


МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ“
Регионална лаборатория Благоевград - 02

2700, гр. Благоевград, ул. "Свобода" № 1, тел./факс: 073/885157,

e-mail: rl_blg@eea.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 02-604-1÷3, СпК 02-604-5, СпК 02-605-1÷3
1	2	3	4	5	6
1. Води – повърхностни, подземни, отпадъчни					
1.1.		Азот по Келдал	от 1,0 mg/dm ³ до 25 mg/dm ³ (1, 3)	БДС EN 25663:2000	СпК 02-605-2 – т.1, т.2 СпК 02-605-3 – т.35 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14 СпК 02-604-2 – т.1 ÷ т.4, т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.28, т.30, т.31
1.2.		Общ азот	от 0,2 mg/dm ³ до 10 mg/dm ³ (1, 3)	БДС EN ISO 20236:2021 (т.5.3)	СпК 02-605-2 – т.1, т.2 СпК 02-604-1 – т.25, т.37 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.30, т.31
1.3.		Активна реакция рН	от 2 до 12 рН единици (1, 2, 3)	БДС EN ISO 10523:2012	СпК 02-605-2 – т.35 ÷ т.38 СпК 02-605-3 – т.1 ÷ т.3 СпК 02-604-1 – т.1 ÷ т.2, т.11, т.12, т.46, т.47, СпК 02-604-2 – т.12, т.13 СпК 02-604-3 – т.10, т.11, т.30, т.31

1.4.	Алkalност (обща и съставна)	от 0,40 mmol/l до 20 mmol/l (2)	БДС EN ISO 9963-1:2000	СпК 02-605-2 – т.3 СпК 02-605-3 – т.28 СпК 02-604-1 – т.4 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.1 ÷ т.4, т.6 ÷ т.13 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.5.	Хидрогенкарбонати	от 24 mg/dm ³ до 1200 mg/dm ³ (2)	БДС EN ISO 9963-1	СпК 02-605-2 – т.3 СпК 02-605-3 – т. 28 СпК 02-604-1 – т.4 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.1 ÷ т.4, т.6 ÷ т.13 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.6.	Карбонати	над 6 mg/dm ³ (2)	БДС EN ISO 9963-1	СпК 02-605-2 – т.3 СпК 02-605-3 – т. 28 СпК 02-604-1 – т.4 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.1 ÷ т.4, т.6 ÷ т.13 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36

1.10.	Общоекстрахируеми вещества	над 2,3 mg/dm ³ (1, 3)	ВВЛМ 1003	СпК 02-605-2 – Т.32, Т.33 СпК 02-604-1 – Т.5 ÷ Т.7, Т.11 ÷ Т.14, Т.42, Т.43 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.9, Т.11 ÷ Т.13 СпК 02-604-3 – Т.26, Т.27, Т.30, Т.31, Т.35
1.11.	Нефтопродукти	над 2,2 mg/dm ³ (1, 3)	ВВЛМ 1003	СпК 02-605-2 – Т.32, Т.33 СпК 02-604-1 – Т.5 ÷ Т.7, Т.11 ÷ Т.14, Т.42, Т.43 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.9, Т.11 ÷ Т.13 СпК 02-604-3 – Т.26,Т.27, Т.30, Т.31, Т.35
1.12.	Желязо - общо	над 0,1 mg/dm ³ (2, 3)	БДС ISO 6332	СпК 02-605-2 – Т.52 СпК 02-605-3 – Т.9 СпК 02-604-1 – Т.5 ÷ Т.7, Т.11 ÷ Т.14, Т.38, Т.42,Т.43 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.13, Т.15 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3,Т.10,Т.11, Т.24, Т.30, Т.31,Т.36
1.13.	Желязо - разтворено	над 0,015 mg/dm ³ (1)	БДС ISO 6332	СпК 02-605-2 – Т.52 СпК 02-605-3 – Т.9 СпК 02-604-1 – Т.5 ÷ Т.7, Т.11 ÷ Т.14, Т.38, Т.42, Т.43 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.13, Т.15 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.30, Т.31

