

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Дата: 20.09.2024

Изготвил:

/инж. Б. Ташева/

1. Стандарти

№ по ред	Стандарт	Наименование
1	AASHTO T 191:2014	Standard Method of Test for Density of Soil In-Place by the Sand-Cone Method
2	AASHTO T 265:2022	Standard Method of Test for Laboratory Determination of Moisture Content of Soils
3	AASHTO T 88:2022	Method Of Test For Particle Size Analysis Of Soils
4	AASHTO T 89:2022	Method Of Test For Determining The Liquid Limit Of Soils
5	AASHTO T 90:2022	Standard Method of Test for Determining the Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
6	AS 3895.1-1991 (R2016)	Methods for the analysis of copper, lead, zinc, gold and silver ores - Determination of gold (Fire assay - Flame AAS method)
7	ASTM D 1498:2022	Standard Test Method for Oxidation-Reduction Potential of Water
8	ASTM D 3967:2023	Standard Test Method for Splitting Tensile Strength of Intact Rock Core Specimens with Flat Loading Platens
9	ASTM D 5607:2016	Standard Test Method for Performing Laboratory Direct Shear Strength Tests of Rock Specimens Under Constant Normal Force
10	ASTM D 5731:2016	Standard Test Method for Determination of the Point Load Strength Index of Rock and Application to Rock Strength Classifications
11	ASTM D 7012:2023	Standard Test Methods for Compressive Strength and Elastic Moduli of Intact Rock Core Specimens under Varying States of Stress and Temperatures
12	ASTM D 7485:2023	Standard Test Method for Determination of Nonylphenol, p-tert-Octylphenol, Nonylphenol Monoethoxylate and Nonylphenol Diethoxylate in Environmental Waters by Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry
13	EPA 130.2:1982	Hardness, Total (mg/L as CaCO ₃) (Titrimetric, EDTA)
14	EPA 5021A:2014	Volatile organic compounds in various sample matrices using equilibrium headspace analysis
15	EPA 6010D:2018	Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry
16	ISO 10694:1995	Soil quality - Determination of organic and total carbon after dry combustion (elementary analysis)
17	ISO 11083:1994	Water quality - Determination of chromium(VI) - Spectrometric method using 1,5-diphenylcarbazine
18	ISO 11262:2011	Soil quality - Determination of total cyanide
19	ISO 11465:1993+Cor.1:1994	Soil quality - Determination of dry matter and water content on a mass basis - Gravimetric method
20	ISO 18287:2006	Soil quality - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) - Gas chromatographic method with mass spectrometric detection (GC-MS)
21	ISO 21675:2019	Water quality — Determination of perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in water — Method using solid phase extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)
22	ISO 22309:2011	Microbeam analysis - Quantitative analysis using energy-dispersive spectrometry (EDS) for elements with an atomic number of 11 (Na) or above
23	ISO 28540:2011	Water quality - Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water - Method using gas chromatography with mass spectrometric detection (GC-MS)
24	ISO 6703-2:1984	Water quality - Determination of cyanide - Part 2: Determination of easily liberatable cyanide
25	ISO/TS 14256-1:2003	Soil quality - Determination of nitrate, nitrite and ammonium in field-moist soils by extraction with potassium chloride solution - Part 1: Manual method
26	БДС 11301:1973	Почви строителни. Методи за определяне на водоразтворими соли и на техните компоненти
27	БДС 11302:1973	Почви строителни. Метод за определяне на органични вещества
28	БДС 12159:1974	Скални строителни материали. Методи за определяне на естествена влажност, водопопиваемост, водонасищане, коефициент на насищане и водоотдаване
29	БДС 12575:1975	Вода за пиене. Определяне на съдържание на радий-226.
30	БДС 12577:1975	Вода за пиене. Определяне на обща бета - активност.
31	БДС 14783:1979	Почви строителни. Методи за лабораторно определяне на пропадането
32	БДС 14831:1979	Руди и концентрати на цветни метали. Определяне съдържанието на механична влага
33	БДС 14851:2015	Добавъчни материали за бетон. Методи за определяне на алкалореакционна способност
34	БДС 15130:1980	Почви строителни. Определяне на еластичния и деформационен модул чрез натоварване с кръгла плоча
35	БДС 15443:1982	Руди и концентрати на цветни метали. Ситов и седиментационен метод за определяне на зърнометричния състав
36	БДС 16027:1984	Газове горивни природни. Методи за определяне съдържанието на сероводород и меркаптанова сяра
37	БДС 17.1.4.01:1977	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на мирис, цвят и температура.
38	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.
39	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

