

МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ И ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ/ИЗВАДКИ

1. Стандарти за изпитване

№ по ред	Стандарт	Наименование
1	2	3
1	БДС CEN/TR 14740:2004	Химични продукти, използвани при пречистване на води за питейни нужди. Озон. Получаване. Указания за инсталации и минимални функционални изисквания
2	БДС ISO 11423-1:2010	Качество на водата. Определяне на бензен и някои производни. Част 1. Хед-спейс газхроматографски метод
3	БДС EN ISO 10301:2006	Качество на водата. Определяне на високо летливи халогенирани въглеводороди - Газхроматографски методи (ISO 10301:1997)
4	БДС 3758:1985	Вода за пиене. Методи за определяне съдържанието на нитрати
5	БДС 17.1.4.12:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне съдържанието на нитрати
6	БДС EN 26777:1997	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити. Молекулен абсорбиционен спектрометричен метод (ISO 6777:1984)
7	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)
8	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
9	БДС EN ISO 17993:2004	Качество на водата. Определяне на 15 полициклични ароматни въглеводороди (ПАН) във вода с HPLC и флуоресцентна детекция след течно-течна екстракция (ISO 17993:2002)
10	БДС 16911:1988	Вода за пиене. Методи за определяне съдържанието на флуор
11	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)
12	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

1	2	3
13	БДС EN ISO 17993:2004	Качество на водата. Определяне на 15 полициклични ароматни въглеродороди (ПАН) във вода с HPLC и флуоресцентна детекция след течно-течна екстракция (ISO 17993:2002)
14	БДС 16911:1988	Вода за пиене. Методи за определяне съдържанието на флуор
15	БДС 7214:1978	Вода за пиене. Определяне съдържанието на цианиди
16	БДС 3424:1981	Вода за пиене. Методи за определяне на рН
17	БДС 3587:1979	Вода за пиене. Определяне съдържанието на амониев и йони
18	БДС 8451:1977/ Изменение 1:1992	Вода за пиене. Определяне на цвета, вкуса, мириса, температурата и прозрачността
19	БДС EN 27888:2002	Качество на водата. Определяне на специфична електропроводимост (ISO 7888:1985)
20	БДС ISO 6058:2002	Качество на водата. Определяне съдържанието на калций. Титриметричен метод с EDTA
21	БДС ISO 6059:2002	Качество на водата. Определяне на сумата от калций и магнезий. Титриметричен метод с EDTA
22	БДС 3560:1981	Вода за пиене. Определяне съдържанието на остатъчен хлор
23	БДС 3413:1977	Вода за пиене. Определяне на окисляемостта
24	БДС 3588:1977	Вода за пиене. Определяне съдържанието на сулфати
25	БДС EN ISO 6878:2005	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат (ISO 6878:2004)
26	БДС 3414:1980	Вода за пиене. Метод за определяне съдържанието на хлориди
27	БДС EN ISO 7887:2012	Качество на водата. Изследване и определяне на цвета (ISO 7887:2011)
28	БДС 3097:1975	Води природни за строителни цели. Методи за химически анализ. Сероводород и сулфиди. Определяне съдържанието на свободен въглероден двуокис.
29	БДС EN ISO 10523:2012	Качеството на водата. Определяне на рН (ISO 10523:2008)
30	БДС ISO 7150/1:2002	Качеството на водата. Определяне на амониак. Част 1: Ръчен спектрометричен метод.
31	БДС EN 1622:2006	Качеството на водата. Определяне на праг на мирис (TON) и праг на вкус (TFN)
32	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
33	БДС EN ISO 7393-2: 2018	Качество на водата. Определяне на свободен и общ хлор. Част 2: Колометричен метод с използване на N,N-диалкил-1,4-фенилендиамин за целите на редовен контрол (ISO 7393-2:2017)

