

1. Стандартизирани методи за изпитване:

№ по ред	Стандарт	Наименование
1	2	3
1	БДС 17.1.4.01: 1977	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на мирис, цвят и температура.
2	БДС 17.1.4.27: 1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне на нарН.
3	БДС EN 27888: 2000	Качество на водата. Определяне на специфична електропроводимост.
4	БДС EN ISO 5814: 2012	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Електрохимичен метод с електрод.
5	БДС EN 25813: 2004	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. йодометричен метод.
6	БДС 17.1.4.04: 1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне съдържанието на общ сух остатък, неразтворени и разтворени вещества.
7	БДС ISO 5664: 2002	Качество на водата. Определяне на амоняк. Метод с дестилация и титруване.
8	БДС ISO 7150-1: 2002	Качество на водата. Определяне на амоняк. Част 1: Ръчен спектрометричен метод.
9	БДС EN 26777: 1997	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити. Молекулен абсорбционен спектрометричен метод.
10	БДС ISO 7890-3: 1998	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрати. Спектрометричен метод със сулфосалицилова киселина.
11	БДС 17.1.4.12: 1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на нитрати.
12	БДС EN 25663: 2000	Качество на водата. Определяне на азот по Келдал. Метод след минерализация със селен.
13	БДС EN ISO 6878: 2005	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат.
14	ISO 9297: 1989	Качество на водата- Определяне на хлориди – титруване със сребърен нитрат в присъствие на индикатор хромат.
15	БДС 17.1.4.03: 1977	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на сулфатни йони.
16	БДС 3588: 1977	Вода за пиене. Определяне на сулфати.
17	БДС ISO 6059: 2002	Качество на водата – Определяне на сумата от калций и магнезий – титриметричен метод с EDTA.
18	БДС ISO 6058: 2002	Качество на водата. Определяне съдържанието на калций. Титриметричен метод с EDTA.
19	БДС 17.1.4.02: 1977	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на окисляемостта.
20	БДС EN ISO 8467: 2001	Качество на водата. Определяне на перманганатен индекс.
21	БДС EN ISO 5815-1: 2019	Качество на водата. Определяне на биохимичното потребление от кислород след n ден (BOD _n). Част 1: Метод чрез разреждане и засяване с добавяне на алиптиокарбамид (ISO 5815-1-2019).

№ по ред	Стандарт	Наименование
1	2	3
22	БДС EN 1899-2: 2004	Качество на водата. Определяне на биохимична потребност от кислород след n денонощия (БПК n). Част2: Метод за неразредени проби.
23	БДС ISO 6439: 2002	Качество на водата. Определяне на фенолен индекс. Спектрометричен метод с 4-амино антипирин след дестилация.
24	БДС 17.1.4.13: 1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качеството на водите. Метод за определяне съдържанието на феноли.
25	БДС 17.1.4.25: 1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне съдържанието на анионни синтетични повърхностно активни вещества.
26	EPA 1664: 2010	Метод за определяне на вещества екстрахируеми с n -хексан (нефтопродукти и мазнини) и силикагелтретитане на n -хексан екстрахираните вещества (неполярни вещества) чрез екстракция и гравиметрия.
27	БДС 17.1.4.17: 1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на хром (общ, шествалентен и тривалентен).
28	ISO 8288: 1986	Качество на водата. Определяне на кобалт, никел, мед, цинк, кадмий и олово. Пламъкови атомно абсорбционни спектрометрични методи.
29	БДС 16777: 1987	Вода за пиене. Методи за определяне на манган, желязо, мед, цинк, кадмий и олово с атомно-абсорбционна спектрометрия.
30	БДС EN ISO 10390: 2022	Почви, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на рН (ISO 10390:2021).
31	БДС ISO 11265: 2002	Качество на почвите. Определяне на специфичната електропроводимост.
32	ISO 11465: 1993	Качество на почвата. Определяне на сухо вещество и съдържание на влага чрез гравиметрия.
33	БДС ISO 11048: 2002	Качество на почвата. Определяне на водоразтворими и разтворими в кисели разтвори сулфати.
34	EPA 9071 B: 1998	Метод за определяне на вещества екстрахируеми с n -хексан и силикагел третирани на n -хексан екстрахираните вещества в утайки, седименти и почви.
35	БДС ISO 17378-2: 2015	Качество на водата. Определяне на арсен и антимоно. Част2: Метод с използване на атомноабсорбционна спектрофотометрия (хидридна система) (HG-AAS).
36	БДС EN ISO 9377-2: 2004	Качество на водата. Определяне на въглеродороден индекс за нефтопродукти. Част 2: Метод чрез екстракция с разтворител и газова хроматография (ISO 9377-2: 2004).

2. Валидирани методи за изпитване:

№ по ред	Идентификация на метод за изпитване; Дата на въвеждане от протокол за валидиране	Наименование
1	2	3
1	ВЛМ 002: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити с тест Spectroquant 1.14547 „MERCK“
2	ВЛМ 004: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на фосфати и общ фосфор с тест Spectroquant 1.1484 „MERCK“
3	ВЛМ 006: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне на ХПК. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.14540 „MERCK“
4	ВЛМ 008: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне на ХПК. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.14690 „MERCK“
5	ВЛМ 009: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне на ХПК. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.14541 „MERCK“
6	ВЛМ 012: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на хром. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.14758 „MERCK“
7	ВЛМ 013: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на кадмий. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.01745 „MERCK“
8	ВЛМ 014: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на феноли. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.00856 „MERCK“
9	ВЛМ 015: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на АOX. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.00675 „MERCK“
10	ВЛМ 016: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на флуор. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.14557 „MERCK“
11	ВЛМ 017: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на свободен хлор и общ хлор. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.00089 „MERCK“.
12	ВЛМ 018: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на цианиди. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.09701 „MERCK“.

1	2	3
13	ВЛМ 019: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на общ азот. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.14537 „MERCK“.
14	ВЛМ 020: 2009	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на общ азот. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.14763 „MERCK“.
15	ВЛМ 021: 2015	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на манган. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.01846 „MERCK“.
16	ВЛМ 022: 2015	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на желязо. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.14549 „MERCK“.
17	ВЛМ 023: 2017	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на сулфати. Фотометричен метод с тест Spectroquant 1.14548 „MERCK“.
18	ВЛМ 024: 2017	Вътрешнолабораторна методика. Качество на водата. Определяне съдържанието на живак. Фотометричен метод с тест 26583 „HACH“.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:

(Ройка Стоименова-Бончева)

(подпис, име и фамилия)

Дата: 06.10.2022 г.