



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ”
Регионална лаборатория Стара Загора - 12
 6000, гр. Стара Загора, ул. "Стара паница" № 2, п.к. 143, тел. 042/620284/факс: 042/623284,
 e-mail: rl_sz@esa.government.bg

СПИСЪК НА СТАНДАРТИЗИРАНИТЕ 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 абсорбционен 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 10523:2012	Качество на водата. Определяне на рН. (ISO 10523:2008)
8.	БДС EN ISO 9963-1:2000	Качество на водата. Определяне на алкалност. Част 1: Определяне на обща и съставна алкалност. (ISO 9963-1:1994)
9.	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)
10.	БДС EN 1899-2:2004	Качество на водата. Определяне на биохимична потребност от кислород след n денонощия (БПКn). Част 2: Метод за неразредени проби. (ISO 5815:1989, с промени)
11.	БДС EN 27888:2000	Качество на водата. Определяне на електропроводимостта. (ISO 7888:1985)
12.	БДС ISO 6332:2002	Качество на водата. Определяне на желязо. Спектрометричен метод с 1,10-фенантролин.
13.	БДС ISO 9964-1:2002	Качество на водата. Определяне на калий и натрий. Част 1: Определяне на натрий с атомно абсорбционна спектрометрия.
14.	ISO 9964-2:1993	Water quality - Determination of sodium and potassium - Part 2: Determination of potassium by atomic absorption spectrometry.

1	2	3
15.	БДС ISO 6058:2002	Качество на водата. Определяне съдържанието на калций. Титриметричен метод с EDTA.
16.	БДС 17.1.4.01:1977	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на мирис, цвят и температура.
17.	БДС EN 1484:2001	Анализ на водата. Указания за определяне на общ органичен въглерод (TOC) и разтворим органичен въглерод. (DOC)
18.	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.
19.	БДС EN 872:2006	Качество на водата. Определяне на суспендирани вещества. Метод с филтриране през стъкловлакнести филтри.
20.	БДС EN ISO 6878:2005	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат. (ISO 6878:2004)
21.	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)
22.	БДС EN ISO 8467:2001	Качество на водата. Определяне на перманганатен индекс. (ISO 8467:1993)
23.	БДС EN ISO 5814:2012	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Електрохимичен метод с електрод. (ISO 5814:2012)
24.	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).
25.	БДС ISO 6059:2002	Качество на водата. Определяне на сумата от калций и магнезий. Титриметричен метод с EDTA.
26.	БДС ISO 6439:2002	Качество на водата. Определяне на фенолен индекс. Спектрометричен метод с 4-аминоантипирин след дестилация.
27.	ISO 9297:1989	Water quality - Determination of chloride - Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method).
28.	БДС ISO 6060:2020	Качество на водата. Определяне на химичното потребление на кислород (ISO 6060:1989)
29.	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)
30.	EPA 218.7:2011	Determination of Hexavalent Chromium in Drinking Water by Ion Chromatography with Post-Column Derivatization and UV-Visible Spectroscopic Detection
31.	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)
32.	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).

1	2	3
33.	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 .(ISO 18857-1:2005)
34.	БДС EN 12673:2004	Качество на водата. Газхроматографско определяне на някои избрани хлорфеноли във вода.
35.	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.
36.	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)
37.	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)
38.	ISO 25101:2009	Water quality — Determination of perfluorooctanesulfonate (PFOS) and perfluorooctanoate (PFOA) — Method for unfiltered samples using solid phase extraction and liquid chromatography/mass spectrometry
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 14902:2006	Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване на Pb, Cd, As и Ni във фракцията PM10 от суспендираните във въздуха частици
42.	БДС EN 15549:2008	Качество на въздуха. Стандартен метод за измерване на концентрацията на бензо(а)пирен в атмосферния въздух
43.	ISO 10780:1994	Stationary source emissions -Measurement of velocity and volume flowrate of gas streams in ducts.
44.	БДС ISO 9096:2017	Емисии от стационарни източници. Ръчно определяне на масовата концентрация на прахови частици.
45.	БДС EN 14790:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на водни пари в тръбопроводи. Стандартен референтен метод.
46.	БДС EN 14792:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на азотни оксиди. Стандартен референтен метод: хемилуминесценция.
47.	БДС EN 15058:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на въглероден монооксид. Стандартен референтен метод: недисперсионна инфрачервена спектрометрия.
48.	БДС EN 12619:2013	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрация по маса на общ газообразен органичен въглерод. Непрекъснат метод с пламъчно-йонизационен детектор.

