



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ”
Централна лаборатория София - 01
1618, София, бул. "Цар Борис III" № 136, п.к. 251 тел. 955 90 11 факс: 955 90 15

Класификация на информацията:
 Ниво 0, [TLP-WHITE]

СПИСЪК НА САНДАРТИЗИРАНИТЕ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ

№ по ред	Стандарт	Наименование:
1	2	3
1.	БДС EN 25663:2000	Качество на водата. Определяне на азот по Kjeldahl. Метод след минерализация със селен (ISO 5663:1984)
2.	БДС EN ISO 20236:2021(т.5.3)	„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)“
3.	БДС EN 26777:1997	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити. Молекулен абсорбиционен спектрометричен метод (ISO 6777:1984)
4.	БДС ISO 7890-3:1998	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрати. Спектрометричен метод със сулфосалицилова киселина
5.	БДС ISO 7150-1:2002	Качество на водата. Определяне на амоняк. Част 1: Ръчен спектрометричен метод
6.	БДС EN ISO 14911:2002	Качество на водата. Определяне на разтворени Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ и Ba ²⁺ с йонна хроматография. Метод за води и отпадъчни води (ISO 14911:1998)
7.	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)
8.	БДС EN ISO 10523:2012	Качество на водата. Определяне на рН (ISO 10523:2008)
9.	БДС EN ISO 9963-1:2000	Качество на водата. Определяне на алкалност. Част 1: Определяне на обща и съставна алкалност (ISO 9963-1:1994)
10.	БДС EN ISO 5815-1:2019	Качество на водата. Определяне на биохимичното потребление на кислород след n дни (BOD _n). Част 1: Метод за разреждане и засяване с добавяне на алилтиокарбамид (ISO 5815-1:2019)
11.	БДС EN 1899-2:2004	Качество на водата. Определяне на биохимична потребност от кислород след n денонощия (БПК _n). Част 2: Метод за неразредени проби (ISO 5815:1989, с промени)
12.	БДС EN 27888:2000	Качество на водата. Определяне на електропроводимостта (ISO 7888:1985)
13.	БДС ISO 6332:2002	Качество на водата. Определяне на желязо. Спектрометричен метод с 1,10-фенантролин
14.	БДС ISO 6058:2002	Качество на водата. Определяне съдържанието на калций.