1.14.		Натрий	над 1,0 mg/dm ³ (1, 2)	БДС EN ISO 14911	СпК 02-605-2 – т.10, т.23 СпК 02-605-3 – т.11 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.36, т.42, т.39 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.4, т.6, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.15.		Калий	над 0,5 mg/dm ³ (1, 2)	БДС EN ISO 14911	СпК 02-605-2 – т.11, т.23 СпК 02-605-3 – т.10 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.36, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.4, т.6, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.16.		Кальций	над 5 mg/dm ³ (1, 2) над 1 mg/dm ³ (1, 2)	БДС ISO 6058 БДС EN ISO 14911	СпК 02-605-2 – т.12, т.28 СпК 02-605-3 – т.12, т.30 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.1 ÷ т.3, т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.6, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36 СпК 02-604-5 – т.12, т.28 СпК 02-605-2 – т.12, т.28 СпК 02-605-3 – т.12 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.36, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.4, т.6, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36

1.17.	Температура	от -9,11°C до 202,70°C (1, 2, 3)	БДС 17.1.4.01	СпК 02-604-1 – т.8÷т.10
1.18.	Прозрачност по Секки	над 0,2 м (1)	ВВЛМ 1013	СпК 02-604-3 – т.9, т.32
1.19.	Нитрати/ Азот нитратен	<u>Нитрати</u> над 0,9 mg/dm ³ (1, 2, 3) <u>Азот нитратен</u> над 0,04 mg/dm ³ (1, 2, 3) <u>Нитрати</u> над 0,1 mg/dm ³ (1, 2, 3) <u>Азот нитратен</u> над 0,02 mg/dm ³ (1, 2, 3)	БДС ISO 7890-3 БДС EN ISO 10304-1	СпК 02-605-2 – т.5, т.13 СпК 02-605-3 – т.13 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.36, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1, т.2, т.3, т.10, т.11, т.24, т.25, т.30, т.31, т.36 СпК 02-605-2 – т.13 СпК 02-605-3 – т.13 СпК 02-604 – т.5 ÷ т.7, т.14 ÷ т.14, т.38, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.4, т.6, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36

1.20.	Нитрити /Азот нитритен	<p><u>Нитрити</u> над 0,01 mg/dm³ (2) <u>Азот нитритен</u> над 0,003 mg/dm³ (1) над 0,05 mg/dm³ (3)</p> <p><u>Нитрити</u> над 0,05 mg/dm³ (1, 2, 3) <u>Азот нитритен</u> над 0,015 mg/dm³ (1, 2, 3)</p>	<p>БДС EN 26777</p> <p>БДС EN ISO 10304-1</p>	<p>СпК 02-605-2 – т.5, т.14 СпК 02-605-3 – т.14 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.38, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36</p> <p>СпК 02-605-2 – т.14 СпК 02-605-3 – т.14 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.36, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.4, т.6, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36</p>
1.21.	Общ органичен въглерод	над 1,0 mg/dm ³ (1, 3)	БДС EN 1484	<p>СпК 02-605-2 – т.6, т.31 СпК 02-605-3 – т.38 СпК 02-604-1 – т.11, т.12, т.37, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.30, т.31</p>
1.22.	Разтворен органичен въглерод	над 1,0 mg/dm ³ (1, 3)	БДС EN 1484	<p>СпК 02-605-2 – т.6, т.31 СпК 02-605-3 – т.38 СпК 02-604-1 – т.11, т.12, т.37, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.4, т.30, т.31</p>

