


МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ“
Регионална лаборатория Хасково - 14
6300, гр. Хасково, ул. „Добруджа“ № 14, ет. 1, п.к. 156, тел./факс: 038/664614,
e-mail: ri_haskovo@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 14-604-1÷3, СпК 14-604-5, СпК 14-605-2÷3,
1	2	3	4	5	6
1. Води -повърхностни(1)*, подземни(2), отпадъчни(3)					
1.1		Азот по Келдал	от 1,0 до 25 mg/l (1) от 1,0 до 25 mg/l (3)	БДС EN 25663 (1, 3)	II – т.1,т.2 III - т.1,т.21, т.40 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30; т.32 V – т.1, т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.1-т.5, т.16,т.17,т.35
1.2		Общ азот	от 0,2 до 5,5 mg/l(1) от 1,0 до14,3 mg/l(3)	БДС EN ISO 20236 т.5.3 (1, 3)	II – т.1 III - т.2, т.3 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.28, т.30,т.32, т.34, т.36 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т. 3-т.5, т.16, т.17, т.35 VII – т.2

1.3		Активна реакция рН	от 2 до 12 (1) от 2 до 12 (2) от 2 до 12 (3)	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)	II – т.55- т.60 III – т.6-т.10 IV – т.1, т.4, т.5, т.8-10, т.29, т.30, т.32, т.41, т.45 V – т.15 VI – т.15, т.16, т.35 VII – т.7, т.11
1.4		Алкалност(обща и съставна)	от 0,4 до 20mmol/l (2)	БДС EN ISO 9963-1 (2)	II – т.55- т.60 III – т.1, т.6- т.10, т.12, т.21 IV – т.1-т.4, т.6, т.8-т.10, т.12, т.13, т.30, т.32, т.41, т.45 V – т.1, т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т. 3-т.7, т.15, т.17, т.35 VII – т.7, т.11
1.5		Хидрогенкарбонати	от 24 до 1220 mg/l(2)	БДС EN ISO 9963-1 (2)	II – т.55- т.60 III – т.1,т.6- т.10, т.12 IV – т.1-т.4, т.6, т.8-т.10, т.12, т.13, т.30, т.32, т.41, т.45 V – т.1, т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т. 3-т.7, т.15, т.17, т.35 VII – т.7, т.11
1.6		Карбонати	от 2,1 до 1200 mg/l(2)	БДС EN ISO 9963-1(2)	II – т.55- т.60 III – т.1,т.6- т.10, т.21 IV – т.1-т.4, т.6, т.8-т.10, т.12, т.13, т.30, т.32, т.41, т.45 V – т.1, т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т. 3-т.7, т.15, т.17, т.35 VII – т.7, т.11

1.7		Амоняк/Амоний/ Азот амониев	<u>Амоняк</u> от 0,01 до 0,877mg/l(1) от 0,1 до 0,877mg/l(3)	БДС ISO 7150-1 (1, 2, 3)	II – т.7, т.30 III - т.4 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.37, т.38 V – т.5- т.10, т.15- т.19 VI – т.3- т.5, т.15- т.17, т.35 VII – т.3, т.4
			<u>Амоний</u> от 0,1 до 1,13 mg/l(2)		
			<u>Азот амониев</u> от 0,01 до 0,877mg/l(1) от 0,1 до 0,877mg/l(3)		
			<u>Амоняк</u> от 0,08 до 3,9 mg/l (1) от 0,08 до 3,9mg/l (2) от 0,08 до 3,9mg/l (3)	БДС EN ISO 14911 (1, 2, 3)	II – т.7, т.30 III - т.4 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.35 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3- т.5, т.8, т.15- т.18, т.35, VII – т.1
			<u>Амоний</u> от 0,1 до 5,0 mg/l(1) от 0,1 до 5,0 mg/l(2) от 0,1 до 5,0 mg/l(3)		
			<u>Азот амониев</u> от 0,08 до 3,9 mg/l (1) от 0,08 до 3,9mg/l (2) от 0,08 до 3,9mg/l (3)		
1.8		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/БПК ₅	от 2,5 до 100 mg/lO ₂ (1) от 1,0 до 2100 mg/lO ₂ (3)	БДС EN ISO 5815-1 (1, 3)	II – т.3 III – т.15, т.16, т.42 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.41-т.44 V – т. 5- т.10, т.15-т.19 VI – т.3- т.7, т.16, т.35 VII – т.7-т.10
			от 1,0 до 6,0 mg/lO ₂ (1) от 1,0 до 6,0mg/lO ₂ (3)		

1.9		Электропроводимост	от 1,3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ до 12,6 mS/cm (1,2,3)	БДС EN 27888 (1, 2, 3)	II – т.61- т.65 III – т.11, т.60 IV – т.4, т.5, т.7, т.11, т.29, т.30, т.32, т.41 V – т.15 VI – т.15, т.16 , т.35 VII – т.7
1.10		Общо- екстрахируеми вещества	от 2,0 до 20 mg/l (1) от 2,0 до 30 mg/l (3)	ВВЛМ 1003/2010 (1, 3)	II – т.20, т.21 III – т.17 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3, т.16, т.35
1.11		Нефтопродукти	от 2,0 до 20 mg/l (1) от 2,0 до 30 mg/l (3)	ВВЛМ 1003/2010 (1, 3)	II – т.20, т.21 III – т.17 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3, т.16, т.35
1.12		Желязо – общо	от 100 до 5000 $\mu\text{g}/\text{l}$ (2) от 0,1 до 5,0 mg/l (3)	БДС ISO 6332 (2, 3)	II – т.26 III - т.18 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.37, т.38 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.9, т.15-17, т.35, VII – т.3, т.4
1.13		Желязо – разтворено	от 15 до 1000 $\mu\text{g}/\text{l}$ (1)	БДС ISO 6332 (1)	II – т.26 III - т.18 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.37 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.8, т.16, т.17, т.35 VII – т.3
1.14		Натрий	от 1,0 до 10 mg/l (1) от 1,0 до 10 mg/l (2)	БДС ISO 9964-3 (1, 2)	II – т.8, т.32-т.34, т.38 III - т. 43-т.45 IV – т.14- т.16, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.46 V – т.5- т.10, т.14, т.15 VI – т.15, т.16; т.18, т.35 VII– т.12

