

ОБХВАТ НА ЛАБОРАТОРНИТЕ ДЕЙНОСТИ

Заповед № А 214/21.03.2022г. 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), плавни 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 рН
		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 17294-2 (1)	10 – 80 µg /l 10 – 50 µg /l
		16. Желязо	БДС 16777 т.1(1,5) БДС EN 17294-2 (1)	100-500 µg /l 10 – 200 µg /l
		17. Манган	БДС 16777 т.1(1,5) БДС EN 17294-2 (1)	50-400 µg /l 10 – 50 µg /l
		18. Мед	БДС 16777 т.1 (1,5) БДС EN 17294-2 (1)	0,05 – 1,0mg/dm ³ 10 – 100 µg /l
		19. Олово	¹ Сборник методи на НЦХМЕХ, т.IV (1,5) БДС EN 17294-2 (1)	5-80 µg /l 1 – 10 µg /l
		20. Кадмий	БДС EN ISO 5961(1,5) БДС EN 17294-2 (1)	0,1-2,0 µg /l 0,1 – 5 µg /l
		21. Арсен	БДС ISO 17378-2 (1,5) БДС EN 17294-2 (1)	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 $\mu\text{S}/\text{cm}$
		24. Определяне на обща α -радиоактивност	БДС ISO 9696 (1)	над 0,005 Bq/l
		25. Определяне на обща β -радиоактивност	БДС 12577 (1)	над 0,005 Bq/l
		26. 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 НЦХМЕХ, том IV (1)	0,001-0,02 $\mu\text{g}/\text{l}$
		27. Никел	БДС EN ISO 15586 (1,5) БДС EN 17294-2 (1)	10-100 $\mu\text{g}/\text{l}$ 1,0 – 20 $\mu\text{g}/\text{l}$
		28. Антимон	БДС ISO 17378-2 (1,5) БДС EN 17294-2 (1)	1,0-10,0 $\mu\text{g}/\text{l}$ 1,0 – 5,0 $\mu\text{g}/\text{l}$
		29. Селен	ISO/TS 17379-2 (1,5) БДС EN 17294-2 (1)	1,0-5,0 $\mu\text{g}/\text{l}$ 1,0-10,0 $\mu\text{g}/\text{l}$
		30. Цинк	БДС 16777 (1,5) БДС EN 17294-2 (1)	0,05-1,0 mg/l 10-50,0 $\mu\text{g}/\text{l}$
		31. Натрий	БДС ISO 9964-1 (1,5) БДС EN 17294-2 (1)	1-10 mg/l 1-10 mg/l
		32. Бор	БДС EN 17294-2 (1)	0,1-1,0 mg/l
		33. Живак	БДС EN 17294-2 (1)	0,1-1,0 $\mu\text{g}/\text{l}$
		34. Барий	БДС EN 17294-2 (1)	0,1-1 mg/l
		35.Естествен уран	БДС EN 17294-2 (1)	0,005 - 0,04 mg/l
II.	МИКРОБИОЛОГИЧНИ ИЗПИТВАНИЯ			
	Води: Питейни (1), минерални от водоизточника (2), изворни за бутилиране(3), плавни басейни (4), бутилирани натурални минерални изворни и трапезни(5)	36. Ешерихия коли	БДС 17336 т. 6.3 (1,2,3,5) БДС EN ISO 9308-1 (1,2,3,5)	Присъствие/отсъствие в $x \text{ cm}^3$, MPN/ cm^3 < 1 ÷ >10 ⁿ CFU/ cm^3
		37. Коли форми	БДС 17336 т. 6.2 (1,2,3,5) БДС EN ISO 9308-1 (1,2,3,5)	Присъствие/отсъствие в $x \text{ cm}^3$, MPN/ cm^3 < 1 ÷ >10 ⁿ CFU/ cm^3
		38. Коли титър	БДС 17335 т.7 (1,4)	10 ÷ >100
		39. Клостридиум перфрингенс /вкл. спори/ Сульфитредуциращи клостридии	БДС EN 26461-2 (1,2,3,5)	< 1 ÷ >10 ⁿ CFU/ cm^3
		40. Ентерококи /фекални стрептококи/	БДС EN ISO 7899-2 (1,2,3,5)	< 1 ÷ >10 ⁿ CFU/ cm^3
		41. Псеудомонас аеругиноза	БДС 17335 т.10 (2) БДС EN ISO 16266 (1,2,3,5)	Присъствие/отсъствие в $x \text{ cm}^3$, MPN/ cm^3 < 1 ÷ >10 ⁿ CFU/ cm^3
		42. Ешерихия коли титър	БДС 17335 т.7 (4)	10 ÷ >100
		43. Стафилококов титър	БДС 17335 т. 9 (4)	10 ÷ >30
		44. Ентерококов титър	БДС 17335 т. 8 (4)	10 ÷ >50
		45.Брой колонии на жизнеспособни микроорганизми (микробно число): (22±2)°C и (36±2)°C	БДС EN ISO 6222 (1,2,3,5)	<1+10 ⁿ CFU/ cm^3