1	2	3
49.	БДС EN 14789:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на обемната концентрация на кислород. Стандартен референтен метод. Парамагнетизъм.
50.	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
51.	БДС EN ISO 10390:2022	Почви, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на рН (ISO 10390:2021)
52.	БДС ISO 11265:2002	Качество на почвите. Определяне на специфичната електрическа проводимост
53.	БДС EN ISO 11272:2017	Качество на почвата. Определяне на суха обемна плътност. (ISO 11272:2017)
54.	ISO 11465:1993	Soil quality- Determination of dry matter and water content on a mass basis - Gravimetric method.(ISO 11465:1993/Cor 1:1994)
55.	ISO 10694:1995	Soil quality - Determination of organic and total carbon after dry combustion (elementary analysis)
56.	БДС ISO 14235:2002 *	Качество на почвите. Определяне на органичен въглерод чрез сулфохромо окисление
57.	БДС ISO 11261:2002	Качество на почвите. Определяне на общ азот. Модифициран метод на Kjeldahl
58.	БДС 17.4.4.07:1997	Опазване на природата. Почви. Метод за определяне на вредна киселинност
59.	БДС ISO 11048:2002	Качество на почвите. Определяне на водно и киселинно разтворими сулфати
60.	БДС 17.1.4.03:1977	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на сулфатни йони
61.	БДС EN 16171:2016	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на елементи чрез маспектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-MS)
62.	ISO 18287:2006	Soil quality - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) - Gas chromatographic method with mass spectrometric detection (GC-MS).
63.	БДС EN ISO 16703:2011	Качество на почви. Определяне на съдържанието на въглеводороди в реда от C10 до C40 с газхроматография (ISO 16703:2004)
64.	БДС EN ISO 18589-3:2018	Измерване на радиоактивност в околната среда. Почва. Част 3: Метод за изпитване на гама излъчващи радионуклиди с помощта на гама спектрометрия (ISO 18579-3:2015, коригирана версия 2015-12-01)
65.	БДС EN 12880:2003	Характеристика на утайки. Определяне на сух остатък и съдържание на вода.
66.	БДС EN 15936:2022	Почви, отпадъци, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на общото съдържание на органичен въглерод (TOC) чрез сухо изгаряне

1	2	3
67.	БДС EN 13342:2003	Характеристика на утайки. Определяне на азот по Kjeldahl
68.	БДС EN ISO 15009:2016	Качество на почви. Газхроматографско определяне на съдържанието на летливи ароматни въглеводороди, нафталин и летливи халогенирани въглеводороди. Метод за продухване и улавяне с топлинна десорбция .(ISO 15009:2016)
69.	БДС EN 15935:2021	Утайки, отпадъци, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на загубите при наляване.
70.	БДС EN 15934:2012	Утайки, обработени биоотпадъци, почви и отпадъци. Изчисляване на сухо вещество чрез определяне на сух остатък или съдържание на влага.
71.	EPA 9038:1986	Method 9038: Sulfate (Turbidimetric), part of Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods
72.	БДС EN 15216:2021	Екологични матрици. Определяне на общото количество разтворени твърди вещества (TDS) във вода и елуати
73.	EA NEN 7371:2004	Leaching characteristics of granular building and waste materials. The determination of availability of inorganic components for leaching.
74.	СД CEN/TS 15364:2012	Характеризиране на отпадъци. Изпитвания за поведението при излугване. Изпитване на киселинния и неутрализационния капацитет
75.	БДС EN 17503:2022	Почви, утайки, обработени биоотпадъци и отпадъци. Определяне на полициклични ароматни въглеводороди (ПАН) чрез газова хроматография (GC) и високоефективна течна хроматография (HPLC)
76.	БДС EN 17322:2020	Твърди матрици в околната среда. Определяне на полихлорирани бифенили (PCB) чрез газхроматографско-масселективно откриване (GC-MS) или откриване с електронно улавяне (GC-ECD)
77.	БДС EN 14039:2005	Характеризиране на отпадъци. Определяне на съдържанието на въглеводороди в обхвата от C10 до C40 чрез газова хроматография
78.	БДС EN 14345:2005	Характеризиране на отпадъци. Определяне на съдържанието на въглеводороди чрез гравиметрия
79.	БДС EN ISO 17852:2008	Качество на водата. Определяне на живак. Метод, при който се използва атомно флуоресцентна спектрометрия (ISO 17852:2006)
80.	БДС EN ISO 23161:2019	Качество на почви. Определяне на избрани органични съединения. Газхроматографски метод (ISO 23161:2018).
81.	ISO 13913: 2014	Soil quality -- Determination of selected phthalates using capillary gas chromatography with mass spectrometric detection (GC/MS).
82.	СД CEN/TS 16692:2015	Качество на водата. Определяне на трибутил калай (ТВТ) в цели водни проби. Метод с използване на твърдофазова екстракция (SPE) с дискове SPE и газхроматография с тройна квадруполна масспектрометрия.

**отменен метод, без замяна*

Дата: 09.01.2024г.

Изготвил: ОНО на ОФИС 12 РЛ-СТАРА ЗАГОРА