			от 1,0 до 20 mg/l(1) от 1,0 до 20 mg/l(2)	БДС EN ISO 14911 (1, 2)	II – Т.8 III - Т. 43-Т.45 IV – Т.2- Т.4, Т.6, Т.12, Т.13 ,Т.30, Т.32, Т.35 V – Т.5- Т.10, Т.15, Т.17-Т.19 VI – Т.3-Т.5, Т.8, Т.15- Т.18, Т.35 VII – Т.1
1.15		Калий	от 0,5 до 5 mg/l(1) от 0,5 до 5 mg/l(2)	БДС ISO 9964-3 (1, 2)	II – Т.9, Т.32-Т.34, Т.38 III - Т. 43-Т.46 IV – Т.14- Т.16, Т.18, Т.30, Т.32, Т.33, Т.34, Т.46 V – Т.5- Т.10, Т.14, Т.15 VI – Т.15, Т.16; Т.18, Т.35 VII– Т.12
			от 0,5 до 8,0 mg/l(1) от 0,5 до 8,0 mg/l(2)	БДС EN ISO 14911 (1, 2)	II – Т.9 III - Т.46 IV – Т.2- Т.4, Т.6, Т.12, Т.13, Т.30, Т.32, Т.35 V – Т.5- Т.10, Т.15, Т.17-Т.19 VI – Т.3-Т.5, Т.8, Т.15- Т.18, Т.35 VII – Т.1
1.16		Кальций	от 5,0 до 100 mg/l (1) от 5,0 до 100 mg/l (2)	БДС ISO 6058 (1, 2)	II - Т.10, Т.31 III – Т.19, Т.34 IV – Т.2- Т.4, Т.6,Т.12, Т.13, Т.30, Т.32 V – Т.4-Т.10, Т.15, Т.17-Т.19 VI – Т.3-Т.5, Т.15-Т.17, Т.35
			от 1,0 до 20 mg/l(1) от 1,0 до 100 mg/l(2)	БДС EN ISO 14911 (1, 2)	II – Т.10 III - Т.19 IV – Т.2- Т.4, Т.6, Т.12, Т.13, Т.30, Т.32, Т.35 V – Т.5- Т.10, Т.15, Т.17-Т.19 VI – Т.3-Т.5, Т.8, Т.15 - Т.18, Т.35 VII – Т.1
1.17		Магний	от 1,0 до 20 mg/l(1) от 1,0 до 50 mg/l(2)	БДС EN ISO 14911 (1, 2)	II – Т.14, Т.31 III - Т.33 IV – Т.2- Т.4, Т.6, Т.12, Т.13, Т.30, Т.32, Т.35 V – Т.5- Т.10, Т.15, Т.17-Т.19 VI – Т.3-Т.5, Т.8, Т.15, - Т.18, Т.35 VII – Т.1
1.18		Температура	от 0°С до 100°С (1,2,3)	БДС 17.1.4.01 (1, 2, 3)	IV – Т.1, Т.5, Т.13, Т.32 VI – Т.15, Т.16 , Т.35

1.19		Нитрати/ Азот нитратен	<u>Нитрати</u> от 0,174 до 8,7mg/l (1) от 0,174 до 13,04mg/l (2)	БДС ISO 7890-3 (1, 2, 3)	II – т.11 ,т.30 III - т.13 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.37,т.38 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI - т.3-т.5, т.10, т.15, т.16,т.17, т.35, VII-т.3, т.4
			<u>Азот нитратен</u> от 0,04 до 2,0 mg/l (1) от 0,04 до 3,0 mg/l (3)		
1.20		Нитрити /Азот нитритен	<u>Нитрати</u> от 0,1 до 10 mg/l (1) от 0,1 до 50 mg/l (2) от 0,1 до 20 mg/l (3)	БДС EN ISO 10304-1 (1, 2, 3)	II – т.11,т.30 III - т.13 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.35 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.8, т.15- т.18, т.35 VII – т.1
			<u>Азот нитратен</u> от 0,02 до 2,3mg/l (1) от 0,02 до 4,6 mg/l (3)		
1.20		Нитрити /Азот нитритен	<u>Нитрити</u> от 0,01 до 0,8 mg/l(2)	БДС EN 26777 (1, 2, 3)	II – т.12 III - т.14 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.37, т.38 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI - т.3-т.5,т.15, т.16, т.17, т.35 VII-т.3, т.4
			<u>Азот нитритен</u> от 0,003 до 0,25 mg/l(1) от 0,05 до 0,25 mg/l(3)		
1.21		Общ органичен въглерод	<u>Нитрити</u> от 0,05 до 2,0 mg/l(2)	БДС EN ISO 10304-1 (1, 2, 3)	II – т.12 III - т.14 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.35 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.8, т.15- т.18, т.35 VII – т.1
			<u>Азот нитритен</u> от 0,015 до 0,6 mg/l(1) от 0,015 до 0,6 mg/l(3)		
1.21			от 1,0 до 20 mg/l (1) от 1,0 до 20mg/l (3)	БДС EN 1484 (1, 3)	II – т.3, т.4 III - т.5, т.20 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.28, т.30, т.32, т.36 V – т.6 - т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.16, т.17, т.35 VII– т. 2