1.23.	Общ сух остатък	над 10 mg/dm ³ (2)	БДС 17.1.4.04	СпК 02-605-2 – т.15, т.16 СпК 02-605-3 – т.16 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.9, т.11 ÷ т.14, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.26, т.27, т.30, т.31, т.36
1.24.	Суспендирани вещества/Неразтворени вещества	над 5 mg/dm ³ (1, 3)	БДС EN 872	СпК 02-605-2 – т.15, т.16 СпК 02-605-3 – т.16, т.17 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.9, т.11 ÷ т.14, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.4, т.26, т.27, т.30, т.31
1.25.	Ортофосфати (като PO ₄)/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P ₂ O ₅)	над 0,02 mg/dm ³ като PO ₄ (1, 2, 3) над 0,006 mg/dm ³ като P (1, 3) над 0,03 mg/dm ³ като P ₂ O ₅ (1)	БДС EN ISO 6878	СпК 02-605-2 – т.5, т.17 СпК 02-605-3 – т.36 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.38, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.5 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.26	Общ фосфор (като P)/Общ фосфор (като PO ₄)	над 0,008 mg/dm ³ като P (1) над 0,1 mg/dm ³ като P (3) над 0,02 mg/dm ³ като PO ₄ (1) над 0,3 mg/dm ³ като PO ₄ (3)	БДС EN ISO 6878	СпК 02-605-2 – т.2, т.17 СпК 02-605-3 – т.36 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.38, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.5 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.24, т.30, т.31

1.27.	Перманганатен индекс /Перманганатна окисяемост	над 0,5 mg/dm ³ (2)	БДС EN ISO 8467	СпК 02-605-3 – т.17, т.29 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.14, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.1 ÷ т.13 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.8, т.10, т.11, т.24, т.30, т.31, т.36
1.28.	Разтворен кислород	от 0,3 mg/dm ³ до 14,0 mg/dm ³ (1, 2, 3)	БДС EN ISO 5814	СпК 02-605-2 – т.8, т.18 СпК 02-604-1 – т.11, т.12, т.31 ÷ т.34 СпК 02-604-3 – т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.29.	Наситеност на кислород	от 1% до 200 % наситеност (1, 2, 3)	БДС EN ISO 5814	СпК 02-605-2 – т.8, т.18 СпК 02-604-1 – т.11, т.12, т.31 ÷ т.34 СпК 02-604-3 – т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.30.	Свободен сероводород	от 0,001 mg/dm ³ до 0,04 mg/dm ³ (1, 3)	ВВЛМ 1007	СпК 02-605-2 – т.30 СпК 02-605-3 – т.18 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.40, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.5 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.30, т.31
1.31.	Сулфиди	от 0,02 mg/dm ³ до 0,5 mg/dm ³ (1, 3)	ВВЛМ 1007	СпК 02-605-2 – т.30 СпК 02-605-3 – т.18 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.40, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.5 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.30, т.31

1.32.	Анионоактивни детергенти/ ПАВ/Детергенти/ α СПАВ	над 0,05 mg/dm ³ (1, 3)	БДС 17.1.4.25	СпК 02-605-2 – т.19 СпК 02-605-3 – т.19 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.39, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.30, т.31
1.33.	Сулфати	над 12,5 mg/dm ³ (1, 2, 3) над 1,0 mg/dm ³ (1, 2)	ВВЛМ 1009 БДС EN ISO 10304-1	СпК 02-605-2 – т.20 СпК 02-605-3 – т.20 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.38, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.25, т.30, т.31, т.36 СпК 02-605-2 – т.20 СпК 02-605-3 – т.20 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.31, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.4, т.6, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.34.	Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	над 0,4 meq/l (1, 2)	БДС ISO 6059	СпК 02-605-2 – т. 23, т.49 СпК 02-605-3 – т.12, т.21, т.33 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.1 ÷ т.4, т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36

