



СК 7.2-2 СПИСЪК НА МЕТОДИ ЗА ГЪВКАВ ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ

1. Стандарти за изпитване

№ по ред	Стандарт	Наименование:
1	2	3
стандарти за анализ на води/елуати		
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 17.1.4.03:1977	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на сулфатни йони
3.	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
4.	БДС 17.1.4.09:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на разтворени сулфиди и свободен сероводород
5.	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)
6.	БДС 17.1.4.14:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на цианиди
7.	БДС 17.1.4.24:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на хлориди
8.	БДС 17.1.4.25:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на анионни синтетични повърхностно активни вещества (а-СПАВ)
9.	БДС 3424:1981	Вода за пиене. Метод за определяне на рН
10.	БДС EN ISO 11885:2009	Качество на водата. Определяне на избрани елементи чрез оптично емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)
11.	БДС 8451:1977	Вода за пиене. Определяне на цвета, вкуса и мириса, температурата и прозрачността
12.	БДС 16911:1988	Вода за пиене. Методи за определяне съдържанието на флуор
13.	БДС EN ISO 6878:2005	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат.
14.	БДС EN ISO 7393-3:2001	Качество на водата. Определяне на общ хлор и свободен хлор. Метод за определяне на общ хлор чрез йодометрично титруване.
15.	БДС EN ISO 7887:2012	Качество на водата. Изследване и определяне на цвета.
16.	БДС EN ISO 8467:2001	Качество на водата. Определяне на перманганатен индекс
17.	БДС EN ISO 9963-1:2000	Качество на водата. Определяне на алкалност. Част 1: Определяне на обща алкалност и съставните и части.
18.	БДС EN 25663:2000	Качество на водата. Определяне на азот по Kjeldahl. Метод след минерализация със селен
19.	БДС EN 872:2006	Качество на водата. Определяне на суспендирани вещества. Метод с филтриране през стъкловлакнести филтри.
20.	БДС EN 1484:2001	Анализ на водата. Указания за определяне на общ органичен въглерод (TOC) и разтворим органичен въглерод(DOC)
21.	БДС EN 1899-2:2004	Качество на водата. Определяне на биохимична потребност от кислород след n денонощия (БПКn). Част 2: Метод за неразредени проби
22.	БДС EN 25813:2004	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Йодометричен метод.
23.	БДС EN 26777:1997	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити Молекулен абсорбционен спектрометричен метод.
24.	БДС EN 27888:2000	Качество на водата. Определяне на електропроводимост.
25.	БДС ISO 6058:2002	Качество на водата. Определяне съдържанието на калций. Титриметричен метод с EDTA
26.	БДС ISO 6059:2002	Качество на водата. Определяне на сумата от калций и магнезий. Титриметричен метод с EDTA
27.	БДС ISO 6332:2002	Качество на водата. Определяне на желязо. Спектрометричен



СК 7.2-2 СПИСЪК НА МЕТОДИ ЗА ГЪВКАВ ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ

№ по ред	Стандарт	Наименование:
1	2	3
		метод с 1,10-фенантролин
28.	БДС ISO 6439:2002	Качество на водата. Определяне на фенолен индекс. Спектрометричен метод с 4-аминоантипирин след дестилация
29.	БДС ISO 7150-1:2002	Качество на водата. Определяне на амоний. Ръчен спектрометричен метод.
30.	БДС ISO 7890-3:1998	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрати. Спектрофотометричен метод със сулфосалицилова киселина.
31.	ISO 7875-1:1996	Качество на водата. Спектрометрично определяне съдържанието на анионни синтетични повърхностно активни вещества (а-ПАВ).
32.	ISO 9297:1989	Качество на водата. Определяне на хлориди. Титруване с разтвор на сребърен нитрат при индикатор калиев хромат /Метод на Мор/.
33.	БДС EN ISO 10523:2012	Качество на водата. Метод за определяне на рН
34.	ISO 11083:1994	Качество на водата. Метод за определяне съдържанието на хром (шествалентен)
35.	ISO 15705:2002	Качество на водата. Определяне на ХПК. Микрометод в затворени съдове
36.	ISO 15923-1:2013	Качество на водата – Определяне на избрани параметри чрез дискретни анализни системи. Част 1: Амоний, Нитрати, Нитрити, Хлориди, Ортофосфати, Сулфати и силикати с фотометрична детекция
37.	EPA 6010C:2007	Индуктивно свързана плазма-атомно емисионна спектрометрия
38.	EPA 1664B:2010	Определяне на n-хексан екстрахируеми вещества (HEM; масла и мазнини) и силикагел третирані продукти (SGT-HEM; неполярен Материал) чрез екстракция и Гравиметрия
39.	БДС EN ISO 7027-1:2016	Качество на водата. Определяне на мътност. Част 1: Количествени методи (ISO 7027-1:2016)
40.	БДС EN ISO 20236:2021	Качество на водата. Определяне на общ органичен въглерод (TOC), разтворен органичен въглерод (DOC), общ свързан азот (TNb) и разтворен свързан азот (DNb) след каталитично окислително изгаряне при висока температура (ISO 20236:2018)
41.	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 9377-2:2000)
42.	БДС EN 903:2004	Качество на водата. Определяне на анионни повърхностноактивни вещества чрез измерване на индекс по метиленово синьо - MBAS (ISO 7875-1:1984, с промени)
43.	БДС EN ISO 10304-1:2009	Качество на водата. Определяне на разтворени аниони чрез течна хроматография на йони. Част 1: Определяне на бромиди, хлориди, флуориди, нитрати, нитрити, фосфати и сулфати (ISO 10304-1:2007)
44.	ISO 6060:1989	Качество на водата, Определяне на химичната потребност от кислород
45.	БДС EN ISO 5815-1:2019	Качество на водата. Определяне на биохимичното потребление на кислород след n дни (BODn). Част 1: Метод за разреждане и засяване с добавяне на алилтиокарбамид (ISO 5815-1:2019)
46.	ISO 5815-2:2003	Качество на водата. Определяне на биохимичното потребление на кислород след n дни (БПКn). Част 2: Метод за неразредените проби
47.	ISO 5813:1983	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Йодометричен метод
стандарты за изпитване на отпадъци, почви, утайки и третирані биоотпадъци		
1.	ISO 11465:1993	Качество на почвите. Определяне съдържанието на сухо вещество и влага.
2.	БДС EN 12880:2003	Характеристика на утайки. Определяне на сух остатък и съдържание на вода
3.	БДС EN 14345:2005	Характеризирани на отпадъци. Определяне на съдържанието на въглеродороди чрез гравиметрия



