


МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ”
Регионална лаборатория Пловдив - 10

4002, гр. Пловдив, ул. "Перуцица" № 1, п.к. 10-1, тел./факс: 032/642723,

e-mail: rl_plovdiv@sea.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 ISO 10523:2012 | Качество на водата. Определяне на рН (ISO 10523:2008) |
| 4. | БДС EN ISO 9963-1:2000 | Качество на водата. Определяне на алкалност. Част 1: Определяне на обща и съставна алкалност (ISO 9963-1:1994) |
| 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 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 алиптиокарбамидна киселина (ISO 5815-1:2019) |
| 8. | БДС EN 1899-2:2004 | Качество на водата. Определяне на биохимична необходимост от кислород след n денонощия (БПК _n). Част 2: Метод за неразредени проби (ISO 5815:1989, с промени) |
| 9. | БДС EN 27888:2000 | Качество на водата. Определяне на специфична електропроводимост (ISO 7888:1985) |
| 10 | БДС ISO 6332:2002 | Качество на водата. Определяне на желязо. Спектрометричен метод с 1,10-фенантролин |
| 11 | БДС ISO 9964-1:2002 | Качество на водата. Определяне на калий и натрий. Част 1: Определяне на натрий с атомно абсорбционна спектрометрия |
| 12 | БДС ISO 9964-3:2002 | Качество на водата. Определяне на калий и натрий. Част 3: Определяне на натрий и калий с пламъчно емисионна спектрометрия |
| 13 | ISO 9964-2:1993 | Water quality -- Determination of sodium and potassium -- Part 2: Determination of potassium by atomic absorption spectrometry |
| 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 ISO 7890-3:1998 | Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрати. Спектрометричен метод със сулфосалицилова киселина |
| 17 | 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) |
| 18 | БДС EN 26777:1997 | Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити. Молекулен абсорбционен спектрометричен метод (ISO 6777:1984) |
| 19 | БДС EN 1484:2001 | Анализ на водата. Указания за определяне на общ органичен въглерод (TOC) и разтворим органичен въглерод (DOC) |
| 20 | 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 |
| 21 | БДС EN 872:2006 | Качество на водата. Определяне на суспендирани вещества. Метод с филтриране през стъклоvlakности филтри |
| 22 | БДС EN ISO 6878:2005 | Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат (ISO 6878:2004) |
| 23 | БДС EN ISO 8467:2001 | Качество на водата. Определяне на перманганатен индекс (ISO 8467:1993) |
| 24 | БДС EN ISO 5814:2012 | Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Електрохимичен метод с електрод (ISO 5814:2012) |
| 25 | 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) |
| 26 | БДС ISO 6059:2002 | Качество на водата. Определяне на сумата от калций и магнезий. Титриметричен метод с EDTA |
| 27 | БДС ISO 6439:2002 | Качество на водата. Определяне на фенолен индекс. Спектрометричен метод с 4-аминоантипирин след дестилация |
| 28 | ISO 9297:1989 | Water quality -- Determination of chloride -- Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method) |
| 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 | БДС EN ISO 17294-2:2023 | Качество на водата. Прилагане на маспектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-MS). Част 2: Определяне на избрани елементи, включително уранови изотопи (ISO 17294-2:2023) |
| 31 | 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) |
| 32 | БДС EN ISO 17852:2008 | Качество на водата. Определяне на живак. Метод, при който се използва атомно флуоресцентна спектрометрия (ISO 17852:2006) |
| 33 | 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 |
| 34 | 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) |
| 35 | БДС EN 12673:2004 | Качество на водата. Газхроматографско определяне на някои избрани хлорфеноли във вода |
| 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 16694:2015 | Качество на водата. Определяне на подбрани полиброминатни дифенил етери (PBDE) в цели водни проби. Метод с използване на твърдофазова екстракция (SPE) с дискове SPE, комбинирана с газ-хроматографска масспектрометрия (GC-MS) |
| 38 | БДС EN ISO 12010:2019 | Качество на водата. Определяне на полихлорирани алкани с къса верига (SCCP) във вода. Метод с използване на газхроматографска масспектрометрия (GC-MS) и отрицателно-йонна химическа йонизация (NCI) (ISO 12010:2019) |
| 39 | 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) |
| 40 | БДС EN ISO 10703:2021 | Качество на водата. Радионуклеиди с гама-излъчване. Метод за изпитване с гама-спектрометрия с висока резолюция (ISO 10703:2021) |
| 41 | ISO 10780:1994 | Stationary source emissions -- Measurement of velocity and volume flowrate of gas streams in ducts |
| 42 | БДС ISO 9096:2017 | Емисии от стационарни източници. Ръчно определяне на масовата концентрация на прахови частици |
| 43 | БДС EN 14790:2017 | Емисии от стационарни източници. Определяне на водни пари в тръбопроводи. Стандартен референтен метод |
| 44 | БДС EN 14792:2017 | Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на азотни оксиди. Стандартен референтен метод: хемилуминесценция |
| 45 | БДС EN 15058:2017 | Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на въглероден монооксид. Стандартен референтен метод: недисперсионна инфрачервена спектрометрия |
| 46 | БДС EN 14789:2017 | Емисии от стационарни източници. Определяне на обемната концентрация на кислород. Стандартен референтен метод. Парамагнетизъм |
| 47 | 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 |
| 48 | БДС EN ISO 10390:2022 | Почви, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на pH (ISO 10390:2021) |
| 49 | БДС ISO 11265:2002 | Качество на почвите. Определяне на специфичната електрическа проводимост |
| 50 | БДС EN ISO 11272 т.4.1:2017 | Качество на почвата. Определяне на суха обемна плътност (ISO 11272:2017) |

