

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СТАНДАРТИЗИРАНИ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ

№ по ред	Стандарт	Наименование:
I	АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ	
I.1	ОТПАДЪЧНИ ГАЗОВЕ – ЕМИСИИ	
1.	ISO 10780:1994	Стационарни източници на емисии. Измерване на скоростта и обемния разход на газови потоци в комини и газоходи
2.	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
3.	БДС ISO 9096:2017	Емисии от стационарни източници. Ръчно определяне на масовата концентрация на прахови частици
4.	БДС EN 13284-1:2017	Стационарни източници на емисии. Определяне на ниски масови концентрации на прах. Част 1: Ръчен гравиметричен метод
5.	БДС EN 14790:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на водни пари в тръбопроводи
6.	БДС EN 14792:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на азотни оксиди. Стандартен референтен метод: хемилуминисценция
7.	БДС 17.2.4.04:1979	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серен двуокис
8.	БДС EN 14791:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на серни оксиди. Стандартен референтен метод
9.	БДС 17.2.4.09:1979	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серен триокис
10.	БДС 17.2.4.12:1980	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на флуороводород
11.	ISO 15713:2006	Стационарни източници на емисии. Вземане на проби и определяне на съдържание на газообразен флуорид
12.	БДС EN 1911:2010	Стационарни източници на емисии. Определяне на тегловната концентрация на газообразни хлориди, изразени като HCl. Стандартен сравнителен метод
13.	БДС EN ISO 13199:2012	Емисии от стационарен източник. Определяне на общи летливи органични съединения (TVOCs) в отпадъчни газове от негоривни процеси. Недисперсивен инфрачервен анализатор, оборудван с каталитичен преобразувател
14.	ISO 11338-2:2003	Стационарни източници на емисии. Определяне на полициклични ароматни въглеводороди в газова и аерозолна фаза. Част 2: Пробоподготовка, почистване и определяне
15.	БДС EN 14789:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на обемната концентрация на кислород. Стандартен референтен метод. Парамагнетизъм
16.	БДС EN 15058:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрация по маса на въглероден монооксид (CO). Референтен метод: Недисперсионна инфрачервена спектроскопия
17.	БДС 17.2.4.10:1979	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серовъглерод

№ по ред	Стандарт	Наименование:
18.	БДС 17.2.4.08:1979	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на сажди
19.	БДС EN 14385: 2025	Емисии от стационарни източници. Определяне на общата емисия на As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl и V
20.	БДС EN 13211: 2004 / (АС:2006)	Качество на въздуха. Стационарни източници на емисии. Ръчен метод за определяне на концентрацията на общ живак
21.	БДС EN ISO 23210:2009	Стационарни източници на емисии. Определяне на PM10/PM2,5 масова/тегловна концентрация в дима. Част 1: Измерване при ниски концентрации с използване на импактори
22.	БДС EN 1948-2:2006	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs (полихлорирани дибензодиоксини/полихлорирани дибензофурани) и диоксиноподобни PCBs (полихлорирани бифенили). Част 2: Извличане и очистиране
23.	БДС EN 1948-3:2006	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs (полихлорирани дибензодиоксини/полихлорирани дибензофурани) и диоксиноподобни PCBs (полихлорирани бифенили) Част 3: Идентифициране и определяне на количеството PCDDs/PCDFs
24.	БДС EN 1948-4:2010 +A1:2013	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs и диоксиноподобни PCBs. Част 4: Вземане на проба и анализ на диоксиноподобни PCBs
25.	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
26.	ЕРА 323:2023	Измерване на формалдехид в емисии от стационарни източници - Метод за дериватизация на ацетилацетон
27.	БДС EN ISO 21258 :2010	Стационарни източници на емисии. Определяне концентрацията на двуазотен монооксид. Сравнителен метод. Недиспергиращ инфрачервен метод
I.2	ЕМИСИИ ОТ СТАЦИОНАРНИ ИЗТОЧНИЦИ- ПАРАЛЕЛНИ ИЗМЕРВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА СОБСТВЕНИТЕ НЕПРЕКЪСНАТИ ИЗМЕРВАНИЯ - НИВО НА КАЧЕСТВО – 2 (QAL2) И ГОДИШНИ НАДЗОРНИ ИЗПИТВАНИЯ (AST)	
1.	БДС EN 14181:2015	Емисии от стационарни източници. Осигуряване на качеството на автоматизирани измервателни системи
2.	БДС EN 15259:2008	Качество на въздуха. Измерване на емисии от стационарни източници. Изисквания както към районите и местата на измерване, така и към обекта, плана и доклада от измерването
I.3	АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ – ИМИСИИ	
1.	БДС 17.2.4.20:1983	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качеството на атмосферния въздух. Метод за определяне на прах
2.	БДС EN 12341:2023	Атмосферен въздух. Стандартен гравиметричен метод за измерване за определяне на концентрацията по маса на PM10 или PM2,5 на суспендирани прахови частици.
3.	БДС ISO 12884:2009	Атмосферен въздух. Определяне на общото количество полициклични ароматни въглеводороди (газова и аерозолна фаза). Вземане на проби върху сорбционни филтри с подложка чрез газхроматографски/масспектрометричен анализ
II	ВОДИ	
1.	БДС EN ISO 10523:2012	Качество на водата. Определяне на pH