		Титриметричен метод с EDTA
15.	БДС 17.1.4.01 -1977	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на мирис, цвят и температура
16.	БДС EN 1484:2001	Анализ на водата. Указания за определяне на общ органичен въглерод (TOC) и разтворим органичен въглерод (DOC)
17.	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
18.	БДС EN 872:2006	Качество на водата. Определяне на суспендирани вещества. Метод с филтриране през стъкловлакнести филтри.
19.	БДС EN ISO 6878:2005	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат (ISO 6878:2004)
20.	БДС EN ISO 8467:2001	Качество на водата. Определяне на перманганатен индекс (ISO 8467:1993)
21.	БДС EN ISO 5814:2012	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Електрохимичен метод с електрод (ISO 5814:2012)
22.	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)
23.	БДС ISO 6059:2002	Качество на водата. Определяне на сумата от калций и магнезий. Титриметричен метод с EDTA
24.	БДС ISO 6439:2002	Качество на водата. Определяне на фенолен индекс. Спектрометричен метод с 4-аминоантипирин след дестилация
25.	ISO 9297:1989	Water quality - Determination of chloride - Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)
26.	БДС ISO 15705:2020	Качество на водата. Определяне на индекса на химично потребление на кислород (ST-COD). Метод с малки запечатани тръбички (ISO 15705:2002)
27.	БДС EN ISO 17294-2:2023	Качество на водата. Прилагане на масспектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-MS). Част 2: Определяне на избрани елементи, включително уранови изотопи (ISO 17294-2:2023)
28.	БДС EN ISO 17852:2008	Качество на водата. Определяне на живак. Метод, при който се използва атомно флуоресцентна спектрометрия (ISO 17852:2006)
29.	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)
30.	БДС EN ISO 18857-1:2006	Качество на водата. Определяне на избрани алкилфеноли. Част 1: Метод за нефилтрирани проби, използващ екстракция течност-течност и газ-хроматография с мас-селективно откриване
31.	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
32.	БДС EN 12673:2004	Качество на водата. Газхроматографско определяне на някои избрани хлорфеноли във вода
33.	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)
34.	БДС EN ISO 15680:2004	Качество на водата. Определяне на определен брой моноциклични ароматни въглеродороди, нафталин и някои хлорирани съединения с използване на издухване-улавяне и термична десорбция (ISO 15680:2003)
35.	БДС EN ISO 9696:2017	Качество на водата. Обща алфа-активност. Метод за изпитване с концентриран източник (ISO 9696:2017)
36.	БДС EN ISO 9697:2019	Качество на водата. Обща бета-активност в несолена вода. Метод за изпитване с използване на концентриран източник (ISO 9697:2015)
37.	БДС EN ISO 13165-2:2022	Качество на водата. Радий-226. Част 2: Метод за изпитване с еманометрия (ISO 13165-2:2022)
38.	БДС EN ISO 9698:2019	Качество на водата. Тритий. Метод за изпитване с течно сцинтилационно броене (ISO 9698:2019)
39.	БДС EN ISO 10703:2021	Качество на водата. Радионуклеиди с гама-излъчване. Метод за изпитване с гама-спектрометрия с висока резолюция (ISO 10703:2021)
40.	БДС EN 12341:2023	Атмосферен въздух. Стандартен гравиметричен метод за измерване за определяне на концентрацията по маса на суспендирани прахови частици PM10 или PM2,5
41.	БДС EN 14212:2012/AC 2014	Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване на концентрацията на серен диоксид с ултравиолетова флуоресценция
42.	БДС EN 14211:2012	Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване на концентрацията на азотен диоксид и азотен монооксид чрез хемилуминесценция
43.	БДС EN 14626:2012	Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване на концентрацията на въглероден монооксид с недисперсионна инфрачервена спектроскопия
44.	БДС EN 14625:2012	Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване концентрацията на озон с ултравиолетова фотометрия
45.	БДС EN 14662-3:2015	Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване на концентрациите на бензен. Част 3: Автоматично вземане на проба с помпа и последваща газхроматография на място
46.	БДС EN 14902:2006	Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване на Pb, Cd, As и Ni във фракцията PM ₁₀ от суспендираните във въздуха частици
47.	БДС ISO 12884:2009	Атмосферен въздух. Определяне на общото количество полициклични ароматни въглеродороди (газова и аерозолна фаза). Вземане на проби върху сорбционни филтри с подложка чрез газхроматографски /маспектрометричен анализ
48.	СД CEN/TS 13649:2014	Емисии от стационарни източници. Определяне на масовата концентрация на отделни газообразни органични

		съединения. Сорбционен метод за вземане на проби, последван от екстракция с разтворител или термична десорбция
49.	БДС ISO 9096:2017	Емисии от стационарни източници. Ръчно определяне на масовата концентрация на прахови частици
50.	ISO 10780:1994	Stationary source emissions - Measurement of velocity and volume flowrate of gas streams in ducts
51.	БДС EN 14790:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на водни пари в тръбопроводи. Стандартен референтен метод
52.	БДС EN 14792:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на азотни оксиди. Стандартен референтен метод: хемилуминесценция
53.	БДС EN 15058:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на въглероден монооксид. Стандартен референтен метод: недисперсионна инфрачервена спектрометрия
54.	БДС EN 14789:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на обемната концентрация на кислород. Стандартен референтен метод. Парамагнетизъм
55.	БДС EN 12619:2013	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрация по маса на общ газообразен органичен въглерод. Непрекъснат метод с пламъчно-йонизационен детектор
56.	БДС EN ISO 10390:2022	Почви, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на рН
57.	БДС ISO 11265:2002	Качество на почвите. Определяне на специфичната електрическа проводимост
58.	БДС EN ISO 11272:2017	Качество на почвата. Определяне на суха обемна плътност (ISO 11272:2017)
59.	ISO 11465:1993	Soil quality - Determination of dry matter and water content on a mass basis - Gravimetric method
60.	ISO 10694:1995	Soil quality - Determination of organic and total carbon after dry combustion (elementary analysis)
61.	БДС ISO 14235:2002	Качество на почвите. Определяне на органичен въглерод чрез сулfoxромно окисление
62.	БДС ISO 11261:2002	Качество на почвите. Определяне на общ азот. Модифициран метод на Kjeldahl
63.	СД CEN/TS 16177:2012	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Екстракция за определяне на екстрахируеми амоняк, нитрати и нитрити
64.	БДС ISO 11263:2002	Качество на почвите. Определяне на фосфор. Спектрометрично определяне на фосфор, разтворим в разтвор на натриев бикарбонат
65.	БДС 17.4.4.07:1997	Опазване на природата. Почви. Метод за определяне на вредна киселинност
66.	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)
67.	БДС EN ISO 14254:2018	Качество на почви. Определяне на обменната киселинност в екстракти от бариев хлорид (ISO 14254:2001)
68.	ISO 11047:1998	Soil quality - Determination of cadmium, chromium, cobalt, copper, lead, manganese, nickel and zinc - Flame and electrothermal atomic absorption spectrometric methods