СК 7.2-2 СПИСЪК НА МЕТОДИ ЗА ГЪВКАВ ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ

№ по ред	Стандарт	Наименование:
1	2	3
4.	БДС ISO 11048:2002	Качество на почвите. Определяне на водно- и киселинноразтворими сулфати.
5.	СД CEN/TS 15364:2012	Характеризиране на отпадъци. Изпитвания за поведението при излугване. Изпитване на киселинния и неутрализиращия капацитет
6.	БДС EN 15933:2012	Утайки, третирани биоотпадъци и почви – определяне на рН
7.	БДС EN 15934:2012	Утайки, третирани биоотпадъци, почви и отпадъци - изчисляване на количеството на сухата фракция след определяне на сухите остатъци или съдържанието на вода
8.	БДС EN 15935:2021	Утайки, отпадъци, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на загубите при налягане
9.	БДС EN 16169:2012	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на азот по Kjeldahl
10.	БДС EN 16170:2016	Утайки, третирани биоотпадъци и почви. Определяне на елементи чрез оптична емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)
11.	СД CEN/TS 15937:2013	Утайки, третирани биоотпадъци и почви – определяне на специфична електропроводимост
12.	БДС 11302:1973	Почви строителни.Метод за определяне на органични вещества.
13.	БДС EN 15936:2012	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на общото съдържание на органичен въглерод /ТОС/ чрез сухо изгаряне.
14.	БДС ISO 11263:2002	Качество на почвите. Определяне на фосфор. Спектрометрично определяне на фосфор, разтворим в разтвор на натриев бикарбонат
15.	ISO 10694:1995	Качество на почвите – Определяне на органичен и общ въглерод след сухо изгаряне (елементен анализ)
16.	БДС EN ISO 16703:2011	Качество на почви. Определяне на съдържанието на въглеводороди в реда от C10 до C40 с газхроматография (ISO 16703:2004)
17.	БДС EN 14039:2005	Характеризиране на отпадъци. Определяне на съдържанието на въглеводороди в обхвата от C10 до C40 чрез газова хроматография
18.	БДС EN 15216:2021	Екологични матрици. Определяне на общото количество разтворени твърди вещества (TDS) във вода и елуати
19.	СД CEN/TS 16202:2013	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на примеси и камъни
20.	БДС EN ISO 11260:2018	Качество на почви. Определяне на действителния капацитет на катионен обмен и базово ниво на насищане с разтвор на бариев хлорид (ISO 11260:2018)
21.	БДС EN 12580:2013	Подобрители на почвата и растежна среда. Определяне на количество
22.	БДС EN 15428:2007	Подобрители на почвата и растежна среда. Определяне разпределението на частиците по големина
стандарты за измерване на въздух, атмосферен-емисии и шум		
1.	БДС EN 13284-1:2017	Емисиите стационарни източници.Определяне на масовата концентрация на прах в нисък обхват.Част 1: Ръчен гравиметричен метод.
2.	ISO 10780:1994	Стационарни източници на емисии. Измерване на скоростта
3.	БДС ISO 9096:2017	Емисии от стационарни източници. Ръчно определяне на масовата концентрация на прахови частици
4.	БДС EN 14790:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на водни пари в тръбопроводи. Стандартен референтен метод
5.	EPA 323:2020	Определяне съдържанието на формалдехид в емисии от стационарни източници
6.	БДС EN 14385:2004	Емисии от стационарни източници. Определяне на общата емисия на As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, TI и V
7.	БДС 17.2.4.12:1980	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на флуороводород