1.35	Калциево-карбонатна твърдост	над 20 mg CaCO ₃ /l (1, 2)	БДС ISO 6059	Спк 02-605-2 – т. 23, т.49 Спк 02-605-3 – т.12, т.21, т.33 Спк 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.42, т.43 Спк 02-604-2 – т.1 ÷ т.4, т.6 ÷ т.13, т.15 Спк 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.36.	Магнезий	над 1,0 mg/dm ³ (1, 2)	БДС EN ISO 14911:2002	Спк 02-605-2 – т.21, т.23 Спк 02-605-3 – т.21 Спк 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.31, т.42, т.43 Спк 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 Спк 02-604-3 – т.1 ÷ т.4, т.6, т.10, т.11, т.25, т.30, т.31, т.36
1.37.	Феноли/Фенолен индекс	над 0,002 mg/dm ³ (1, 3)	БДС ISO 6439	Спк 02-605-2 – т.22 Спк 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.38, т.39, т.42, т.43 Спк 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 Спк 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.7, т.30, т.31

1.38.		Флуориди	над 0,1 mg/dm ³ (1) над 0,2 mg/dm ³ (1)	БДС EN ISO 10304-1 ВВЛМ 1010	СпК 02-605-2 – т.24 СпК 02-605-3 – т.22 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.31, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.4, т.6, т.25, т.30, т.31 СпК 02-605-2 – т.24 СпК 02-605-3 – т.22 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.40, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.25, т.30, т.31
-------	--	----------	--	-------------------------------------	---

1.39.		Хлориди	над 5,0 mg/l (1, 2) над 10,0 mg/l (3) над 1,0 mg/l (1,2,3)	ISO 9297 БДС EN ISO 10304-1	СпК 02-605-2 – т.23 СпК 02-605-3 – т.24, т.32 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.1 ÷ т.4, т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36 СпК 02-605-2 – т.25 СпК 02-605-3 – т.24 СпК 02-604-1 – т.5 ÷ т.7, т.11 ÷ т.14, т.31, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.4, т.6, т.10, т.11, т.25, т.30, т.31, т.36
1.40.		Химична потребност от кислород/ХПК	над 5,0 mg/dm ³ (1) над 20 mg/dm ³ (3)	БДС ISO 15705	СпК 02-605-2 – т.6, т.26 СпК 02-605-3 – т.25 СпК 02-604-1 – т.11, т.12, т.40, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.30, т.31, т.34 СпК 02-604-5 – т.10

1.41.		Хром общ	над 0,005 mg/dm ³ (1) над 0,05 mg/dm ³ (2, 3) над 2,0 µg/dm ³ (2) над 3,0 µg/dm ³ (3)	БДС 17.1.4.17 БДС EN ISO 15586	СпК 02-605-2 – Т.27 СпК 02-604-1 – Т.5 ÷ Т.7, Т.11 ÷ Т.14, Т.38, Т.42, Т.43 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.13, Т.15 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.10, Т.11, Т.24, Т.30, Т.31, Т.36 СпК 02-605-2 – Т.52 СпК 02-604-1 – Т.5, Т.11 ÷ Т.14, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.13, Т.15 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.10, Т.11, Т.30, Т.31, Т.36
1.42.		Хром шествалентен	над 0,005 mg/dm ³ (1) над 0,05 mg/dm ³ (2, 3)	БДС 17.1.4.17	СпК 02-605-2 – Т.27 СпК 02-604-1 – Т.5 ÷ Т.8, Т.14 ÷ Т.15, Т.38, Т.42, Т.43 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.13, Т.15 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.10, Т.11, Т.24, Т.30, Т.31, Т.36
1.43.		Хром тривалентен	над 0,005 mg/dm ³ (1) над 0,05 mg/dm ³ (2, 3)	БДС 17.1.4.17	СпК 02-605-2 – Т.9 СпК 02-604-1 – Т.5 ÷ Т.7, Т.11 ÷ Т.14, Т.38, Т.42, Т.43 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.13, Т.15 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.10, Т.11, Т.30, Т.31, Т.36