№ по ред	Стандарт	Наименование
40	БДС 17.1.4.10:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне съдържанието на амоняк
41	БДС 17.1.4.16:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на перманганатна окисляемост
42	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)
43	БДС 17146:1990	Почви строителни. Определяне на максималната плътност на скелета и оптималното водно съдържание на почвите. Метод на Проктор.
44	БДС 17389:1996	Руди, концентрати, сплави и примеси. Определяне съдържанието на химични елементи. Рентгенов микроспектрален анализ
45	БДС 17411:2022	Нефт и нефтопродукти. Определяне съдържанието на механични примеси чрез филтриране
46	БДС 17413:2023	Течни горива. Определяне на специфичната топлина на изгаряне чрез калориметрична бомба
47	БДС 1751:1970	Масла и тъмни нефтопродукти. Определяне температурата на замръзване
48	БДС 1752:2022	Нефтопродукти. Определяне на киселинността и киселинното число
49	БДС 3413:1977	Вода за пиене. Определяне на окисляемостта
50	БДС 3546:1977	Вода за пиене. Определяне на сух остатък.
51	БДС 3587:1979	Вода за пиене. Определяне съдържанието на амониеви йони
52	БДС 5252:2019	Нефтопродукти. Определяне наличие на водоразтворими киселини и основи
53	БДС 5668:1975	Варовик. Методи за химически анализ
54	БДС 6443:1979	Концентрати цинкови. Комплексометричен метод за определяне съдържанието на цинк
55	БДС 7926:1984	Газове въглеродородни втечнени. Определяне съдържанието на сероводород
56	БДС 8451:1977	Вода за пиене. Определяне на цвета и вкуса, мириса, температурата и прозрачността.
57	БДС 8497:1975	Почви строителни. Методи за лабораторно определение на водопропускливостта
58	БДС EN 1097-1:2024	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 1: Определяне на устойчивостта на износване (micro-Deval)
59	БДС EN 1097-2:2020	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 2: Методи за определяне на устойчивост на раздробяване (дробимост)
60	БДС EN 1097-3:2000	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 3: Определяне на плътност в свободно насипно състояние и на празнини
61	БДС EN 1097-5:2008	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 5: Определяне съдържанието на вода чрез изсушаване в сушилен шкаф с вентилатор
62	БДС EN 1097-6:2022	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 6: Определяне на плътност на зърната и на абсорбция на вода
63	БДС EN 1097-7:2022	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 7: Определяне плътността на частиците на фин пълнител. Пикнометричен метод
64	БДС EN 116:2015+ Поправка 1:2018	Горива за дизелови двигатели и за битово отопление. Определяне на граничната температура на филтруемост през студен филтър. Метод на постепенно охлаждаща баня
65	БДС EN 12004-2:2017	Лепила за керамични плочки. Част 2: Методи за изпитване
66	БДС EN 12371:2010 +Поправка 1:2015	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне на устойчивостта на замръзване
67	БДС EN 12390-3:2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 3: Якост на натиск на пробни тела.
68	БДС EN 12390-7:2019+AC:2020	Изпитване на втвърден бетон. Част 7: Плътност на втвърден бетон
69	БДС EN 12390-8:2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 8: Дълбочина на проникване на вода под налягане
70	БДС EN 12620:2002+A1:2008	Добавъчни материали за бетон
71	БДС EN 12662-1:2024	Течни нефтопродукти. Определяне на общите онечиствания. Част 1: Средни дестилати и горива за дизелови двигатели
72	БДС EN 12662-2:2024	Течни нефтопродукти. Определяне на общите онечиствания. Част 2: Метилови естери на мастни киселини
73	БДС EN 12880:2003	Характеристика на утайки. Определяне на сух остатък и съдържание на вода
74	БДС EN 13055:2016	Леки добавъчни материали.
75	БДС EN 13286-2:2011	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 2: Методи за изпитване за определяне на стандартна плътност при оптимално водно съдържание в лабораторни условия. Уплътняване по Proctor
76	БДС EN 13286-47:2022	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 47: Метод за изпитване за определяне на калифорнийския показател за носимоспособност, показателя за непосредствена носимоспособност и линейното набъбване
77	БДС EN 13342:2003	Характеристика на утайки. Определяне на азот по Kjeldahl
78	БДС EN 13450:2003+ AC:2005	Трошен камък за ж.п. линии
79	БДС EN 1367-1:2007	Изпитвания за определяне на топлинни характеристики и устойчивост на изветряне на скални материали. Част 1: Определяне на устойчивост на замръзване и размръзване
80	БДС EN 1367-2:2009	Изпитвания за определяне на топлинни характеристики и устойчивост на изветряне на скални материали. Част 2: Изпитване с магнезиев сулфат
81	БДС EN 13755:2008 +Поправка 1:2015	Методи за изпитване на естествени скални материали. Определяне на абсорбция на вода при атмосферно налягане
82	БДС EN 14039:2005	Характеризиране на отпадъци. Определяне на съдържанието на въглеродороди в обхвата от C10 до C40 чрез газова хроматография

