

**МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ И ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ/ИЗВАДКИ**

## 1. Стандарти за изпитване

№ по ред	Стандарт	Наименование
1	2	3
1	БДС EN 1186-9:2002	Материали и предмети в контакт с хранителни продукти. Пластмаси. Част 9: Методи за изпитване на обща миграция във водни моделни среди чрез пълнене
2	БДС EN 1186-3:2002	Материали и предмети в контакт с хранителни продукти. Пластмаси. Част 3: Методи за изпитване на обща миграция във водни моделни среди чрез пълно потапяне
3	Наредба № 2:2008	За материалите и предметите от пластмаси, предназначени за контакт с храни
4	БДС CEN/TR 14740:2004	Химични продукти, използвани при пречистване на води за питейни нужди. Озон. Получаване. Указания за инсталации и минимални функционални изисквания
5	Наредба № 3:2007	За специфичните изисквания към материалите и предметите, различни от пластмаси, предназначени за контакт с храни
6	БДС EN 1388-1:2004	Материали и предмети в контакт с хранителни продукти. Силикатни повърхности. Част 1: Определяне на отделянето на олово и кадмий от керамични съдове
7	БДС ISO 11423-1:2010	Качество на водата. Определяне на бензен и някои производни. Част 1. Хед-спейс газхроматографски метод
8	БДС EN ISO 10301:2006	Качество на водата. Определяне на високо летливи халогенирани въглеводороди - Газхроматографски методи (ISO 10301:1997)
9	БДС 3758:1985	Вода за пиене. Методи за определяне съдържанието на нитрати
10	БДС 17.1.4.12:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне съдържанието на нитрати
11	БДС EN 26777:1997	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити. Молекулен абсорбционен спектрометричен метод (ISO 6777:1984)
12	БДС EN ISO 6468:2006	Качество на водата. Определяне на някои органохлорни инсектициди, полихлорирани бифенили и хлорбензени. Газхроматографски метод след течно-течна екстракция (ISO 6468:1996)



1	2	3
13	БДС EN 12918:2004	Качество на водата. Определяне на паратион, паратионметил и някои други органофосфорни съединения във вода чрез екстракция с дихлорметан и газхроматографски анализ
14	БДС EN ISO 17993:2004	Качество на водата. Определяне на 15 полициклични ароматни въглеводороди (ПАН) във вода с HPLC и флуоресцентна детекция след течено-течна екстракция (ISO 17993:2002)
15	БДС 16911:1988	Вода за пиене. Методи за определяне съдържанието на флуор
16	БДС 7214:1978	Вода за пиене. Определяне съдържанието на цианиди
17	БДС 3424:1981	Вода за пиене. Методи за определяне на рН
18	БДС 3587:1979	Вода за пиене. Определяне съдържанието на амониеви йони
19	БДС 8451:1977/ Изменение 1:1992	Вода за пиене. Определяне на цвета, вкуса, мириса, температурата и прозрачността
20	БДС EN 27888:2002	Качество на водата. Определяне на специфична електропроводимост (ISO 7888:1985)
21	БДС ISO 6058:2002	Качество на водата. Определяне съдържанието на калций. Титриметричен метод с EDTA
22	БДС ISO 6059:2002	Качество на водата. Определяне на сумата от калций и магнезий. Титриметричен метод с EDTA
23	БДС 3560:1981	Вода за пиене. Определяне съдържанието на остатъчен хлор
24	БДС 3413:1977	Вода за пиене. Определяне на окисляемостта
25	БДС 3588:1977	Вода за пиене. Определяне съдържанието на сулфати
26	БДС EN ISO 6878:2005	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат (ISO 6878:2004)
27	БДС 3414:1980	Вода за пиене. Метод за определяне съдържанието на хлориди
28	БДС EN ISO 7887:2012	Качество на водата. Изследване и определяне на цвета (ISO 7887:2011)
29	БДС 3097:1975	Води природни за строителни цели. Методи за химически анализ. Сероводород и сулфиди. Определяне съдържанието на свободен въглероден двуокис.
30	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
31	БДС 17.1.4.03:1977	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на сулфатни йони



1	2	3
32	БДС 17.1.4.10:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне съдържанието на амоняк
33	БДС 17.1.4.14:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне съдържанието на цианиди
34	БДС 17.1.4.24:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне съдържанието на хлориди
35	БДС 17.1.4.27:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на рН
36	БДС EN ISO 15061:2002	Качество на водата. Определяне на разтворени бромати. Метод с течна хроматография на йони (ISO 15061:2000)
37	БДС ISO 9390:2002	Качество на водата. Определяне на борати. Спектрометричен метод с азотетин-Н
38	БДС ISO 10566:2002	Качество на водата. Определяне на алуминий. Спектрометричен метод с пирокатехол виолет
39	БДС EN ISO 5961:2004	Качество на водата. Определяне съдържанието на кадмий чрез атомна абсорбционна спектрометрия (ISO 5961:1994).
40	БДС 16777:1987	Вода за пиене. Методи за определяне на манган, желязо, мед, цинк, кадмий и олово с атомно-абсорбционна спектрометрия
41	БДС EN ISO 12846:2012	Качество на водата. Определяне на живак. Метод, използващ атомноабсорбционна спектрометрия (AAS) със и без обогатяване (ISO 12846:2012).
42	БДС ISO 9964-1:2002	Качество на водата. Определяне на калий и натрий. Част 1: Определяне на натрий с атомно абсорбционна спектрометрия.
43	БДС 17336:1993	Вода за пиене. Метод за микробиологично изследване. Определяне на най-вероятно число (НВЧ) на колиформи, фекални колиформи и Escherichia coli
44	БДС 17.1.4.01:1977	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на мирис, цвят и температура.
45	БДС EN ISO 9308-1:2004/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 (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)
46	БДС EN ISO 9308-3+AC: 2004	Качество на водата. Откриване и определяне броя на Escherichia coli и колиформни бактерии. Част 3: Минимизиран метод (най-вероятно число) за откриване и определяне на броя на E. coli в повърхностни и отпадъчни води (ISO 9308-3:98)