1.22		Разтворен органичен въглерод	от 1,0 до 20 mg/l (1) от 1,0 до 20 mg/l (3)	БДС EN 1484 (1, 3)	II – т.3, т.4 III - т.5, т.20 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.28, т.30, т.32, т.36 V – т.6 - т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.8, т.16, т.17, т.35 VII– т. 2
1.23		Общ сух остатък	от 10,0 до 495 mg/l(2) от 10,0 до 495 mg/l(3)	БДС 17.1.4.04 (2, 3)	II – т.28 III – т.23 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, V – т.5- т.10, т. 15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.10, т.15, т.17
1.24		Разтворени вещества	от 10,0 до 495 mg/l(2) от 10,0 до 495 mg/l(3)	БДС 17.1.4.04 (2, 3)	II – т.27, т.28 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, V – т.5 - т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.8, т.10, т.15, т.35
1.25		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	от 5,0 до 50 mg/l(1) от 5,0 до 50 mg/l(3)	БДС EN 872 (1, 3)	II – т.28, т.29, т.31 III – т.23 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.8, т.16, т.17, т.35
1.26		Ортофосфати(като PO ₄) / Ортофосфати (като P)/ Фосфати(като P ₂ O ₅)	от 0,02 до 2,45mg/l (като PO ₄) (2) от 0,3 до 6,0 mg/l (като PO ₄) (3) от 0,006 до 0,8 mg/ l (като P) (1) от 0,1 до 2,0 mg/l(като P) (3) от 0,03 до 3,7 mg/l (като P ₂ O ₅) (1)	БДС EN ISO 6878 (1, 2, 3)	II – т.17, т.30 III - т.22 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.33, т.37, т.38, V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI - т.3-т.5, т.8, т.15-т.17, т.35 VII–т.3, т.4

1.27		Общ фосфор (като P)/ Общ фосфор (като PO ₄)	от 0,008 до 0,8 mg/l (като P) (1) от 0,1 до 2,0 mg/l (като P) (3) от 0,3 до 6,0 mg/l (като PO ₄) (3)	БДС EN ISO 6878 (1, 3)	II – т.1 III - т.22 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.33, т.37, т.38 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI - т.3-т.5, т. 9, т.16, т.17, т.35 VII-т.3, т.4
1.28		Перманганатен индекс /Перманганатна окисляемост	от 0,5 до 6,0 mg/l(2)	БДС EN ISO 8467 (2)	III –т.24- т.26 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, V – т. 2, т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.10, т.15, т.17, т.35
1.29		Разтворен кислород	над 0,3 mg/l O ₂ (1) над 0,3 mg/l O ₂ (2) над 0,3 mg/l O ₂ (3)	БДС EN ISO 5814 (1, 2, 3)	II – т.5, т.6 III - т.28, т.29 IV – т.2- т.4, т.6, т.29, т.30, т.32, т.41-т.44 V – т.7, т. 15 VI – т. 4- т.7, т.15- т.17, т.35, VII – т.7-т.10
1.30		Наситеност на кислород	над 3% наситеност(1,2,3)	БДС EN ISO 5814 (1, 2, 3)	II – т.5, т.6 III - т.28, т.29 IV – т.2- т.4, т.6, т.29, т.30, т.32, т.41-т.44 V – т.7,т. 15 VI – т. 4- т.7, т.15- т.17, т.35, VII – т.7-т.10
1.31		Свободен сероводород	от 0,05 до 1,0 mg/l(1) от 0,05 до 1,0 mg/l (3)	БДС 17.1.4.09 (1, 3)	II – т.23 III – т.27, т.30 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.37, т.38 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.16, т.17 , т.35 VII – т.3, т.4
1.32		Разтворени сулфиди	от 0,05 до 1,0 mg/l(1) от 0,05 до 1,0 mg/l(3)	БДС 17.1.4.09 (1, 3)	II – т.23 III – т.27, т.30 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.37, т.38 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.16, т.17 , т.35 VII – т.3, т.4

1.33		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ α СПАВ	от 0,05 до 1,0 mg/l(1) от 0,05 до 1,0 mg/l(3)	БДС 17.1.4.25 (1, 3)	II – т.18 III - т.31 IV – т.2- т.4, т.6,т.12, т.13, т.30, т.32, т.37, т.38, т.40 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.16, т.17 , т.35 VII – т.3, т.4, т.6
1.34		Сульфати	от 12,5 до 50 mg/l(1) от 12,5 до 100 mg/l(2) от 12,5 до 100 mg/l(3)	ВВЛМ 1009/2010 (1, 2, 3)	II – т.13 III - т.32 IV – т.2- т.4, т.6,т.12, т.13, т.30, т.32, т.37, т.38 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.8, т.9, т.15- т.17 VII – т.3, т.4
			от 1,0 до 20 mg/l(1) от 1,0 до 100 mg/l (2) от 1,0 до 100 mg/l (3)	БДС EN ISO 10304-1 (1, 2, 3)	II – т.13 III - т.32 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.35 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.8, т.15 - т.18, т.35 VII – т.1
1.35		Обща твърдост (сума от калций и магнезий) /	от 0,4 до 10,75 mgeqv/l (1) от 0,4 до 10,75mgeqv/l (2)	БДС ISO 6059 (1, 2)	II – т.31 III – т.19, т. 33, т.34 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, V – т.4-т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.15- т.17, т.35
		Калциево-карбонатна твърдост	от 20 до 537,5 mgCaCO ₃ /l (1) от 20 до 537,5 mgCaCO ₃ /l (2)		
1.36		Феноли /Фенолен индекс	от 0,002 до 0,1 mg/l(1) от 0,02 до 0,1 mg/l(3)	БДС ISO 6439 (1, 3)	II – т.19 III - т.35 IV – т.2- т.4, т.6,т.12, т.13, т.30, т.32, т.37, т.38, т.40 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.1, т.3-т.5, т.16, т.17, т.35 VII – т.3, т.4, т.6