№ по ред	Стандарт	Наименование
83	БДС EN 14103:2020	Производни на мазнини и масла. Метилови естери на мастните киселини (FAME). Определяне съдържанието на естер и метилов естер на линоленовата киселина
84	БДС EN 14104:2021	Производни на мазнини и масла. Метилови естери на мастни киселини (FAME). Определяне на киселинно число
85	БДС EN 14105:2021	Производни на мазнини и масла. Метилови естери на мастните киселини (FAME). Определяне съдържанието на свободен и общ глицерол и на моно-, ди- и триглицериди
86	БДС EN 14110:2019	Производни на мазнини и масла. Метилови естери на мастни киселини (FAME). Определяне съдържанието на метанол
87	БДС EN 14111:2022	Производни на мазнини и масла. Метилови естери на мастни киселини (FAME). Определяне на йодното число
88	БДС EN 14207:2004	Качество на водата. Определяне на епихлорхидрин
89	БДС EN 14580:2006	Методи за изпитване на естествени скални материали. Определяне на статичен модул на еластичност
90	БДС EN 1484:2001	Анализ на водата. Указания за определяне на общ органичен въглерод (TOC) и разтворен органичен въглерод (DOC).
91	БДС EN 15170:2009	Характеризиране на утайки. Определяне на калоричната стойност
92	БДС EN 15216:2021	Екологични матрици. Определяне на общото количество разтворени твърди вещества (TDS) във вода и елуати
93	БДС EN 15309:2007	Характеристика на отпадъци и почва. Определяне на елементен състав чрез рентгенова флуоресценция
94	БДС EN 15408:2011	Твърди възстановени горива. Методи за определяне съдържанието на сяра (S), хлор (Cl), флуор (F) и бром (Br)
95	БДС EN 15410:2011	Твърди възстановени горива. Методи за определяне съдържанието на основни елементи (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, Si, Ti)
96	БДС EN 15411:2011	Твърди възстановени горива. Методи за определяне съдържанието на елементи, присъстващи като следи (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V и Zn)
97	БДС EN 15415-1:2011	Твърди възстановени горива. Определяне разпределението на частиците по размер. Част 1: Метод чрез пресяване за частици с малки размери
98	БДС EN 15428:2007	Подобрители на почвата и растежна среда. Определяне разпределението на частиците по големина
99	БДС EN 15875:2011	Характеризиране на отпадъци. Статично изпитване за определяне на киселинен и неутрализационен потенциал на сулфидни отпадъци
100	БДС EN 15934:2012	Утайки, обработени биоотпадъци, почви и отпадъци. Изчисляване на сухо вещество чрез определяне на сух остатък или съдържание на влага
101	БДС EN 15935:2021	Утайки, обработени биоотпадъци, почви и отпадъци. Определяне на загубите при накаляване
102	БДС EN 15936:2022	Почви, отпадъци, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на общото съдържание на органичен въглерод (TOC) чрез сухо изгаряне
103	БДС EN 16169:2012	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на азот по Kjeldahl
104	БДС EN 16175-2:2016	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на живак. Част 2: Атомно-флуоресцентна спектрометрия по метода чрез студена пара (CV-AFS)
105	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)
106	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012	Изпитвания за определяне на химични характеристики на скалните материали. Част 1: Химичен анализ
107	БДС EN 17503:2022	Почви, утайки, обработени биоотпадъци и отпадъци. Определяне на полициклични ароматни въглеводороди (PAH) чрез газова хроматография (GC) и високоефективна течна хроматография (HPLC)
108	БДС EN 1860-2:2023	Приспособления, твърди горива и подпалки за барбекю. Част 2: Дървени въглища и брикети от дървени въглища за барбекю. Изисквания и методи за изпитване
109	БДС EN 1899-2:2004	Качество на водата. Определяне на биохимична потребност от кислород след п денонощия (БПКп). Част 2: Метод за неразредени проби
110	БДС EN 1926:2008	Методи за изпитване на естествени скални материали. Определяне на едноосна якост на натиск
111	БДС EN 196-10:2016	Методи за изпитване на цимент. Част 10: Определяне на съдържанието на водоразтворим хром (VI) в цимент
112	БДС EN 206:2013+A2:2021/ NA:2021	Бетон. Спецификация, свойства, производство и съответствие. Национално приложение (NA)
113	БДС EN 25663:2000	Качество на водата. Определяне на азот по Келдал. Метод след минерализация със селен.
114	БДС EN 25813:2004	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Йодометричен метод
115	БДС EN 27888:2000	Качество на водата. Определяне на специфичната електропроводимост.
116	БДС EN 27941:2004	Търговски пропан и бутан. Анализ чрез газова хроматография
117	БДС EN 459-2:2021	Строителна вар. Част 2: Методи за изпитване
118	БДС EN 589:2024	Автомобилни горива. Втечен нефтен газ (LPG). Изисквания и методи за изпитване
119	БДС EN 872:2006	Качество на водата. Определяне на суспендирани вещества. Метод с филтриране през стъкловакнести филтри.
120	БДС EN 933-1:2012	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 1: Определяне на зърнометричния състав. Метод чрез пресяване
121	БДС EN 933-3:2012	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 3: Определяне на формата на зърната. Индекс за плоски зърна

