5, 25,28,36 СпК 07-605-2 – поз. 12,48,49 СпК 07-605-3 – поз. 6
Елементи***					
5.6		Олово	над 3 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,28,38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5, 25, 36 СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,48, СпК 07-605-3 – поз. 35

5.7		Кадмий	над 0,1mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,28,38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5, 25 ,36 СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,47,48 СпК 07-605-3 – поз. 35
5.8		Мед	над 5,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,28,38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5, 25, 36 СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,47,48 СпК 07-605-3 – поз. 35
5.9		Цинк	над 4,0 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,28,38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5, 25, 36 СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,47,48 СпК 07-605-3 – поз. 35
5.10		Никел	над 5 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,28, 38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5, 25, 36 СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,47,48 СпК 07-605-3 – поз. 35
5.11		Хром	над 4 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,28,38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5, 25, 36 СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,47,48 СпК 07-605-3 – поз. 35
5.12		Арсен	над 3 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,28,38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4, 13,15, 25, 36 СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,47,48
5.13		Желязо	над 4 g/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,28,38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6 СпК 07-604-3 – поз. 4,5, 25, 36 СпК 07-605-2 – поз. 30,31,32,47,48 СпК 07-605-3 – поз. 35
5.14		Живак	над 0,03 mg/kg	БДС EN 16171:2016	СпК 07-604-1 – поз. 16,17,28,38, 46,47 СпК 07-604-2 – поз. 4,6

					СпК 07-604-3 – поз. 4,5, 25, 36 СпК 07-605-2 – поз. 35,36,48,49 СпК 07-605-3 – поз. 25,26
5.15		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от $1,6 \cdot 10^{-3}$ Bq/kg до $1 \cdot 10^6$ Bq/kg	БДС EN ISO 18589-3:2018	СпК 07-604-1 – поз. 22,41 СпК 07-604-2 – поз. 6 СпК 07-604-3 – поз. 37 СпК 07-605-2 – поз. 51,53,55 СпК 07-605-3 – поз. 42
8. Отпадни продукти, строителни материали, скален материал					
8.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от $1,6 \cdot 10^{-3}$ Bq/kg до $1 \cdot 10^6$ Bq/kg	БДС EN ISO 18589-3:2018	СпК 07-604-1 – поз. 22,41 СпК 07-604-2 – поз. 6 СпК 07-604-3 – поз. 10,37 СпК 07-605-2 – поз. 51,53,55 СпК 07-605-3 – поз. 40
10. Растения и растителни продукти					
10.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от $1,2 \cdot 10^{-3}$ Bq/kg до $1 \cdot 10^6$ Bq/kg	ВВЛМ 2201/2015	СпК 07-604-1 – поз. 22,41 СпК 07-604-2 – поз. 6 СпК 07-604-3 – поз. 37 СпК 07-605-2 – поз. 51,53,55 СпК 07-605-3 – поз. 37
11. Хранителни продукти					
11.1		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	от $1,2 \cdot 10^{-3}$ Bq/kg до $1 \cdot 10^6$ Bq/kg	ВВЛМ 2201/2015	СпК 07-604-1 – поз. 22,41 СпК 07-604-2 – поз. 6 СпК 07-604-3 – поз. 37 СпК 07-605-2 – поз. 51,53,55 СпК 07-605-3 – поз. 39

Забележки:

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

2.*** 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.

3.**** Стандартите са отменени, но не заменени по отношение на метода на изпитване

Дата: 15.11.2023 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:

(инж. Ани Кръстева)

Редакция: 01

Важи от: 07.01.2019 г.

14/14

ОК-00: инж. Анелия Георгиева