СК 7.2-2 СПИСЪК НА МЕТОДИ ЗА ГЪВКАВ ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ

№ по ред 1	Стандарт 2	Наименование: 3
8.	БДС EN ISO 16911-1:2013	Емисии от стационарни източници. Ръчно и автоматично определяне на скоростта и обемния дебит в тръбопроводи за газове. Част 1: Метод за ръчно сравняване (ISO 16911-1:2013)
9.	БДС EN 14791:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на серни оксиди. Стандартен референтен метод
10.	БДС EN 13211:2004	Качество на въздуха. Стационарни източници на емисии. Ръчен метод за определяне на концентрацията на общ живак
11.	БДС 17.2.4.05:1979	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Методи за определяне съдържанието на амоняк
12.	БДС 17.2.4.11:1980	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на фенол
13.	БДС 17.2.4.09:1979	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серен триоксид
14.	БДС EN 1911:2010	Стационарни източници на емисии. Определяне на тегловната концентрация на газообразни хлориди, изразени като HCl. Стандартен сравнителен метод
15.	EPA 8:2019	Определяне на аерозоли на сялната киселина и на серен диоксид от стационарни източници на емисии
16.	БДС ISO 8297:2005	Акустика. Определяне нивата на звукова мощност на индустриално предприятие с множество източници на шум за оценяване нивата на звуково налягане в околната среда



СК 7.2-2 СПИСЪК НА МЕТОДИ ЗА ГЪВКАВ ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ

2. Методи за вземане на проби/извадки

№ по ред	Метод за вземане на проби/ извадки (стандартизирани/ валидирани)	Наименование:
1	2	3
1.	БДС EN 13284-1:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на масовата концентрация на прах в нисък обхват. Част 1: Ръчен гравиметричен метод
2.	БДС ISO 9096:2017	Емисии от стационарни източници. Ръчно определяне на масовата концентрация на прахови частици.
3.	БДС EN 14790:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на водни пари в тръбопроводи. Стандартен референтен метод
4.	EPA 323:2020-т.6÷6.6;т.7.1	Measurement of Formaldehyde Emissions From Natural Gas-Fired Stationary Sources—Acetyl Acetone Derivatization Method
5.	БДС 17.2.4.12:1980-т.2	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на флуороводород
6.	БДС 17.2.4.05:1979-съгласно приложение	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Методи за определяне съдържанието на амоняк
7.	БДС EN 14791:2017-т.6,т.7	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на серни оксиди. Стандартен референтен метод
8.	БДС EN 1911:2010-т.5	Стационарни източници на емисии. Определяне на тегловната концентрация на газообразни хлориди, изразени като HCl. Стандартен сравнителен метод
9.	БДС 17.2.4.11:1980-съгласно приложение	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на фенол
10.	БДС 17.2.4.09:1979-съгласно приложение	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серен триоксид
11.	EPA 8:2019-т.8	DETERMINATION OF SULFURIC ACID AND SULFUR DIOXIDE EMISSIONS FROM STATIONARY SOURCES
12.	БДС EN 13211:2004-т.5.3÷5.12; т.7	Качество на въздуха. Стационарни източници на емисии. Ръчен метод за определяне на концентрацията на общ живак
стандартите за вземане на извадки от отпадъци, почви, утайки и третирани биоотпадъци		
1.	БДС 17.4.5.01:1985	Опазване на природата. Почва. Общи изисквания към вземането на проби
2.	БДС ISO 18400-102:2019	Качество на почви. Вземане на проби. Част 102: Подбор и приложение на техники за вземане на проби (ISO 18400-102:2017)
3.	ASTM D5658-20	Вземане на проби от неконсолидирани (насипни) отпадъци.
4.	ASTM D5679-16	Вземане на проби от консолидирани (монолитни) твърди отпадъци в барабани или подобни контейнери.
5.	СД CEN/TR 15310-2:2007	Характеризиране на отпадъци. Вземане на проби от отпадъчни материали. Част 2: Указания относно техниките на вземане на проби
6.	БДС EN 12579:2013	Подобрители на почвата и растежна среда. Вземане на проби
7.	БДС EN ISO 5667-13:2011	Качество на водата. Вземане на проба. Част 13: Ръководство за вземане на проба от утайки (ISO 5667-13:2011)



СК 7.2-2 СПИСЪК НА МЕТОДИ ЗА ГЪВКАВ ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ

№ по ред	Метод за вземане на проби/ извадки (стандартизирани/ валидирани)	Наименование:
1	2	3
Стандарти за вземане на извадки от води		
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
4.	БДС ISO 5667-9:2002	Качество на водата. Вземане на проба. Част 9: Ръководство за вземане на проба от морски води
5.	БДС ISO 5667-10:2020	Качество на водата. Вземане на проби. Част 10: Ръководство за вземане на проби от отпадъчни води
6.	БДС ISO 5667-11:2011	Качество на водата. Вземане на проби. Част 11: Ръководство за вземане на проби от подземни води

Ръководител лаборатория:
 инж. Росица Янкова-Ралчева
 (име, фамилия, подпис)

Дата: 17.12.2021