

СПИСЪК НА МЕТОДИТЕ ЗА ИЗПИТВАНЕ

I. Стандарти за изпитване

№ по ред	Стандарт	Наименование:
1	2	3
1.	БДС 8451:1977	Вода за пиене. Определяне на цвета, вкуса, мириса, температурата и прозрачността
2.	БДС EN ISO 10523:2012	Качество на водата. Определяне на pH (ISO 10523:2008)
3.	БДС EN 27888:2002	Качество на водата. Определяне на специфична електропроводимост (ISO 7888:1985)
4.	БДС 3587:1979	Вода за пиене. Определяне на съдържанието на амониеви йони
5.	БДС EN 26777:1997	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити. Молекулен абсорбционен спектрален метод. (ISO 6777:1984)
6.	БДС 3758:1985	Вода за пиене. Методи за определяне съдържанието на нитрати.
7.	БДС 3414:1980	Вода за пиене. Метод за определяне съдържанието на хлориди.
8.	БДС 17.1.4.24:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на хлориди
9.	БДС ISO 6058:2002	Качество на водата. Определяне съдържанието на калций. Титриметричен метод с EDTA
10.	БДС ISO 6332:2002	Качество на водата. Определяне на желязо. Спектрометричен метод с 1,10-фенантролин
11.	БДС ISO 6333:2002	Качество на водата. Определяне съдържанието на манган. Спектрометричен метод с формалдоксим
12.	БДС 3560:1981	Вода за пиене. Определяне на съдържанието на остатъчен хлор
13.	БДС 3413:1977	Вода за пиене. Определяне на окисляемостта.
14.	БДС 17.1.4.16:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на перманганатна окисляемост.
15.	БДС 17.1.4.08:1978	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на разтворен кислород
16.	БДС ISO 6059:2002	Качество на водата. Определяне на сумата от калций и магнезий. Титриметричен метод с EDTA
17.	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Качество на водата. Определяне броя на бактерии Escherichia coli и колиформни бактерии. Част 1: Метод чрез мембранно филтриране на води с нисък бактериален фон на флората. Изменение 1 (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)
18.	БДС EN ISO 7899-2:2003	Качество на водата. Откриване и преброяване на чревни ентерококи. Част 2: Метод на мембранно филтруване (ISO 7899-2:2000)

19.	БДС EN ISO 6222:2002	Качество на водата. Определяне на броя на жизнеспособните микроорганизми. Изброяване на колонии чрез посяване в хранителна среда агар (ISO 6222:1999)
20.	БДС 17.1.4.04:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на общ сух остатък, неразтворени и разтворени вещества
21.	БДС 17.1.4.08:1978	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на разтворен кислород
22.	БДС EN ISO 5815-1:2019	Качество на водата. Определяне на биохимичната потребност на кислород след п денонощия (BOD_n). Част 1: Метод за разреждане и „добавка“ с прибавяне на алилтиокарбамид (ISO 5815-1:2019)
23.	БДС 17.1.4.13:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на феноли.
24.	БДС 3546:1977	Вода за пиене. Определяне на сух остатък
25.	БДС EN ISO 7027-1:2016	Качество на водата. Определяне на мътност. Част 1: Количествени методи (ISO 7027-1:2016)

II. Валидирани методи за изпитване:

№ по ред	№, година	Наименование на документа
1	2	3
ВВЛМ – използвани в лаборатория “Питейни води“ (ПВ)		
1.	ВВЛМ -1 - ПВ:2006 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на фосфати
2.	ВВЛМ - 2 - ПВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на сулфати
3.	ВВЛМ - 3 - ПВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на мед
4.	ВВЛМ - 4 - ПВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на цинк
5.	ВВЛМ – 5 - ПВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на хром
6.	ВВЛМ - 6 - ПВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на манган
7.	ВВЛМ - 7 - ПВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на цианиди
8.	ВВЛМ - 8 - ПВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на флуориди

9.	ВВЛМ - 9 - ПВ:2006 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на алуминий
10.	ВВЛМ -10 - ПВ:2007 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на никел
11.	ВВЛМ -11 - ПВ:2012 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на Бор
12.	ВВЛМ -12 - ПВ:2012 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на Олово
13.	ВВЛМ -13 - ПВ :2012 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на Кадмий
14.	ВВЛМ -14 - ПВ:2012 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на Арсен
15.	ВВЛМ -15 - ПВ:2012 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на Натрий
16.	ВВЛМ -16 - ПВ :2020 г.	Методика за определяне на магнезий във води
17.	ВВЛМ -17 :2024	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на Амоний
18.	ВВЛМ - 18:2024	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на Нитрити
19.	ВВЛМ - 19 :2024	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на Нитрати
20.	ВВЛМ - 20 :2024	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на желязо

ВВЛМ – използвани в лаборатория „Отпадъчни води“ (ОВ)

1.	ВВЛМ -1 - ОВ:2006 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на ХПК /бихроматна окисляемост/
2.	ВВЛМ -2 - ОВ:2006 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на Азот /общ/
3.	ВВЛМ - 3 - ОВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на Фосфор /общ/, фосфор фосфатен и фосфати
4.	ВВЛМ - 4 - ОВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на цианиди
5.	ВВЛМ - 5 - ОВ:2006 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на анионактивни детергенти /а- ПАВ/
6.	ВВЛМ - 6 - ОВ:2006 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на желязо / общо и разтворено/
7.	ВВЛМ -7 - ОВ:2006 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на кадмий
8.	ВВЛМ -8 - ОВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на манган
9.	ВВЛМ - 9 - ОВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на мед
10.	ВВЛМ -10 - ОВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на никел
11.	ВВЛМ - 11 - ОВ:2006 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на арсен
12.	ВВЛМ - 12 - ОВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на олово

13.	ВВЛМ - 13 - ОВ:2005 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на хром / VI, III-валентен и общ/
14.	ВВЛМ -14 - ОВ:2006 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на цинк
15.	ВВЛМ -15 - ОВ:2006 г.	Методи за определяне на екстрахируеми вещества и нефтопродукти
16.	ВВЛМ -16 - ОВ :2008 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на Сулфати
17.	ВВЛМ -17 - ОВ :2013 г.	Спектрофотометричен метод за определяне на съдържанието на Нитрати/ Нитратен азот

3. Методи за вземане на проби/извадки, за които се заявява акредитация*

№ по ред	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)	Наименование:
1	2	3
1.	БДС ISO 5667-5:2013	Качество на водата. Вземане на проба. Част 5: Ръководство за вземане на проба от вода за пиене от пречиствателни станции и тръбни разпределителни системи.
2.	БДС ISO 5667-11:2011	Качество на водата. Вземане на проба. Част 11: Ръководство за вземане на проба от подпочвени води.
3.	БДС EN ISO 19458:2006	Качество на водата. Вземане на проби за микробиологичен анализ
4.	БДС ISO 5667-10:2020	Качество на водата. Вземане на проба. Част 10: Ръководство за вземане на проба от отпадъчни води.

*В случаите, когато е приложимо

Изготвил:
/Галина Петрова - ОК/

Утвърдил:
/С. Кирякова- ръководител ИЛ/

Дата: 01.10.2025 г.