№ по ред	Стандарт	Наименование:
2.	БДС 17.1.4.27:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на рН
3.	БДС EN 27888:2000	Качество на водата. Определяне на специфична електропроводимост
4.	БДС EN 25813:2004	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Йодометричен метод
5.	БДС EN ISO 5814:2012	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Електрохимичен метод с електрод
6.	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
7.	БДС EN 872:2006	Качество на водата. Определяне на суспендирани вещества. Метод с филтриране през стъкловлакнести филтри
8.	БДС 3546:1977	Вода за пиене. Определяне на сух остатък
9.	БДС EN ISO 7887:2012	Качество на водата. Изследване и определяне на цвета
10.	БДС 8451:1977/ Изм.1:1992	Вода за пиене. Определяне на цвета, вкуса и мириса, температурата и прозрачността
11.	БДС EN ISO 11885:2009	Качество на водата. Определяне на избрани елементи чрез оптично емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)
12.	ЕРА 6010D:2018	Определяне на избрани елементи във води, почви и отпадъци чрез оптичноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма
13.	ЕРА 7473:2007	Живак в твърди тела и разтвори чрез термично разлагане, амалгамеране и атомно-абсорбционна спектрометрия.
14.	БДС EN ISO 9963-1:2000	Качество на водата. Определяне на алкалност. Част 1: Определяне на обща и съставна алкалност
15.	БДС EN ISO 9963-2:2000	Качество на водата. Определяне на алкалност. Част 2: Определяне на карбонатна алкалност
16.	БДС 17.1.4.24:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на хлориди
17.	БДС EN ISO 6878:2005	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат
18.	БДС EN 26777:1997	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити. Молекулен абсорбционен спектрометричен метод
19.	БДС ISO 7890-3:1998	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрати. Спектрометричен метод със сулфосалицилова киселина
20.	БДС 17.1.4.16:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на перманганатна окисляемост
21.	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)
22.	БДС EN 903:2004	Качество на водата. Определяне на анионни повърхностноактивни вещества чрез измерване на индекс по метиленово синьо - MBAS
23.	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
24.	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)

№ по ред	Стандарт	Наименование:
25.	ЕРА 1664 А-ВВ :2010	Масла и мазнини (хексан екстрахируеми и силикагел третираны продукти).
26.	ЕРА 8270D- R5:2014	Определяне на полуетливи органични съединения чрез газ – хроматограф с мас спектрометър.
27.	ЕРА 525.2–R2:1995	Определяне на органични компоненти във вода чрез течнотвърдна екстракция и газ –хроматограф с мас спектрометър (GC-MS).
28.	БДС EN ISO 6468:2006	Качество на водата. Определяне на някои органохлорни инсектициди, полихлорирани бифенили и хлорбензени. Газхроматографски метод след течно-течна екстракция.
29.	БДС EN ISO 10695:2001	Качество на водата. Определяне на някои органични азотни и фосфорни съединения. Газ-хроматографски метод.
30.	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.
31.	ЕРА 8280В- R2:2007	Анализ на полихлорирани – р- диоксини и полихлорирани дибензофураны чрез GC/MS.
32.	БДС EN ISO 10301:2006	Качество на водата. Определяне на високо летливи халогенирани въглеродороды. Газ-хроматографски методи.
33.	БДС EN 25663:2000	Качество на водата. Определяне на азот по Kjeldahl. Метод след минерализация със селен
III	ПОЧВИ	
1.	БДС EN ISO 10390:2022	Почви, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на рН (ISO 10390:2021)
2.	БДС 11301:1973	Почви строителни. Методи за определяне на водоразтворими соли и на техните компоненти
3.	ISO 11465:1993	Качество на почвите. Определяне на сухо вещество и водно съдържание - гравиметричен метод.
4.	БДС EN ISO 10693:2014	Качество на почвите. Определяне съдържанието на карбонаты. Обемен метод.
5.	ЕРА 7196А- R1:1992	Метод за фотометрично определяне концентрацията на Cr (VI) във води, почви и отпадъци.
6.	ISO 22036:2024	Качество на почвите. Определяне на микроелементы в екстракти от почви чрез оптичноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма.
7.	БДС EN ISO 16703:2011	Качество на почви. Определяне на съдържанието на въглеродороды в реда от C10 до C40 с газхроматография.
8.	ЕРА 8275А-R1:1996	Определяне на полуетливи органични съединения (полиароматны въглеродороды и полихлорирани бифенилы) в почви, утайки и твърди отпадъци чрез GC/MS.
9.	БДС EN 17503:2022	Почви, утайки, обработени биоотпадъци и отпадъци. Определяне на полицикличесны ароматны въглеродороды (ПАН) чрез газова хроматография (GC) и високоефективна течна хроматография (HPLC)
10.	БДС EN 17322:2020	Твърди матрицы в околната среда. Определяне на полихлорирани бифенилы (PCB) чрез газхроматографско-масселективно откриване (GC-MS) или откриване с електронно улавяне (GC-ECD)
11.	ISO 13914:2023	Soil, treated biowaste and sludge — Determination of dioxins and furans and dioxin-like polychlorinated biphenyls by gas chromatography with high resolution mass selective detection (HR GC-MS)