1.37		Флуориди	от 0,1 до 2,0 mg/l(1) от 0,1 до 2,0 mg/l(2)	БДС EN ISO 10304-1 (1, 2)	II – т.15 III – т.36 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.35 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.8, т.15- т.18, т.35 VII – т.1
			от 0,2 до 1,0 mg/l(1) от 0,2 до 1,0 mg/l(2) от 0,2 до 1,0 mg/l(3)	ВВЛМ 1010/2010 (1, 2, 3)	II – т.15 III – т.36 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.39 V – т.7- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.15- т.16, т.35 VII – т.5
1.38		Хлориди	от 5 до 20 mg/l(1) от 5 до 150 mg/l(2) от 10 до 150 mg/l(3)	ISO 9297 (1, 2, 3)	II – т.16 III – т.37, т.41 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, V – т.3, т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.15- т.17, т.35
			от 1,0 до 20 mg/l(1) от 1,0 до 100 mg/l(2) от 1,0 до 100 mg/l(3)	БДС EN ISO 10304-1 (1, 2, 3)	II – т.16 III – т.37 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.35 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.8, т.15 - т.18, т.35 VII – т.1
1.39		Химична потребност от кислород /ХПК	от 5,00 до 100 mg/l (1) от 20,0 до 2000 mg/l (3)	БДС ISO 15705 (1, 3)	II – т.3, т.24 III – т.20 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.37, т. 40 V – т.7- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.11-т.13, т.16, т.17, т.35 VII – т.3, т.6
1.40		Хром общ	от 5 до 500 µg/l(1) от 50 до 1000 µg/l (2) от 0,05 до 1,0 mg/l (3)	БДС 17.1.4.17 (1, 2, 3)	II – т.25 III – т.38 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.37, т.38, т.40 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.9, т.15- т.17, т.35 VII – т.3, т.4, т.6

1.41		Хром шествалентен	от 5 до 500 µg/l(1) от 50 до 1000 µg/l(2) от 0,05 до 1,0 mg/l(3)	БДС 17.1.4.17 (1, 2, 3)	II – т.25 III – т.38 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.37, т.38, т.40 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.8, т.15- т.17, т.35 VII – т.3, т.4, т.6
1.42		Хром тривалентен	от 5 до 500 µg/l(1) от 50 до 1000 µg/l(2) от 0,05 до 1,0 mg/l(3)	БДС 17.1.4.17 (1, 2, 3)	II – т.25 III – т.38 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.37, т.38, т.40 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.8, т.9, т.15- т.17, т.35 VII – т.3, т.4, т.6
1.43		Цианиди- свободни	от 3 до 20 µg/l(1) от 3 до 20 µg/l(2) от 0,003 до 0,02 mg/l(3)	ВВЛМ 1011/2010 (1,2,3)	II – т.22 III – т.39 IV – т.4, т.12, т. 13, т.30, т.32, т.33, т.40, V – т.7- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.4, т.5, т.15; т.16, т.35 VII – т.6
			от 0,3 до 20,0 µg/l(1)	ВВЛМ 1031/2022(1)	II – т.22 III – т.39 IV – т.4, т.12, т.13, т.30, т.32, т.34, т.35 V – т.7 - т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.4, т.5, т.8, т.16-т.18, т.35 VII – т.1
1.44		Цианиди - общи	от 20 до 500 µg/l(2) от 0,02 до 0,5 mg/l(3)	ВВЛМ 1011/2010 (2, 3)	II – т.22 III – т.39 IV – т.2- т.4, т.6, т.12, т.13, т.30, т.32, т.40 V – т.5- т.10, т.15, т.17-т.19 VI – т.3-т.5, т.14, т.15, т.17, т.35 VII – т.6
1.45		Елементи: Алуминий	от 4,5 до 100 µg/l(1) от 10,0 до 100 µg/l(2) от 0,010 до 0,100 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32- т.34, т.38 III – т.43-т.45 IV – т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34 т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13

1.46		Антимон	от 1,0 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32, т.33, т.38 III – т. 43 IV – т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34 т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.47		Арсен	от 1,0 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32; т.33, т.38, т.39 III - т.43, т.44; т.54 IV – т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.48		Барий	от 10,0 до 100 µg/l(1) от 10,0 до 100µg/l(2) от 0,010 до 0,1 mg/l(3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32-т.34, т.38 III - т.43-т.45 IV – т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34 т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.49		Ванадий	от 1,0 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32, т.33, т.38 III - т.43. т.44 IV – т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.50		Молибден	от 1,0 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32, т.33, т.38 III - т.43, т.45 IV – т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т.10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.51		Манган	от 1,0 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32-т.34, т.38, т.39 III - т.43-т.45 IV – т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13

1.52		Селен	от 1,0 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32, т.33, т.38, т.39 III - т.43, т.44 IV –т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.53		Сребро	от 1,0 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32-т.34, т.38 III - т.43-т.45 IV –т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.54		Стронций	от 1,0 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32-т.34, т.38 III – т.43 - т.45 IV –т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.55		Уран	от 1,0 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32, т.33, т.35 III - т.43, т.44 IV –т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.56		Литий	от 1,0 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.34, т.38 III - т.44, т.45 IV –т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.57		Хром	от 1,0 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32-т.34; т.37- т.39 III - т.43-т.45 IV –т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13