1	2	3
34	БДС EN ISO 8467:2001	Качеството на водата. Определяне на перманганатен индекс (EN ISO 8467:1995)
35	БДС 17.1.4.03:1977	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на сулфатни йони
36	БДС EN ISO 14189:2016	Качество на водата. Определяне броя на Clostridium perfringens. Метод чрез мембранно филтруване (ISO 14189:2013)
37	БДС 17.1.4.10:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне съдържанието на амоняк
38	БДС 17.1.4.14:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне съдържанието на цианиди
39	БДС 17.1.4.24:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне съдържанието на хлориди
40	БДС 17.1.4.27:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на рН
41	БДС EN ISO 15061:2002	Качество на водата. Определяне на разтворени бромати. Метод с течна хроматография на йони (ISO 15061:2000)
42	БДС ISO 9390:2002	Качество на водата. Определяне на борати. Спектрометричен метод с азометин-Н
43	БДС ISO 10566:2002	Качество на водата. Определяне на алуминий. Спектрометричен метод с пирокатехол виолет
44	БДС EN ISO 5961:2004	Качество на водата. Определяне съдържанието на кадмий чрез атомна абсорбционна спектрометрия (ISO 5961:1994).
45	БДС 16777:1987	Вода за пиене. Методи за определяне на манган, желязо, мед, цинк, кадмий и олово с атомно-абсорбционна спектрометрия
46	БДС EN ISO 12846:2012	Качество на водата. Определяне на живак. Метод, използващ атомноабсорбционна спектрометрия (AAS) със и без обогатяване (ISO 12846:2012).
47	БДС ISO 9964-1:2002	Качество на водата. Определяне на калий и натрий. Част 1: Определяне на натрий с атомно абсорбционна спектрометрия.
48	БДС 17336:1993	Вода за пиене. Метод за микробиологично изследване. Определяне на най-вероятно число (НВЧ) на колиформи, фекални колиформи и Escherichia coli
49	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)

1	2	3
50	БДС EN ISO 9308-3+AC: 2004	Качество на водата. Откриване и определяне броя на <i>Escherichia coli</i> и колиформни бактерии. Част 3: Минимизиран метод (най-вероятно число) за откриване и определяне на броя на <i>E. coli</i> в повърхностни и отпадъчни води (ISO 9308-3:1998)
51	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)
52	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)
53	БДС EN ISO 16266:2008	Качество на водата. Откриване и броене на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Метод на филтруване през мембрана (ISO 16266:2006)
54	БДС EN ISO 19250:2013	Качество на водата. Определяне на <i>Salmonella spp.</i>
55	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)
56	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).
57	БДС 17335:1993	Вода от плавни басейни. Методи за микробиологично изследване
58	БДС EN ISO 7027-1:2016	Качество на водата. Определяне на мътност. Част 1: Количествени методи (ISO 7027-1:2016)
59	БДС 9025:1988/ Изменение 1:1991	Препарати почистващи и перилни синтетични. Определяне съдържанието на повърхностно-активните вещества.
60	БДС ISO 4316:1994	Повърхностноактивни вещества. Определяне на рН на водни разтвори. Потенциометричен метод
61	БДС ISO 4313:1996	Прахове перилни. Определяне общото съдържание на фосфорен (V) оксид. Хиолин фосфомолибдатен тегловен метод
62	БДС 8860:1988	Препарати синтетични за пране. Определяне съдържанието на карбонати.
63	БДС 8858:1971	Препарати синтетични за пране. Изпитване за карбоксиметилцелулоза и оптически избелител.
64	БДС ISO 17378-2:2015	Качество на водата. Определяне на арсен и антимон. Част 2: Метод с използване на атомноабсорбционна спектрометрия (хидридна система) (HG-AAS)

2. Валидирани методи за изпитване

№ по ред	Идентификация на метод за изпитване. Дата на въвеждане от протокол за валидиране	Наименование
1	2	3
1	02/В/О ₃ :2013 10.10.2013 г.	Метод за определяне на съдържанието на озон в натурална минерална и трапезна вода
2	01/ДЕЗ/Хл:2009 21.03.2009 г.	Метод за определяне съдържанието на активен хлор в биоцидни препарати
3	01/ICP/MS/ЕСВ:2014 12.09.2014 г.	Метод за определяне на елементи във води
4	02/GC/FID/MET:2013 01.02.2019 г.	Метод за определяне на метилов алкохол в течности за чистачки
5	01/GC/FID/ТОЛ:2017 30.10.2017 г.	Метод за определяне на толуен в бои и лепила чрез хед спейс газхроматографски анализ
6	08/AAC/Ni:2014 01.10.2014 г.	Метод за определяне съдържанието на никел във води чрез атомно-абсорбционна пламъкова спектрометрия
7	03/GC/MS/Пест:2021 13.05.2021 г.	Метод за определяне на пестициди във води чрез GC/MS
8	01/LC/MS/MS/Пест:2021 10.05.2021 г.	Метод за определяне на пестициди във води чрез LC/MS/MS
9	03/В/Mg:2021 19.05.2021 г.	Метод за определяне на магнезий във води

3. Методи за вземане на проби/извадки

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


ГАЛЯ ВЪЛЧЕВА
 Ръководител ЛИК

Дата: 18.08.2022 г.