

ОБХВАТ НА ЛАБОРАТОРНИТЕ ДЕЙНОСТИ

Заповед № А 240/11.06.2024 г. на ИА БСА, валиден сертификат до 28.02.2026г.

Адрес: Лабораторен изпитвателен комплекс, гр. Пловдив, ул. Перушица №1
 Да извършва изпитвания на:

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата*				
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване / характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода
1	2	3	4	5
I.	ФИЗИКО-ХИМИЧНИ ИЗПИТВАНИЯ			
	Води: Питейни (1), минерални от водоизточника за пиене, за бутилиране (2), изворни за бутилиране (3), плувни басейни (4), бутилирани натурални минерални изворни и трапезни (5)	1. Цвят	БДС 8451 т. 2.1 б (1,2,3,5)	5 – 50° цветност
		2. Мътност	БДС EN ISO 7027-1 т.5.3 (1,2,3,5)	0,5 – 1000 FNU
		3. Активна реакция	БДС 3424 (1,2,3,5)	4,0 – 10,01 pH
		4. Перманганатна окисляемост	БДС 3413 (1,2,3,5)	0,5 – 10 mg/l O ₂
		5. Амониев йон	БДС 3587 (1,2,3,5)	0,05 – 0,6 mg/l
		6. Нитрати	БДС 3758 (1,2,3,5)	1 – 40 mg/l
		7. Нитрити	БДС EN 26777 (1,2,3,4,5)	0,01 – 0,20 mg/l NO ₂
		8. Хлориди	БДС 3414 (1,2,3,5)	5,0 – 100,0mg/l
		9. Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	БДС ISO 6059 (1,2,3,5)	0,1 – 8,0 mg (Sum)gv/l
		10. Калций	БДС ISO 6058 (1,2,3,5)	2,0 – 100,0mg/l
		11. Магнезий	ВЛМ 01-ХВ/2021 (1,2,3,5)	2,0 – 100,0mg/l
		12. Фосфати	БДС EN ISO 6878 (1,2,3,5)	0,01 – 0,4mg/l PO ₄
		13. Сулфати	БДС 3588 (1,2,3,5)	20,0 – 100,0mg/l
		14. Флуориди	БДС 16911 (1,2,3,5)	0,1 – 2,5mg/l
		15. Хром	БДС EN 1233 т.4 (1,5) БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	10 – 80 µg /l 10 – 50 µg /l
		16. Желязо	БДС 16777 т.1(1,5) БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	100 – 500 µg /l 10 – 200 µg /l
		17. Манган	БДС 16777 т.1(1,5) БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	50 – 400 µg /l 10 – 50 µg /l
		18. Мед	БДС 16777 т.1 (1,5) БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	0,05 – 1,0mg/dm ³ 10 – 100 µg /l
		19. Олово	¹ Сборник методи на НЦХМЕХ, т.IV (1,5) БДС EN ISO 17294-2	5 – 80 µg /l 1 – 10 µg /l

	(1,2,3,5)	
20. Кадмий	БДС EN ISO 5961(1,5) БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	0,1 – 2,0 µg /l 0,1 – 5 µg /l
21. Арсен	БДС ISO 17378-2 (1,5) БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	1,0 – 5,0 µg/ dm ³ 1 – 10 µg /l
22. Остатъчен хлор	БДС 3560 (1)	0,02 – 1,0 mg/l
23. Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3,5)	15 – 1413 µS/cm
24. Бенз/а/пирен и ПАВ Бензо(б)флуорантен Бензо(к)флуорантен Бензо(г,х,и)перилен Индено(1,2,3-с,д)пирен	² Сборник НИЦХМЕХ, том IV (1)	0,001 – 0,02 µg /l
25. Никел	БДС EN ISO 15586 (1,5) БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	10 – 100 µg /l 1,0 – 20 µg /l
26. Антимон	БДС ISO 17378-2 (1,5) БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	1,0 – 10,0 µg /l 1,0 – 5,0 µg /l
27. Селен	ISO/TS 17379-2 (1,5) БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	1,0 – 5,0µg /l 1,0 – 10,0µg /l
28. Цинк	БДС 16777 (1,5) БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	0,05 – 1,0 mg/l 10 – 50,0 µg /l
29. Натрий	БДС ISO 9964-1 (1,5) БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	1 – 10 mg/l 1 – 10 mg/l
30. Бор	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	0,1 – 1,0 mg/l
31. Живак	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	0,1 – 1,0µg /l
32. Барий	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	0,1 – 1 mg/l
33. Естествен уран	БДС EN ISO 17294-2 (1)	0,005 – 0,04 mg/l
34. Органохлорни пестициди - Ендрин - Линдан - Хептахлор - Алдрин - Диелдрин - НСН-α - НСН-β - Ендосулфан - Хептахлорепоксид - Ендосулфан сулфат - Метоксихлор - ДДТ - ДДД	ВЛМ 01-ПВ/2022 (1,3)	10 – 500 µg /l
35. Органофосфорни пестициди - Диазинон - Хлорпирифос	БДС EN 12918 (1,3)	10 – 500 µg /l
36. Бензен	БДС ISO 11423-1 (1,3)	0,01 – 1,5 µg /l