1.58		Железо	от 10,0 до 100 µg/l(1) от 10,0 до 100 µg/l(2) от 0,010 до 0,1 mg/l(3)	БДС EN ISO 17294-2	II – т.32-т.34, т.38, т.39 III - т.43-т.45 IV –т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.59		Бор	от 15,0 до 200 µg/l(1) от 15,0 до 200 µg/l(2)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2)	II – т.34, т.38, т.40 IV –т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.60		Кадмий	от 0,02 до 1,0 mg/l (3)	ISO 8288 (3)	II – т.32-т.34, т.39 III - т.43-т.45, т.53 IV –т.15, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.46 V – т.7- т.10, т.14, т.15 VI – т.16,т.18, т.35 VII– т.12
			от 0,02 до 100 µg/l (1) от 0,1 до 100 µg/l (2) от 0,0001 до 0,1 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32-т.34, т.38, т.39 III - т.43-т.45, т.53 IV –т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.61		Кобалт	от 0,1 до 1,0 mg/l(3)	ISO 8288 (3)	II – т.32-т.34 III - т.43-т.45, т.51 IV –т.15, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.46 V – т.7- т.10, т.14, т.15 VI – т.16,т.18, т.35 VII– т.12
			от 1,0 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l (3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32-т.34, т.38 III - т.43-т.45, т.51 IV –т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13

1.62		Мед	от 0,1 до 1,0 mg/l(3)	ISO 8288 (3)	II – Т.32-Т.34,Т.39 III - Т.43-Т.45, Т.48 IV –Т.15, Т.18, Т.30, Т.32, Т.33, Т.34, Т.46 V – Т.7- Т.10, Т.14, Т.15 VI – Т.16,Т.18, Т.35 VII– Т.12
			от 0,3 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l(3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – Т.32-Т.34, Т.38, Т.39 III - Т.43-Т.45, Т.48 IV –Т.17, Т.18, Т.30, Т.32, Т.33, Т.34, Т.47 V – Т.7 - Т. 10, Т.14, Т.15 VI – Т.4, Т.5, Т.15, Т.16, Т.18, Т.35 VII – Т.13
1.63		Никел	от 0,1 до 1,0 mg/l(3)	ISO 8288 (3)	II – Т.32-Т.34, Т.39 III - Т.43-Т.45, Т.49 IV –Т.15, Т.18, Т.30, Т.32, Т.33, Т.34, Т.46 V – Т.7- Т.10, Т.14, Т.15 VI – Т.16,Т.18, Т.35 VII– Т.12
			от 1,0 до 100 µg/l(1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l(3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – Т.32-Т.34, Т.38,Т.39 III - Т.43-Т.45, Т.49 IV –Т.17, Т.18, Т.30, Т.32, Т.33, Т.34, Т.47 V – Т.7 - Т. 10, Т.14, Т.15 VI – Т.4, Т.5, Т.15, Т.16, Т.18, Т.35 VII – Т.13
1.64		Олово	от 0,1 до 1,0 mg/l(3)	ISO 8288 (3)	II – Т.32-Т.34,Т.39 III - Т.43-Т.45, Т.52 IV –Т.15, Т.18, Т.30, Т.32, Т.33, Т.34, Т.46 V – Т.7- Т.10, Т.14, Т.15 VI – Т.16,Т.18, Т.35 VII– Т.12
			от 0,3 до 100 µg/l (1) от 1,0 до 100 µg/l(2) от 0,001 до 0,100 mg/l(3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – Т.32-Т.34, Т.38,Т.39 III - Т.43-Т.45, Т.52 IV –Т.17, Т.18, Т.30, Т.32, Т.33, Т.34, Т.47 V – Т.7 - Т. 10, Т.14, Т.15 VI – Т.4, Т.5, Т.15, Т.16, Т.18, Т.35 VII – Т.13

1.65		Цинк	от 0,1 до 1,0 mg/l(3)	ISO 8288 (3)	II – т.32-т.34 III - т.43-т.45, т.50 IV –т.15, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.46 V – т.7- т.10, т.14, т.15 VI – т.16,т.18, т.35 VII– т.12
			от 2,0 до 100 µg/l (1) от 10,0 до 100µg/l(2) от 0,010 до0,1 mg/l(3)	БДС EN ISO 17294-2 (1, 2, 3)	II – т.32-т.34, т.38 III - т.43-т.45, т.50 IV –т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.66		Желязо	от 10,0 до 100 µg/l(1) от 10,0 до 100 µg/l(2) от 0,010 до0,1 mg/l(3)	ВВЛМ 1004/2023 (1, 2, 3)	II – т.32-т.34, т.38, т.39 III - т.43-т.45 IV –т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.67		Живак	от 0,1 до 1,00 µg/l (2) от 0,0001 до 0,001 mg/l (3)	ВВЛМ 1004/2023 (2, 3)	II – т.36,т.39 III - т.47 IV –т.17, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7 - т. 10, т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.15, т.16, т.18, т.35 VII – т.13
1.68		Живак	от 0,02 до 0,100 µg/l (1) от 0,01 до 0,100 µg/l (2) от 0,00001 до 0,0001 mg/l (3)	БДС EN ISO 17852 (1, 2, 3)	II – т.36,т.39 III - т.47 IV –т.14-т.16, т.18, т.30, т.32, т.33, т.34, т.48 V – т.7 - т.10, т.14, т.15 VI – т.15, т.16, т.18, т.21, т.35 VII – т.14