| | | |
|----|---------------------------|---|
| 51 | ISO 11465:1993/Cor 1:1994 | Soil quality -- Determination of dry matter and water content on a mass basis -- Gravimetric method |
| 52 | ISO 10694:1995 | Soil quality -- Determination of organic and total carbon after dry combustion (elementary analysis) |
| 53 | БДС ISO 14235:2002* | Качество на почвите. Определяне на органичен въглерод чрез сулfoxромно окисление |
| 54 | БДС ISO 11261:2002 | Качество на почвите. Определяне на общ азот. Модифициран метод на Kjeldahl |
| 55 | БДС ISO 11263:2002 | Качество на почвите. Определяне на фосфор. Спектрометрично определяне на фосфор, разтворим в разтвор на натриев бикарбонат |
| 56 | БДС 17.4.4.07:1997 | Опазване на природата. Почви. Метод за определяне на вредна киселинност |
| 57 | БДС ISO 11048:2002 | Качество на почвите. Определяне на водно и киселинно разтворими сулфати |
| 58 | БДС EN 16171:2016 | Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на елементи чрез масспектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-MS) |
| 59 | СД CEN/TS 16188:2012* | Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на елементи след изваряване с царска вода и азотна киселина. Метод на пламъчна атомноабсорбционна спектрометрия (FAAS) |
| 60 | ISO 18287:2006 | Soil quality -- Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) -- Gas chromatographic method with mass spectrometric detection (GC-MS) |
| 61 | БДС EN ISO 16703:2011 | Качество на почви. Определяне на съдържанието на въглеводороди в реда от C10 до C40 с газхроматография (ISO 16703:2004) |
| 62 | 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) |
| 63 | БДС EN 12880:2003 | Характеристика на утайки. Определяне на сух остатък и съдържание на вода |
| 64 | БДС EN ISO 22032:2009 | Качество на водата. Определяне на избрани полиброминат дифенил етери в утайки и отпадни води. Екстракционен метод и газ-хроматографски/ масспектрометричен метод (ISO 22032:2006) |
| 65 | БДС EN ISO 18635:2016 | Качество на водата. Определяне на полихлорирани алкани с къси вериги (SCCPs) в седименти, утайки от отпадъчни води и суспендирани (частици) вещества. Метод с използване на газхроматографска масспектрометрия (GC-MS) и отрицателна йонизация с електронно улавяне (ECNI) (ISO 18635:2016) |
| 66 | БДС EN 13342:2003* | Характеристика на утайки. Определяне на азот по Kjeldahl |
| 67 | 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) |
| 68 | БДС EN 15935:2021 | Утайки, отпадъци, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на загубите при наляване |

| | | |
|----|----------------------|---|
| 69 | БДС EN 15934:2012 | Утайки, обработени биоотпадъци, почви и отпадъци. Изчисляване на сухо вещество чрез определяне на сух остатък или съдържание на влага |
| 70 | EPA 9038:1986 | SULFATE (TURBIDIMETRIC) |
| 71 | БДС EN 15936:2022 | Почви, отпадъци, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на общото съдържание на органичен въглерод (TOC) чрез сухо изгаряне |
| 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 bilding 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 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) |
| 76 | 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) |
| 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 12619:2013 | Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрация по маса на общ газообразен органичен въглерод. Непрекъснат метод с пламъчно-йонизационен детектор |

Легенда: * отменени, но незаменени по отношение на метода на изпитване

Дата: 06.02.2024 г.

Изготвил: ОНО, РЛ Пловдив