1.44.	Цианиди-свободни	над 0,003 mg/dm ³ (1, 2, 3) над 0,3 µg/dm ³ (1)	ВВЛМ 1011 ВВЛМ 1031	СпК 02-605-2 – т.29 СпК 02-605-3 – т.36 СпК 02-604-1 – т.11, т.14, т.40, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36 СпК 02-604-1 – т.11, т.12, т.42, т.43
1.45.	Кадмий	над 0,3 µg/dm ³ (2) над 0,5 µg/dm ³ (3)	БДС EN ISO 15586	СпК 02-605-2 – т.52 СпК 02-605-3 – т.57 СпК 02-604-1 – т.5, т.11 ÷ т.13, т.42, т.42, т.51 СпК 02-604-2 – т.5 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.46.	Манган	над 2,4 µg/dm ³ (1) над 2,0 µg/dm ³ (2) над 4,0 µg/dm ³ (3)	БДС EN ISO 15586	СпК 02-605-2 – т.52 СпК 02-605-3 – т.59 СпК 02-604-1 – т.11, т.12, т.42, т.43, т.47 СпК 02-604-2 – т.5 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.47.	Мед	над 2,1 µg/dm ³ (2) над 3,0 µg/dm ³ (3)	БДС EN ISO 15586	СпК 02-605-2 – т.52 СпК 02-605-3 – т.56 СпК 02-604-1 – т.11, т.12, т.42, т.43, т.47 СпК 02-604-2 – т.5 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36

1.48.	Никел	над 4,0 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ (2) над 3,4 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ (3)	БДС EN ISO 15586	СпК 02-605-2 – т.52 СпК 02-605-3 – т.54, т.55 СпК 02-604-1 – т.11, т.12, т.42, т.43, т.47 СпК 02-604-2 – т.5 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.49.	Олово	над 2,0 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ (2) над 3,0 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ (3)	БДС EN ISO 15586	СпК 02-605-2 – т.52 СпК 02-605-3 – т.52, т.53 СпК 02-604-1 – т.11, т.12, т.42, т.43, т.47 СпК 02-604-2 – т.5 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.50.	Цинк	над 0,05 mg/dm^3 (2, 3)	ISO 8288	СпК 02-605-2 – т.52 СпК 02-605-3 – т.60 СпК 02-604-1 – т.11, т.12, т.42, т.43, т.47 СпК 02-604-2 – т.5 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.51.	Арсен	над 0,5 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ (1, 2)	БДС ISO 17378-2	СпК 02-605-2 – т.52, т.53 СпК 02-604-1 – т.5, т.11 ÷ т.13, т.42, т.43, т.47 СпК 02-604-2 – т.5 ÷ т.13, т.15 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.10, т.11, т.30, т.31, т.36
1.52.	Биотичен индекс	от 1 до 5 стойности	ВВЛМ 1022	СпК 02-604-1 – т.15, т.16 СпК 02-604-3 – т.12 ÷ т.14, т.30, т.31
	3. Шум			