2. Атмосферен въздух

2.3. Автоматични станции-КАВ

Стационарни:

РИОСВ

„Студен кладенец“

2.3.1		Елементи във ФПЧ ₁₀ Олово (във ФПЧ ₁₀)	над 0,005 µg/m ³	БДС EN 14902	II – т.32-т.34, т.41 III - т.43-т.45, т.52 IV – т.15; т.17, т.18, т.30, т.33, т.34, т.47 V –т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.18, т.19, т.42 VII – т.13
2.3.2		Кадмий (във ФПЧ ₁₀)	над 1 ng/m ³	БДС EN 14902	II – т.32-т.34, т.41 III - т.43-т.45, т.53 IV – т.15; т.17, т.18, т.30, т.33, т.34, т.47 V –т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.18, т.19, т.42 VII – т.13
2.3.3		Арсен (във ФПЧ ₁₀)	над 1 ng/m ³	БДС EN 14902	II – т.32,т.33, т.41 III - т.43-т.45, т.54 IV – т.15; т.17, т.18, т.30, т.33, т.34, т.47 V –т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.18, т.19, т.42 VII – т.13
2.3.4		Никел (във ФПЧ ₁₀)	над 5 ng/m ³	БДС EN 14902	II – т.32-т.34, т.41 III - т.43-т.45, т.49 IV – т.15; т.17, т.18, т.30, т.33, т.34, т.47 V –т.14, т.15 VI – т.4, т.5, т.18, т.19, т.42 VII – т.13
3.Шум					
3.1		Еквивалентно ниво на шума	От 25 dB(A) до140 dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	IV - т. 17, т.19-т.21
3.2		Ниво на обща звукова мощност	От 25 dB(A) до140 dB(A)	ВВЛМ 3001/2010	IV - т. 17, т.19-т.21

4.Почви					
4.1		Активна реакция рН(H ₂ O)/ рН (H ₂ O)	От 2 до 12	БДС ISO 10390	II – т.43,т.45-т.49, т.55-т.60 III - т.6 - т.10 IV –т. 22, т. 23, т.28, т.29, т.30, т.31 V – т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.27,т.28, т.33, т.35
4.2		Активна реакция рН(CaCl ₂)/ рН (CaCl ₂)	От 2 до 12	БДС ISO 10390	II – т.55- т.60 III - т.6 - т.10 IV –т. 22, т. 23, т. 24, т. 27- т.31 V – т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.27, т.28, т.33, т.35
4.3		Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	От 2 до 12	БДС ISO 10390	II – т.55- т.60 III - т.6 - т.10 IV –т. 22, т. 23, т. 24, т. 27- т.31 V – т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.27, т.28, т.33, т.35
4.4		Специфична Електро- проводимост	от 15,0 μS/cm до 12,8 mS/cm	БДС ISO 11265	II – т.61 - т.65 III – т. 11, т.60 IV – т.7, т.24, т.25, т.26- т.31 V – т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.27, т.28, т.33, т.35
4.5		Обемна плътност	над 0,79 g/cm ³	БДС EN ISO 11272 т.4.1	IV – т.24- т.29, т.31 VI – т.23, т. 34, т.35
4.6		Сухо вещество	От 0,1% до100%	ISO 11465	IV – т.24- т.29, т. 31 VI – т.23, т.27, т.33, т.35
4.7		Влагосъдържание	От 0,1% до100%	ISO 11465	IV – т.24- т.29, т. 31 VI – т.23, т.27, т.33, т.35
4.8		Общ въглерод /ТС	над 9,1 g/kg	ISO 10694	II – т.42, т.50 III - т.55 IV – т.24, т.27, т.28, т.30, т.31, т. 36 V – т.15, т.20 VI – т. 23, т.25, т.26, т.27, т.33, т.35 VII – т. 2
4.9		Органичен въглерод /ТОС	над 1,3 g/kg	БДС ISO 14235**	II – т.4, т.45 - т.49, т.51 III - т.5, т.15 IV – т.4, т.24, т.27 - т.31, т.38 V - т.6-т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т. 25 - т.27, т.31- т.33, т.35 VII – т.4

4.10		Общ азот по Келдал	над 0,1 g/kg	БДС ISO 11261	II – т.45 - т.48, т.51, т.55- т.60, III - т.1, т.6 - т.10, т.21, т.57, т.62 IV – т.9, т.24 - т.31 V – т.6-т.10, т.13, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т. 25, т.26,т.27,т.33 т.35,т.39, т.40	
4.11		Общ фосфор	над 100 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	II – т.17, т.44, т.50, т.51 III - т.22 IV – т.4, т.24, т.27-т.31, т.38 V – т.6-т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т. 20, т.25, т.26, т.27, т.33, т.35 VII – т.4	
4.12		Вредна киселинност		БДС 17.4.4.07	II – т.45- т.49, т.55- т.60 III - т.6 - т.10, т.34, т.58, т.59, т.61, т.63 IV – т.22-т.31 V – т.6- т.13, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.22, т.25-т.30, т.33, т.35	
		Алуминий (Al ³⁺),	над 0,05 meq/100g			
		водород (H ⁺)	над 0,02 meq/100g			
		калций (Ca ²⁺),	над 0,4 meq/100g			
		магнезий (Mg ²⁺),	над 1,2 meq/100g			БДС 17.4.4.07
		манган (Mn ²⁺),	над 0,01 meq/100g			
		pH (KCl)	От 2 до 12			
		наситеност на почвата с бази (V%)	80%÷ 100%			
4.13		Елементи: Цинк	над 4,0 mg/kg	ISO 11047	II – т.32- т.34, т.43, т.44, т.50 III – т.43-45, т.50, т.56 IV – т.15, т.18, т.24, т.27- т.31, т.33, т.34, т.46, V – т.7 - т.10, т.14, т.15, т.20 VI – т.18, т.20, т.25, т.26, т.27, т.33, т.35 VII– т.12	

