ОБХВАТ НА ЛАБОРАТОРНИТЕ ДЕЙНОСТИ

Адрес: Лабораторен изпитвателен комплекс, гр. Пловдив, ул. Перущица №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 (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)	от 5° цветност до 50° цветност
		2. Мътност	БДС EN ISO 7027-1 т.5.3 (1,2,3,5)	от 0,5 FNU до 1000 FNU
		3. Активна реакция	БДС 3424 т.1 (1,2,3,5)	от 4,01 до 10,01
		4. Перманганатна окисляемост	БДС 3413 (1,2,3,5)	от 0,5 mgO_2/l до 10,0 mgO_2/l
		5. Амониев йон	БДС 3587 т.2 (1,2,3,5)	от 0,05 mg/l до 0,60 mg/l
		6. Нитрати	БДС 3758 т.1 (1,2,3,5)	от 1 mg/l до 40 mg/l
		7. Нитрити	БДС EN 26777 (1,2,3,4,5)	от 0,01 mg/l до 0,20 mg/l
		8. Хлориди	БДС 3414 (1,2,3,5)	от 5,0 mg/l до 100,0 mg/l
		9. Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	БДС ISO 6059 (1,2,3,5)	от 0,1 mg(Sum)qv/l до 8,0 mg(Sum)qv/l
		10. Калций	БДС ISO 6058 (1,2,3,5)	от 2,0 mg/l до 100,0 mg/l
		11. Магнезий	ВЛМ 01-ХВ/2021 (1,2,3,5)	от 2,0 mg/l до 100,0 mg/l
		12. Фосфати	БДС EN ISO 6878 т.4 (1,2,3,5)	от 0,04 mg/l до 0,40 mg/l
		13. Сулфати	ВЛМ 02-ХВ/2025 (1,2,3,5)	от 10,0 mg/l до 60,0 mg/l
		14. Флуориди	БДС 16911 т.1.7.2 (1,2,3,5)	от 0,1 mg/l до 2,5 mg/l
		15. Хром	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 1,0 µg/l до 15,0 µg/l
		16. Желязо	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 30,0 µg/l до 250,0 µg/l

		17. Манган	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 20,0 µg/l до 40,0 µg/l
		18. Мед	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 1,0 µg/l до 15,0 µg/l
		19. Олово	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 1,0 µg/l до 15,0 µg/l
		20. Кадмий	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 1,0 µg/l до 15,0 µg/l
		21. Арсен	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 1,0 µg/l до 15,0 µg/l
		22. Остатъчен хлор	БДС 3560 т.4 (1)	от 0,01 mg/l до 1,00 mg/l
		23. Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3,5)	от 15 µS/cm до 1413 µS/cm
		24. Полициклични ароматни въглеводороди: Бенз(а)пирен Бензо(b)флуорантен Бензо(k)флуорантен Бензо(g,h,i)перилен Индено(1,2,3-c,d)пирен	Сборник НЦХМЕХ, том IV (1)	от 0,001 µg/l до 0,020 µg/l
		25. Никел	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 1,0 µg/l до 15,0 µg/l
		26. Антимон	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 1,0 µg/l до 15,0 µg/l
		27. Селен	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 1,0 µg/l до 15,0 µg/l
		28. Цинк	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 30,0 µg/l до 250,0 µg/l
		29. Натрий	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 30,0 µg/l до 250,0 µg/l
		30. Бор	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 30,0 µg/l до 250,0 µg/l
		31. Живак	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 0,2 µg/l до 1,5 µg/l
		32. Барий	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5)	от 30,0 µg/l до 250,0 µg/l
		33. Уран	БДС EN ISO 17294-2 (1)	от 1,0 µg/l до 50,0 µg/l
		34. Органохлорни пестициди**	ВЛМ 01-ПВ/2022 (GC-MS) (1,3)	от 0,01 µg/l до 0,50 µg/l
		35. Органофосфорни пестициди**	БДС EN 12918 (1,3)	от 0,01 µg/l до 0,50 µg/l
		36. Бензен	БДС ISO 11423-1 (1,3)	от 0,3 µg/l до 5,0 µg/l
		37. Високолетливи халогенирани въглеводороди - 1,2-дихлоретан - Тетрахлоретен и трихлоретен - Трихалометани:	БДС EN ISO 10301 Метод със статичен head-space (1,3)	от 1,0 µg/l до 100 µg/l

		✓ Хлороформ ✓ Бромодихлорметан ✓ Трибромометан ✓ Дибромхлорметан		
		38. Определяне на обща α –радиоактивност	БДС EN ISO 9696 (1,5)	>0,01 Bq/l
		39. Определяне на обща β –радиоактивност	БДС EN ISO 9697 (1,5)	>0,01 Bq/l
		40. Полоний 210	БДС EN ISO 13161 (1)	от >0,01 Bq/l
		41. Уранови изотопи	ISO 13166 (1)	от >0,01 Bq/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 (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 (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 (1,4)	10 ÷ >100
		4.Сулфитредуциращи клостридии	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)	<1 ÷ >10^n CFU/ cm^3
		6. Псеудомонас аеругиноза	БДС 17335 (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 (4)	10 ÷ >100
		8. Стафилококов титър	БДС 17335 (4)	10 ÷ >30
		9. Ентерококов титър	БДС 17335 (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 (4)	<1÷10^n CFU/cm^3 <1 ÷ 10^n CFU/ cm^3
		11. Легионела	БДС EN ISO 11731 (1)	<1 ÷ 10^n CFU/l
		12. Клостридиум перфрингенс /вкл.спори/	БДС EN ISO 14189 (1)	<1 ÷ >10^n CFU/cm^3

**Гъвкав обхват: Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.*
***Гъвкав обхват: В рамката на своята компетентност, лабораторията е упълномощена да определя всички характеристики (колона 3) по отбелязаните методи за изпитване (колона 4), принадлежащи към групата на продуктите (колона 2) след извършена верификация/валидиране, обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирани технически средства. Лабораторията поддържа подробен, датиран списък на продуктите и характеристиките, принадлежащи към споменатите в обхвата на акредитация продукти и характеристики.*

Позоваване гъвкав обхват:

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

Позоваване фиксиран обхват:

Сборник методи на НЦХМЕХ, т.IV	-	*Сборник Национален център по хигиена, медицинска екология и хранене, т.IV/2002, Методика за определяне съдържанието на полиароматни въглеводороди във води.*
ВЛМ 01-ХВ/2021	-	*Качество на водата. Метод за определяне на магнезий. Титриметричен метод с EDTA*
ВЛМ 02-ХВ/2025	-	*Определяне съдържанието на сулфати във води. Спектрометричен метод.*

Дата: 19.05.2026 г.