3.1.		Еквивалентно ниво на шума	от 25 dB до 140 dB	ВВЛМ 3001	СпК 02-604-1 – т.16 ÷ т.19 СпК 02-604-3 – т.19
3.2.		Ниво на обща звукова мощност	от 25 dB до 140 dB		СпК 02-604-1 – т.16 ÷ т.19 СпК 02-604-3 – т.19
	4. Почви				
4.1.		Активна реакция рН (H ₂ O)/рН (H ₂ O)	от 2 до 12 рН единици	БДС ISO 10390	СпК 02-605-2 – т.35 ÷ т.38, т.51, т.45 СпК 02-605-3 – т.46 ÷ т.49 СпК 02-604-1 – т.19, т.21 ÷ т.29 СпК 02-604-2 – т.12, т.17 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.15, т.20, т.21, т.22, т.30, т.31
4.2.		Активна реакция рН(CaCl ₂)/рН (CaCl ₂)		БДС ISO 10390	СпК 02-605-2 – т.35 ÷ т.38 СпК 02-605-3 – т.46 ÷ т.49 СпК 02-604-1 – т.19, т.24 ÷ т.29 СпК 02-604-2 – т.12, т.17 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.15, т.20, т.21, т.22, т.30, т.31
4.3.		Активна реакция рН(KCl)/рН (KCl)		БДС ISO 10390	СпК 02-605-2 – т.35 ÷ т.38 СпК 02-605-3 – т.46 ÷ т.49 СпК 02-604-1 – т.19, т.21 ÷ т.29 СпК 02-604-2 – т.12, т.17 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.15, т.20, т.21, т.22, т.30, т.31
4.4.		Специфична електропроводимост	15 μS/cm – 12,70 mS/cm	БДС ISO 11265	СпК 02-605-3 – т.39 СпК 02-604-1 – т.19, т.21 ÷ т.29 СпК 02-604-2 – т.12, т.17 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.15, т.20 ÷ т.22, т.30, т.31
4.5.		Обемна плътност	над 0,79 g/cm ³	БДС EN ISO 11272 т. 4.1	СпК 02-604-1 – т.21 ÷ т.29 СпК 02-604-3 – т.18, т.26, т.27, т.30, т.31

4.6.	Сухо вещество	от 0,1% до 100%	ISO 11465	СпК 02-604-1 – т.20 ÷ т.28 СпК 02-604-3 – т.15, т.16, т.19 ÷ т.21, т.26, т.27, т.30, т.31
4.7.	Влагосъдържание	от 0,1% до 100%	ISO 11465	СпК 02-604-1 – т.21 ÷ т.29 СпК 02-604-3 – т.15, т.16, т.19 ÷ т.21, т.26, т.27, т.30, т.31
4.8.	Общ въглерод /ТС	от 6,1 g/kg до 81,4 g/kg над 6,8 g/kg	ISO 10694	СпК 02-605-2 – т.49 СпК 02-605-3 – т.44, т.51 СпК 02-604-1 – т.21, т.23 ÷ т.25, т.37, т.28, т.29, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.17 СпК 02-604-3 – т.15, т.16, т.20, т.21, т.30, т.31
4.9.	Органичен въглерод/ ТОС	от 1,25 mg C до 20,0 mg C от 5,4 g/kg до 400 g/kg	БДС ISO 14235	СпК 02-605-2 – т.47, т.48 СпК 02-605-3 – т.51 СпК 02-604-1 – т.21, т.23 ÷ т.25, т.39, т.28, т.29, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.8, т.12, т.17 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.15 ÷ т.17, т.20, т.21, т.28, т.30, т.31
4.10.	Общ азот по Келдал	над 0,54 g/kg	БДС ISO 11261	СпК 02-605-2 – т.45, т.47, т.48, т.50, т.51 СпК 02-604-1 – т.24, т.23 ÷ т.25, т.28, т.29, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.8, т.12, т.16, т.17 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.15, т.16, т.20, т.21, т.28, т.30, т.31
4.11.	Вредна киселинност –		БДС 17.4.4.07	СпК 02-605-3 – т.40 ÷ т.42
	алуминий (Al ³⁺)	Al ³⁺ над 0,027 mequ/100g	БДС 17.4.4.07	СпК 02-604-1 – т.21 ÷ т.3, т.42, т.43 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.8, т.12, т.16,