			над 4,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – Т.32- Т.34, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.50, Т.56 IV – Т.17, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.47 V – Т.7- Т.10, Т.15, Т.20 VI – Т.4, Т.5, Т.18, Т.20, Т.25,Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII– Т.13
4.14		Мед	над 2,0 mg/kg	ISO 11047	II – Т.32- Т.34, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.48, Т.56 IV –Т.15, Т.18, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.46 V – Т.7 - Т.10, Т.14, Т.15, Т.20 VI – Т.18, Т.20, Т.25, Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII– Т.12
			над 1,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – Т.32- Т.34, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.48, Т.56 IV – Т.17, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.47 V – Т.7- Т.10, Т.15, Т.20 VI – Т.4, Т.5, Т.18, Т.20, Т.25,Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII– Т.13
4.15		Олово	над 3,0 mg/kg	ISO 11047	II – Т.32- Т.34, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.52, Т.56 IV –Т.15, Т.18, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.46 V – Т.7 - Т.10, Т.14, Т.15, Т.20 VI – Т.18, Т.20, Т.25, Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII– Т.12
			над 3,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – Т.32- Т.34, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.52, Т.56 IV – Т.17, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.47 V – Т.7- Т.10, Т.15, Т.20 VI – Т.4, Т.5, Т.18, Т.20, Т.25,Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII– Т.13

4.16		Кадмий	над 0,4 mg/kg	ISO 11047	II – Т.32- Т.34, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.53, Т.56 IV – Т.15, Т.18, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.46 V – Т.7 - Т.10, Т.14, Т.15, Т.20 VI – Т.18, Т.20, Т.25, Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII– Т.12
			над 0,04 mg/kg	БДС EN 16171	II – Т.32- Т.34, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.53, Т.56 IV – Т.17, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.47 V – Т.7- Т.10, Т.15, Т.20 VI – Т.4, Т.5, Т.18, Т.20, Т.25,Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII– Т.13
4.17		Хром	над 4,0 mg/kg	ISO 11047	II – Т.32- Т.34, Т. 36, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.56 IV – Т.15, Т.18, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.46 V – Т.7 - Т.10, Т.14, Т.15, Т.20 VI – Т.18, Т.20, Т.25, Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII– Т.12
			над 4,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – Т.32- Т.34, Т. 36, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.56 IV – Т.17, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.47 V – Т.7- Т.10, Т.15, Т.20 VI – Т.4, Т.5, Т.18, Т.20, Т.25,Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII– Т.13
4.18		Кобалт	над 9,0 mg/kg	ISO 11047	II – Т.32- Т.34, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.51, Т.56 IV – Т.15, Т.18, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.46 V – Т.7 - Т.10, Т.14, Т.15, Т.20 VI – Т.18, Т.20, Т.25, Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII– Т.12

			над 1,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – Т.32- Т.34, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.51, Т.56 IV – Т.17, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.47 V – Т.7- Т.10, Т.15, Т.20 VI – Т.4, Т.5, Т.18, Т.20, Т.25, Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII – Т.13
4.19		Никел	над 3,0 mg/kg	ISO 11047	II – Т.32- Т.34, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.49, Т.56 IV – Т.15, Т.18, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.46 V – Т.7 - Т.10, Т.14, Т.15, Т.20 VI – Т.18, Т.20, Т.25, Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII – Т.12
			над 3,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – Т.32- Т.34, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.49, Т.56 IV – Т.17, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.47 V – Т.7- Т.10, Т.15, Т.20 VI – Т.4, Т.5, Т.18, Т.20, Т.25, Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII – Т.13
4.20		Манган	над 5,0 mg/kg	ISO 11047	II – Т.32- Т.34, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.56 IV – Т.15, Т.18, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.46 V – Т.7 - Т.10, Т.14, Т.15, Т.20 VI – Т.18, Т.20, Т.25, Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII – Т.12
			над 5,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – Т.32- Т.34, Т.43, Т.44, Т.50 III – Т.43-45, Т.56 IV – Т.17, Т.24, Т.27- Т.31, Т.33, Т.34, Т.47 V – Т.7- Т.10, Т.15, Т.20 VI – Т.4, Т.5, Т.18, Т.20, Т.25, Т.26, Т.27, Т.33, Т.35 VII – Т.13

4.21		Арсен	над 1,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – т.32, т.33, т.43, т.44, т.50 III – т.43-44, т.54, т.56 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.33, т.34, т.46 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.25, т.26, т.27, т.33, т.35 VII – т.13
4.22		Калций	над 300 mg/kg	БДС EN 16171	II – т.32- т.34, т.43, т.44 III – т.43-45 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.33, т.34, т.46 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.25, т.26, т.27, т.33, т.35 VII – т.13, т.15, т.16
4.23		Калий	над 64,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – т.32- т.34, т.43, т.44 III – т.43-45, т.46 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.33, т.34, т.46 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.25, т.26, т.27, т.33, т.35 VII – т.13
4.24		Магнезий	над 200 mg/kg	БДС EN 16171	II – т.32- т.34, т.43, т.44 III – т.43-45 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.33, т.34, т.46 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.25, т.26, т.27, т.33, т.35 VII – т.13
4.25		Живак	над 0,02 mg/kg	БДС EN 16171	II – т.36, т. 43, т.44 III - т.47, т.56 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.46 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.25, т.26, т.27, т.33, т.35 VII – т.13
5.Дънни утайки/Седименти					