1	2	3
47	БДС EN ISO 7899-1:2001	Качество на водата. Откриване и преброяване на чревни ентерококи. Част 1: Минимизиран метод (най-вероятно число) за повърхностна и отпадъчна вода (ISO 7899-1:1998)
48	БДС EN ISO 7899-2:2003	Качество на водата. Откриване и преброяване на чревни ентерококи. Част 2: Метод на мембранно филтриране (ISO 7899-2:2000)
49	БДС EN ISO 16266:2008	Качество на водата. Откриване и броене на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Метод на филтруване през мембрана (ISO 16266:2006)
50	БДС EN ISO 19250:2013	Качество на водата. Определяне на <i>Salmonella</i> spp.
51	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)
52	БДС EN 26461-2:2004	Качество на водата. Откриване и определяне броя на спорите на сулфитредуциращи анаероби (CLOSTRIDIA). Част 2: Метод на мембранно филтриране (ISO 6461-2:1986).
53	БДС 17335:1993	Вода от плавни басейни. Методи за микробиологично изследване
54	БДС EN ISO 7027-1:2016	Качество на водата. Определяне на мътност. Част 1: Количествени методи (ISO 7027-1:2016)
55	БДС 9025:1988/ Изменение 1:1991	Препарати почистващи и перилни синтетични. Определяне съдържанието на повърхностно-активните вещества.
56	БДС ISO 4316:1994	Повърхностноактивни вещества. Определяне на рН на водни разтвори. Потенциометричен метод
57	БДС ISO 4313:1996	Прахове перилни. Определяне общото съдържание на фосфорен (V) оксид. Хиолин фосфомолибдатен тегловен метод
58	БДС 8860:1988	Препарати синтетични за пране. Определяне съдържанието на карбонати.
59	БДС 8858:1971	Препарати синтетични за пране. Изпитване за карбоксиметилцелулоза и оптически избелител.
60	БДС EN 1811:2011+A1: 2015	Сравнителен метод за изпитване отделянето на никел, съдържащ се в изделия, поставени в продупчени части от човешкото тяло, и продукти, предназначени за директен и продължителен контакт с кожата
61	БДС ISO 17378-2:2015	Качество на водата. Определяне на арсен и антимон. Част 2: Метод с използване на атомноабсорбционна спектроскопия (хидридна система) (HG-AAS)
62	БДС 17.1.4.25:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на анионни синтетични повърхностноактивни вещества (а-СПАВ)



1	2	3
63	БДС ISO 6439:2002	Качество на водата. Определяне на фенолен индекс. Спектрометричен метод с 4-аминоантипирин след дестилация
64	БДС 17.1.4.02:1977	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на окисляемостта
65	БДС 17.1.4.08:1978	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на разтворен кислород
66	БДС EN 25663:2000	Качество на водата. Определяне на азот по Kjeldahl. Метод след минерализация със селен (ISO 5663:1984)
67	БДС 14207:2004	Качество на водата. Определяне на епихлорхидрин
68	БДС 7212:1978	Вода за пиене. Определяне съдържанието на шествалентен хром
69	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)

## 2. Валидирани методи за изпитване

№ по ред	Идентификация на метод за изпитване. Дата на въвеждане от протокол за валидиране	Наименование
	1	
1	02/В/ОЗ:2013 10.10.2013 г.	Метод за определяне на съдържанието на озон в натурална минерална и трапезна вода
2	01/ДЕЗ/Хл:2009 21.03.09 г.	Метод за определяне съдържанието на активен хлор в биоцидни препарати
3	01/ЛСР/МС/ЕСВ:2014 2014 г.	Метод за определяне на елементи във води
4	02/GC/FID/MET:2013	Метод за определяне на метилов алкохол в течности за чистачки
5	01/GC/FID/ТОЛ:2017	Метод за определяне на толуен в бои и лепила чрез хед спейс газхроматографски анализ
6	08/ААС/Ni:2014 01.10.14 г.	Метод за определяне съдържанието на никел във води чрез атомно-абсорбционна пламъкова спектрометрия
7	07/ААС/Na:2015	Метод за определяне съдържанието на натрий във води чрез атомно-абсорбционна пламъкова спектрометрия



## 3. Методи за вземане на проби/извадки

№ по ред	Метод за вземане на проби/ извадки (стандартизирани/ валидирани)	Наименование
1	2	3
1	БДС ISO 5667-4:2016	Качество на водата. Вземане на проби. Част 4: Ръководство за вземане на проби от езера и язовири.
2	БДС ISO 5667-5:2013	Качество на водата. Вземане на проби. Част 5: Ръководство за вземане на проби от вода за пиене от пречиствателни станции и тръбни разпределителни системи.
3	БДС EN ISO 5667-6:2016	Качество на водата. Вземане на проби. Част 6: Ръководство за вземане на проби от реки и потоци (ISO 5667-6:2014).
4	БДС EN ISO 19458:2006	Качество на водата. Вземане на проби за микробиологичен анализ (ISO 19458:2006)
5	БДС 17335:1993	Вода от плувен басейн. Методи за микробиологично изследване.
6	Наредба № 25 от 6 юни 2007 г.	Условията и реда за вземане на проби и провеждане на лабораторни изследвания, анализи и експертизи, необходими за целите на държавния здравен контрол.

**ГАЛЯ ВЪЛЧЕВА**  
Ръководител ЛИК

Дата: 13.01.2022 г.