	водород (H ⁺)	H ⁺ над 0,014 mequ/100g	БДС 17.4.4.07	Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.8, Т.15 Т.20, Т.23, Т.24, Т.30, Т.31
	калций (Ca ²⁺)	Ca ²⁺ над 0,89 mequ/100g	БДС 17.4.4.07	
	магнезий (Mg ²⁺)	Mg ²⁺ над 0,16 mequ/100g	БДС 17.4.4.07	
	манган (Mn ²⁺)	Mn ²⁺ над 0,02 mequ/100g	БДС 17.4.4.07	
	рН (KCl)	рН в KCl 2 – 12 рН единици	БДС 17.4.4.07	
	наситеност на почвата с бази (V%)	V% max 100%	БДС 17.4.4.07	
4.12.	Общ фосфор	от 0,102 mg/dm ³ до 4,08 mg/dm ³ от 100 mg/kg до 2733 mg/kg	ВВЛМ 4001	СпК 02-605-2 – Т.47, Т.48 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.39, Т.42, Т.43 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.15, Т.16, Т.20, Т.21, Т.29, Т.30, Т.31
4.13.	Обменен фосфор	от 0,45 mg/dm ³ до 9 mg/dm ³ от 9 mg/kg до 180 mg/kg	БДС ISO 11263	СпК 02-605-2 – Т.45, Т.50, Т.51 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.39 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.15, Т.16, Т.20 ÷ Т.23, Т.30, Т.31
4.14.	Обща обменна киселинност	над 0,26 cmol(+)/kg	БДС EN ISO 14254	СпК 02-605-3 – Т.40 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.16, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.15 ÷ Т.17, Т.20 ÷ Т.22, Т.30, Т.31

4.15.	Свободен водород	над 0,08 смол(+)/kg	БДС EN ISO 14254	СпК 02-605-3 – Т.40 СпК 02-604-1 – Т.25, Т.27 ÷ Т.29, Т.32, Т.33 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.16, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.15 ÷ Т.17, Т.20 ÷ Т.22, Т.30, Т.31
4.16.	Цинк	от 0,4 mg/dm ³ до 5,0 mg/dm ³ от 9,2 mg/kg до 167 mg/kg	ISO 11047	СпК 02-605-2 – Т.44, Т.46, Т.52 СпК 02-605-3 – Т.60 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.11, Т.15, Т.16, Т.20, Т.21, Т.29 Т.30, Т.31
4.17.	Мед	от 0,1 mg/dm ³ до 1,5 mg/dm ³ от 4,6 mg/kg до 50 mg/kg	ISO 11047	СпК 02-605-3 – Т.56 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.11, Т.15, Т.16, Т.20, Т.21, Т.29 Т.30, Т.31
4.18.	Олово	от 0,5 mg/dm ³ до 4,0 mg/dm ³ от 15 mg/kg до 133 mg/kg	ISO 11047	СпК 02-605-2 – Т.44, Т.46, Т.52 СпК 02-605-3 – Т.52, Т.53 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.11, Т.15, Т.16, Т.20, Т.21, Т.29 Т.30, Т.31

4.19.	Кадмий	от 0,6 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ до 6,0 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ над 0,1 mg/kg	ISO 11047	СпК 02-605-2 – Т.44, Т.46, Т.47 СпК 02-605-3 – Т.57 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.11, Т.15, Т.16, Т.20, Т.21, Т.29 Т.30, Т.31
4.20.	Хром	от 0,5 mg/dm ³ до 4,0 mg/dm ³ от 16,6 mg/kg до 133 mg/kg	ISO 11047	СпК 02-605-2 – Т.44, Т.46, Т.52 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42 ÷ Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.11, Т.15, Т.16, Т.20, Т.21, Т.29 Т.30, Т.31
4.21.	Кобалт	от 0,3 mg/dm ³ до 0,8 mg/dm ³ от 12,0 mg/kg до 26,6 mg/kg	ISO 11047	СпК 02-605-2 – Т.44, Т.46, Т.52 СпК 02-605-3 – Т.58 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.11, Т.15, Т.16, Т.20, Т.21, Т.29 Т.30, Т.31
4.22.	Никел	от 0,2 mg/dm ³ до 3,0 mg/dm ³ от 12 mg/kg до 100 mg/kg	ISO 11047	СпК 02-605-2 – Т.44, Т.46, Т.52 СпК 02-605-3 – Т.54, Т.55 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.11, Т.15, Т.16, Т.20, Т.21, Т.29 Т.30, Т.31