69.	БДС EN 16171:2016	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на елементи чрез масспектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-MS)
70.	ISO 18287:2006	Soil quality - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) - Gas chromatographic method with mass spectrometric detection (GC-MS)
71.	БДС EN ISO 16703:2011	Качество на почви. Определяне на съдържанието на въглеводороди в реда от C10 до C40 с газхроматография (ISO 16703:2004)
72.	БДС EN ISO 15009:2016	Качество на почви. Определяне чрез газхроматография на съдържанието на летливи ароматни въглеводороди, нафталин и летливи халогенирани въглеводороди. Метод на продухване и улавяне с топлинна десорбция (ISO 15009:2012)
73.	БДС EN ISO 18589-3:2024	Измерване на радиоактивност в околната среда. Почва. Част 3: Метод за изпитване на гама-излъчващи радионуклиди с помощта на гама-спектрометрия (ISO 18589-3:2023, коригирана версия 2023-11)
74.	БДС EN 12880:2003	Характеристика на утайки. Определяне на сух остатък и съдържание на вода
75.	БДС EN 15936:2022	Почви, отпадъци, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на общото съдържание на органичен въглерод (TOC) чрез сухо изгаряне
76.	БДС EN 13342:2003	Характеристика на утайки. Определяне на азот по Kjeldahl
77.	БДС EN 16169:2012	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на азот по Kjeldahl
78.	БДС EN 15934:2012	Утайки, обработени биоотпадъци, почви и отпадъци. Изчисляване на сухо вещество чрез определяне на сух остатък или съдържание на влага
79.	EPA 9038:1986	SULFATE (TURBIDIMETRIC)
80.	EA NEN 7371:2004	Leaching characteristics of granular building and waste materials. The determination of availability of inorganic components for leaching- Solid earthy and stony materials
81.	БДС EN 15216:2021	Екологични матрици. Определяне на общото количество разтворени твърди вещества (TDS) във вода и елуати
82.	СД CEN/TS 15364:2012	Характеризиране на отпадъци. Изпитвания за поведението при излугване. Изпитване на киселинния и неутрализационния капацитет
83.	БДС EN 17322:2020	Твърди матрици в околната среда. Определяне на полихлорирани бифенили (PCB) чрез газхроматографско-маселективно откриване (GC-MS) или откриване с електронно улавяне (GC-ECD)
84.	БДС EN 14039:2005	Характеризиране на отпадъци. Определяне на съдържанието на въглеводороди в обхвата от C10 до C40 чрез газова хроматография
85.	ISO 10359-1:1992	Water quality -- Determination of fluoride -- Part 1: Electrochemical probe method for potable and lightly polluted water
86.	БДС EN ISO	Храни. Аналитични методи за откриване на генно

	21570:2005/A1:2013	модифицирани организми и генно модифицирани продукти. Количествени методи с използване на нуклеинова киселина (ISO 21570:2005)
87.	БДС EN ISO 21569:2005/A1:2013	Хранителни продукти. Методи за анализ за откриване на генетично модифицирани организми и получавани от тях продукти. Качествени методи на база нуклеинова киселина (ISO 21569:2005/Amd 1:2013)
88.	СД CEN/TS 15937:2013	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на специфична електрическа проводимост
89.	БДС EN 15935:2021	Утайки, отпадъци, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на загубите при налягане“
90.	БДС EN 17503:2022	Почви, утайки, обработени биоотпадъци и отпадъци. Определяне на полициклични ароматни въглеводороди (ПАХ) чрез газова хроматография (GC) и високоефективна течна хроматография (HPLC)

Дата:17.04.2024 г.

Изготвил: ОМО, ЦЛ-София
(име и фамилия, подпис)