5.1		Сухо вещество	От 0,1% до100%	БДС EN 12880	IV – т.24, т. 27, т.28, т. 29, т.31 VI – т.23, т.24, т.35 - т.38, т.41
5.2		Влагосъдържание	От 0,1% до100%	БДС EN 12880	IV – т.24, т. 27, т.28, т. 29, т.31 VI – т.23, т.24, т.35 - т.38, т.41
5.3		Общ азот по Келдал	над 0,4 g/kg	БДС EN 13342	II – т.53, т.55- т.60 III - т.6 - т.10, т.21, т.57,т.62 IV – т.9, т.24 - т.31, т.32 V – т.6-т.10, т.13, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.24, т.35 - т.41
5.4		Органичен въглерод /ТОС	над 0,5 g/100g	БДС ISO 14235**	II - т.4, т.54 III - т.5, т.15 IV – т.4, т.24, т.27 ,т.28- т.31, т.32, т.38 V - т.6-т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.24, т.31, т.32, т.35- т.38, т.41 VII – т.4
5.5		Общ фосфор	над 200 mg/kg	ВВЛМ 4001/2010	II – т.17, т.53, т.54 III - т.22 IV – т.4, т.24, т.27 - т.31, т.32,т.38 V - т.6-т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5,т.20, т.24, т.35-т.38,т.41 VII– т.4
5.6		Елементи: Олово	над 3,0 mg/kg	ISO 11047	II – т.32- т.34, т. 52-т.54 III – т. 43-т.45, т.52 IV – т.15, т.18, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.46 V – т.7- т.10,т.14, т.15, т.20 VI – т. 18, т. 20, т.24, т.35 - т.38, т.41 VII– т.12
			над 3,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – т.32- т.34, т. 52- т.54 III - т.43-т.45, т.52 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.24, т.35- т.38, т.41 VII– т.13

5.7		Кадмий	над 0,7 mg/kg	ISO 11047	II – т.32- т.34, т.53, т.54 III – т. 43-т.45, т.53 IV – т.15, т.18, т.24, т.27- т.31, т.32, т.34, т.35, т.46 V – т.7- т.10, т.14, т.15, т.20 VI – т. 18, т. 20, т.24, т.35 - т.38, т.41 VII– т.12
			над 0,1 mg/kg	БДС EN 16171	II – т.32- т.34, т.53, т.54 III - т.43-т.45, т.53 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.24, т.35- т.38, т.41 VII– т.13
5.8		Мед	над 3,0 mg/kg	ISO 11047	II – т.32- т.34, т. 52- т.54 III – т. 43-т.45, т.48 IV – т.15, т.18, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.46 V – т.7- т.10, т.14, т.15, т.20 VI – т. 18, т. 20, т.24, т.35 - т.38, т.41 VII– т.12
			над 5,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – т.32- т.34, т. 52- т.54 III - т.43-т.45, т.48 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.24, т.35- т.38, т.41 VII– т.13
5.9		Цинк	над 7,0 mg/kg	ISO 11047	II – т.32- т.34, т. 52- т.54 III – т. 43-т.45, т.50 IV – т.15, т.18, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.46 V – т.7- т.10, т.14, т.15, т.20 VI – т. 18, т. 20, т.24, т.35 - т.38, т.41 VII– т.12

			над 4,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – т.32- т.34, т. 52- т.54 III - т.43-т.45, т.50 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.24, т.35- т.38, т.41 VII– т.13
5.10		Никел	над 3,0 mg/kg	ISO 11047	II – т.32- т.34, т. 52- т.54 III – т. 43-т.45, т.49 IV – т.15, т.18, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.46 V – т.7- т.10, т.14, т.15, т.20 VI – т. 18, т. 20, т.24, т.35 - т.38, т.41 VII– т.12
			над 5,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – т.32- т.34, т. 52- т.54 III - т.43-т.45, т.49 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.24, т.35- т.38, т.41 VII– т.13
5.11		Хром	над 4,0 mg/kg	ISO 11047	II – т.32- т.34, т.37, т. 52- т.54 III – т. 43-т.45 IV – т.15, т.18, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.46 V – т.7- т.10, т.14, т.15, т.20 VI – т. 18, т. 20, т.24, т.35 - т.38, т.41 VII– т.12
			над 4,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – т.32- т.34, т.37, т. 52- т.54 III - т.43-т.45 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.24, т.35- т.38, т.41 VII– т.13

5.12		Арсен	над 3,0 mg/kg	БДС EN 16171	II – т.32, т.33, т. 52- т.54 III - т.43, т.44, т.54 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.24, т.35- т.38, т.41 VII– т.13
5.13		Желязо	над 4,0 g/kg	БДС EN 16171	II – т.32- т.34, т.52- т.54 III - т.43-т.45 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.24, т.35- т.38, т.41 VII– т.13
5.14		Живак	над 0,03 mg/kg	БДС EN 16171	II – т.36, т. 52- т.54 III - т.47, т.56 IV – т.17, т.24, т.27- т.31, т.32, т.33, т.34, т.47 V – т.7- т.10, т.15, т.20 VI – т.4, т.5, т.18, т.20, т.24, т.35- т.38, т.41 VII– т.13

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

**Стандартът е отменен, но незаменен по отношение на метода на изпитване

Легенда: СпК 14-605-2 – II ; СпК 14-605-3 – III; СпК 14-604-1 – IV; СпК 14-604-2 – V; СпК 14-604-3 – VI; СпК 14-604-5 – VII

Дата: 12.03.2024 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:.....