№ по ред	Стандарт	Наименование:
12.	БДС EN 16169:2012	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на азот по Kjeldahl
13.	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)
IV	ОТПАДЪЦИ (ТЕЧНИ И ТВЪРДИ), ЕЛУАТИ, УТАЙКИ, СЕДИМЕНТИ И ОБРАБОТЕНИ БИООТПАДЪЦИ (КОМПОСТ)	
1.	БДС 17.1.4.27:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на рН
2.	БДС EN ISO10523:2012	Качество на водата. Определяне на рН
3.	БДС EN ISO10390:2022	Почви, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на рН (ISO 10390:2021)
4.	БДС EN 27888:2000	Качество на водата. Определяне на специфична електропроводимост
5.	БДС EN 13038:2012	Електропроводимост
6.	ISO 11465:1993	Качество на почвите. Определяне на сухо вещество и водно съдържание - гравиметричен метод
7.	БДС EN 15934:2012	Утайки, обработени биоотпадъци, почви и отпадъци. Изчисляване на сухо вещество чрез определяне на сух остатък или съдържание на влага
8.	БДС EN 15216:2021	Екологични матрици. Определяне на общото количество разтворени твърди вещества (TDS) във вода и елуати
9.	БДС EN 26777:1997	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити. Молекулен абсорбционен спектрометричен метод
10.	БДС ISO 7890-3:1998	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрати. Спектрометричен метод със сулфосалицилова киселина
11.	БДС ISO 7150-1:2002	Качество на водата. Определяне на амоняк. Част 1: Ръчен спектрометричен метод
12.	БДС 17.1.4.24:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на хлориди
13.	БДС EN ISO 6878:2005	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат
14.	БДС EN ISO 16703:2011	Качество на почви. Определяне на съдържанието на въглеродороди в реда от C10 до C40 с газхроматография
15.	БДС EN 14039:2005	Характеризиране на отпадъци. Определяне на съдържанието на въглеродороди в обхвата от C10 до C40 чрез газова хроматография
16.	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
17.	БДС EN ISO 11885:2009	Качество на водата. Определяне на избрани елементи чрез оптично емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)
18.	ЕРА 6010D:2018	Определяне на избрани елементи във води, почви и отпадъци чрез оптичноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма
19.	БДС EN 16170:2016	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на елементи чрез оптична емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)
20.	ЕРА 7196A- R1 :1992	Метод за фотометрично определяне концентрацията на Cr (VI) във води, почви и отпадъци
21.	БДС EN 17503:2022	хроматография (GC) и високоефективна течна хроматография (HPLC)

№ по ред	Стандарт	Наименование:
22.	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)
23.	БДС EN ISO 6468:2006	Качество на водата. Определяне на някои органохлорни инсектициди, полихлорирани бифенили и хлорбензени. Газхроматографски метод след течно-течна екстракция
24.	БДС EN ISO 10695:2001	Качество на водата. Определяне на някои органични азотни и фосфорни съединения. Газ-хроматографски метод
25.	ISO 13914:2023	Soil, treated biowaste and sludge — Determination of dioxins and furans and dioxin-like polychlorinated biphenyls by gas chromatography with high resolution mass selective detection (HR GC-MS)
26.	СД CEN/TS 15364:2012	Характеризиране на отпадъци. Изпитвания за поведението при излугване. Изпитване на киселинния и неутрализиращия капацитет
27.	БДС EN ISO 22155:2016	Качество на почви. Газхроматографско определяне на летливи ароматни и халогенирани въглеводороди и избрани етери. Статичен метод за горната част на колоната
28.	EPA 1664 A-RB :2010	Качество на почвите. Определяне на микроелементи в екстракти от почви чрез оптичноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма
29.	EPA 9071B: R2 :1998	Екстрахиращ материал с n-хексан (HEM) за утайки, утайки и твърди проби.
30.	БДС EN 16169:2012	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на азот по Kjeldahl
31.	БДС EN 25663:2000	Качество на водата. Определяне на азот по Kjeldahl. Метод след минерализация със селен
V	ШУМ	
1.	БДС ISO 8297:2005	Акустика. Определяне нивата на звукова мощност на индустриално предприятие с множество източници на шум за оценяване на нивата на звуково налягане в околната среда. Инженерен метод

Изготвил РЛ, *подпис*

/инж. Л. Вълчковски /