

**„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” ЕООД – БЛАГОЕВГРАД
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ПИТЕЙНИ И ОТПАДЪЧНИ ВОДИ**

СпК 7.2-1

СПИСЪК НА СТАНДАРТИЗИРАНИТЕ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ

№ по ред	Метод за изпитване (стандарт)	Наименование	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода (BAS QA 2.1.6)	Дата на въвеждане/потвърждаване на метода <i>Протокол от верифициране</i>	Статус, Дата на публикуване
1	2	3	4	5	6
ОФИС 1					
Тип на обхвата: гъвкав					
1	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Качество на водата. Определяне броя на бактерии <i>Escherichia coli</i> и колиформни бактерии. Част 1: Метод чрез мембранно филтриране на води с нисък бактериален фон на флората	от 0 до 100 cfu/100 ml	Методът е потвърден с протокол от 08.02.2022 г.	2014 г. Изменение 2017 г.
2	БДС EN ISO 7899-2:2003	Качество на водата. Откриване и преброяване на чревни ентерококи. Част 2: Метод на мембранно филтриране	от 0 до 9,9.10 ⁿ cfu/100 ml	Методът е потвърден с протокол от 08.02.2022 г.	2003 г.
3	БДС EN ISO 6222:2002	Качество на водата. Определяне на броя на жизнеспособните микроорганизми. Изброяване на колонии чрез посяване в хранителна среда агар	от 0 до 9,9.10 ⁿ cfu/ml	Методът е потвърден с протокол от 08.02.2022 г.	2002 г.
4	БДС EN ISO 14189:2016	Качество на водата. Определяне броя на <i>Clostridium perfringens</i> . Метод чрез мембранно филтруване	от 0 до 9,9.10 ⁿ cfu/100 ml	Методът е потвърден с протокол от 08.02.2022 г.	2016 г.
5	БДС EN ISO 7887:2012, т. 5.	Качество на водата. Изследане и определяне на цвета	0.5-5.0 ⁻¹ λ=436 nm	11.02.2022 г. Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	2012 г.
6	БДС 8451:1977, т. 5. Изменение 1:1992	Вода за пиене. Определяне на цвета, вкуса, мириса, температурата и прозрачността	1.0-20.0 °C	11.02.2022 г. Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	1977 г. Изменение 1992 г.

7	БДС EN ISO 7027-1:2016, т. 5.3.	Качество на водата. Определяне на мътност. Част 1: Количествени методи	0.500 -100 NTU	17.01.2022 г. Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	2016 г.
8	БДС 3424:1981, т. 1.	Вода за пиене. Метод за определяне на рН. Потенциометричен метод (за питейни води)	4.00-10.00 рН	11.02.2022 г. Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	1981 г.
9	БДС 3413:1977	Вода за пиене. Определяне на окисляемостта	0.50-10 mg/l O ₂ (за неразредена проба)	11.02.2022 г. Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	1977 г.
10	БДС 3414:1980	Вода за пиене. Метод за определяне съдържанието на хлориди	5.00-100 mg/l (за неразредена проба)	11.02.2022 г. Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	1980 г.
11	БДС ISO 6059:2002	Качество на водата. Определяне на сумата от калций и магнезий. Титриметричен метод с ЕДТА	0.05-3.60 mmol/l (за неразредена проба)	11.02.2022 г. Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	2002 г.
12	БДС ISO 6058:2002	Качество на водата. Определяне съдържанието на калций. Титриметричен метод с ЕДТА	2.0-100 mg/l (0.05-2.50 mmol/l) (за неразредена проба)	11.02.2022 г. Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	2002 г.
13	БДС EN 872:2006	Качество на водата. Определяне на суспендирани вещества. Метод с филтриране през стъклоvlakности филтри	5-300 mg/l	11.02.2022 г. Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	2006 г.
14	БДС EN 27888:2000	Качество на водата. Определяне на специфична електропроводимост	25.0 µS/cm - 1412 µS/cm	11.02.2022 г. Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	2000 г.
15	ISO 17289:2014	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Оптичен метод със сензор	0.7-11.8 mg/l O ₂	11.02.2022 г. Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	2014 г.
16	БДС EN 1899-2:2004	Определяне на биохимична потребност от кислород след n денонощия (БПК _n) Част 2: Метод за неразредени проби	1.0-6.0 mg/l O ₂	11.02.2022 г. Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	2004 г.
17	БДС 17.1.4.27:1980, т. 1.	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на рН (за повърхностни и подземни води)	4.00-10.00 рН	11.02.2022 г. Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	1980 г.
18	БДС 17.1.4.16:1979	Опазване на природата. Хидросфера.	0.50-10 mg/l O ₂	11.02.2022 г.	1979 г.

		Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на перманганатна окисляемост	(за неразредена проба)	Методът е потвърден с протокол от 12.05.2023 г.	
ОФИС 2					
Тип на обхвата: гъвкав					
19	БДС 17.1.4.27:1980, т. 1.	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на рН	4.00-10.00 рН	09.09.2020 г.	1980 г.
20	БДС EN 5815-1:2019	Качество на водата. Определяне на биохимичното потребление на кислород след н денонощия (БПКн) Част 1: Метод за разреждане и „добавка“ с прибавяне на алилтиокарбамид	3.0-2000 mg/l O ₂	27.11.2019 г.	2019 г.
21	БДС EN ISO 5814:2012	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Електрохимичен метод с електрод	0.2-11.8 mg/l O ₂	17.01.2019 г.	2012 г.
22	БДС EN 872:2006	Качество на водата. Определяне на суспендирани вещества. Метод с филтриране през стъклоvlakности филтри	5.0-300 mg/l	09.09.2020 г.	2006 г.

Дата: 26.03.2024 г.

Изготвил ОМО: Румяна Чимева