4.23.	Манган	от 0,1 mg/dm ³ до 2,0 mg/dm ³ от 2,1 mg/kg до 67,0 mg/kg	ISO 11047	СпК 02-605-2 – Т.44, Т.46, Т.47 СпК 02-605-3 – Т.59 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.11, Т.15, Т.16, Т.20, Т.21, Т.29 Т.30, Т.31
4.24.	Арсен	от 1,6 µg/dm ³ до 16,0 µg/dm ³ от 0,05 mg/kg до 0,53 mg/kg	ISO 20280	СпК 02-605-2 – Т.44, Т.46, Т.52, Т.53 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.15, Т.16, Т.20, Т.21, Т.29 Т.30, Т.31
4.25.	Катион обменен капацитет/СЕС	от 0,24 mg/dm ³ до 1,2 mg/dm ³ от 0,08 cmol(+)/kg до 0,40 cmol(+)/kg	БДС EN ISO 11260	СпК 02-605-2 – Т.45, Т.50, Т.51 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.15 ÷ Т.17, Т.20 ÷ Т.22, Т.30, Т.31 СпК 02-604-5 – Т.11
4.26.	Обменен натрий	от 0,1 mg/l до 2,0 mg/l от 0,06 cmol(+)/kg до 0,35 cmol(+)/kg	БДС EN ISO 11260	СпК 02-605-2 – Т.45, Т.50, Т.51 СпК 02-605-3 – Т.11 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.15 ÷ Т.17, Т.20 ÷ Т.22, Т.30, Т.31

4.27.	Обменен калий	от 0,08 mg/l до 2,00 mg/l от 0,03 смol(+)/kg до 0,21 смol(+)/kg	БДС EN ISO 11260	СпК 02-605-2 – Т.45, Т.50, Т.51 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.15 ÷ Т.17, Т.20 ÷ Т.22, Т.30, Т.31
4.28.	Обменен калций	от 1 mg/l до 10 mg/l от 0,2 смol(+)/kg до 2,00 смol(+)/kg	БДС EN ISO 11260	СпК 02-605-2 – Т.45, Т.50, Т.51 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.15 ÷ Т.17, Т.20 ÷ Т.22, Т.30, Т.31
4.29.	Обменен магнезий	от 0,1 mg/l до 2,0 mg/l от 0,09 смol(+)/kg до 0,66 смol(+)/kg	БДС EN ISO 11260	СпК 02-605-2 – Т.45, Т.50, Т.51 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.15 ÷ Т.17, Т.20 ÷ Т.22, Т.30, Т.31 СпК 02-604-5 – Т.11
4.30.	Обменно желязо	от 0,2 mg/l до 2,0 mg/l над 0,07 смol(+)/kg	БДС EN ISO 11260	СпК 02-605-2 – Т.47 СпК 02-605-3 – Т.9 СпК 02-604-1 – Т.21, Т.23 ÷ Т.25, Т.28, Т.29, Т.42, Т.43, Т.47 СпК 02-604-2 – Т.6 ÷ Т.8, Т.12, Т.17 СпК 02-604-3 – Т.1 ÷ Т.3, Т.15 ÷ Т.17, Т.20 ÷ Т.22, Т.30, Т.31 СпК 02-604-5 – Т.11

4.31.		Обменен манган	от 0,1 mg/l до 3,0 mg/l от 0,04 смол(+)/kg до 0,43 смол(+)/kg	БДС EN ISO 11260	СпК 02-605-2 – т.45, т.50, т.51 СпК 02-605-3 – т.59 СпК 02-604-1 – т.21, т.23 ÷ т.25, т.28, т.29, т.42, т.43, т.47 СпК 02-604-2 – т.6 ÷ т.8, т.12, т.17 СпК 02-604-3 – т.1 ÷ т.3, т.15 ÷ т.17, т.20 ÷ т.22, т.30, т.31 СпК 02-604-5 – т.11
-------	--	----------------	---	------------------	---

Дата: 13.10.2023 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:.....