		37. Високолетливи халогенирани въглеродороди - 1,2-дихлоретан - Тетрахлоретен и трихлоретен - Трихалометани: ✓ Хлороформ ✓ Бромодихлорметан ✓ Трибромометан ✓ Дибромхлорметан	БДС EN ISO 10301 (1,3)	1 – 200 µg /l
II. МИКРОБИОЛОГИЧНИ ИЗПИТВАНИЯ				
Води: Питейни (1), минерални от водоизточника (2), изворни за бутилиране(3), плувни басейни (4), бутилирани натурални минерални изворни и трапезни(5)	1. Ешерихия коли	БДС 17336 т. 6.3 (1,2,3,5) БДС EN ISO 9308-1 (1,2,3,5)	БДС 17336 т. 6.3 (1,2,3,5) БДС EN ISO 9308-1 (1,2,3,5)	Присъствие/отсъствие в x cm ³ , MPN/ cm ³ < 1 + >10 ⁿ CFU/ cm ³
	2. Коли форми	БДС 17336 т. 6.2 (1,2,3,5) БДС EN ISO 9308-1 (1,2,3,5)	БДС 17336 т. 6.2 (1,2,3,5) БДС EN ISO 9308-1 (1,2,3,5)	Присъствие/отсъствие в x cm ³ , MPN/ cm ³ < 1 + >10 ⁿ CFU/ cm ³
	3. Коли титър	БДС 17335 т.7 (1,4)	БДС 17335 т.7 (1,4)	10 + >100
	4. Сулфитредуциращи кластридии	БДС EN 26461-2 (1,2,3,5)	БДС EN 26461-2 (1,2,3,5)	< 1 + >10 ⁿ CFU/ cm ³
	5. Ентерококи /фекални стрептококи/	БДС EN ISO 7899-2 (1,2,3,5)	БДС EN ISO 7899-2 (1,2,3,5)	< 1 + >10 ⁿ CFU/ cm ³
	6. Псевдомонас аеругиноза	БДС 17335 т.10 (2) БДС EN ISO 16266 (1,2,3,5)	БДС 17335 т.10 (2) БДС EN ISO 16266 (1,2,3,5)	Присъствие/отсъствие в x cm ³ , MPN/cm ³ < 1 + >10 ⁿ CFU/ cm ³
	7. Ешерихия коли титър	БДС 17335 т.7 (4)	БДС 17335 т.7 (4)	10 + >100
	8. Стафилококов титър	БДС 17335 т. 9 (4)	БДС 17335 т. 9 (4)	10 + >30
	9. Ентерококов титър	БДС 17335 т. 8 (4)	БДС 17335 т. 8 (4)	10 + >50
	10. Брой колонии на жизнеспособни микроорганизми (микробно число): (22±2)°C и (36±2)°C (37±1)°C	БДС EN ISO 6222 (1,2,3,5) БДС 17335 т.6 (4)	БДС EN ISO 6222 (1,2,3,5) БДС 17335 т.6 (4)	<1+10 ⁿ CFU/ cm ³ <1 + 10 ⁿ CFU/ cm ³
	11. Легионела	БДС EN ISO 11731 (1)	БДС EN ISO 11731 (1)	<1 + 10 ⁿ CFU/ L
	12. Кластридиум перфрингенс /вкл.спори/	БДС EN ISO 14189 (1)	БДС EN ISO 14189 (1)	< 1 + >10 ⁿ CFU/ cm ³

***Гъвкав обхват:** Въвеждането на нова версия на стандарти/документи или стандарти/документи, които ги заменят е разрешено.

Позовавания гъвкав обхват:

¹ Сборник методи на НЦХМЕХ, т. IV- Сборник Национален център по хигиена, медицинска екология и хранене, т. IV/2002, Методика за определяне на олово във води чрез атомноабсорбционна спектрометрия.

² Сборник методи на НЦХМЕХ, т. IV- Сборник Национален център по хигиена, медицинска екология и хранене, т. IV/2002, Методика за определяне съдържанието на полиароматни въглеродороди във води.


Позовавания фиксиран обхват:

ВЛМ 01-ХВ/2021 Качество на водата. Метод за определяне на магнезий. Титриметричен метод с ЕДТА.


ВЛМ 01-ПВ/2022 Вътрешнолабораторен метод за определяне съдържанието на някои органохлорни пестициди чрез течно- течна екстракция и последваща GC-MS детекция.

Дата: 17.06.2024 г.

Изготвил:


/Д. Шопова - ОСУ/

Утвърдил:


/А. Колева – РЛИК/