№ по ред	Стандарт	Наименование
122	БДС EN 933-4:2008	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 4: Определяне на формата на зърната. Коефициент на формата
123	БДС EN 933-5:2022	Изпитвания за определяне на геометрични характеристики на скални материали. Част 5: Определяне на процентното съдържание на зърна с натрошени и раздробени повърхности в едри и нефракционирани естествени скални материали
124	БДС EN 933-7:2000	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 7: Определяне на съдържанието на черупки. Процентно съдържание на черупки в едри скални материали
125	БДС EN 933-8:2012+A1:2015	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 8: Оценка за финост. Изпитване чрез пясъчен еквивалент
126	БДС EN 933-9:2022	Изпитвания за определяне на геометрични характеристики на скални материали. Част 9: Оценяване на фина фракция. Изпитване чрез метиленово синьо
127	БДС EN 992:2000	Определяне на плътността в сухо състояние на бетон с леки добавъчни материали и отворена структура
128	БДС EN ISO 10301:2006	Качество на водата. Определяне на високо летливи халогенирани въглеродороди. Газ-хроматографски методи
129	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
130	БДС EN ISO 10304-3:2001	Качество на водата. Определяне на разтворими аниони с течна хроматография на йони. Част 3: Определяне на хромати, йодиди, сулфити, тиоцианати и тиосулфати
131	БДС EN ISO 10304-4:2022	Качество на водата. Определяне на разтворени аниони чрез течна хроматография на йони. Част 4: Определяне на хлорати, хлориди и хлорити във води със слабо замърсяване
132	БДС EN ISO 10390:2022	Почви, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на рН (ISO 10390:2021)
133	БДС EN ISO 10523:2012	Качество на водата. Определяне на рН.
134	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)
135	БДС EN ISO 11885:2009	Качество на водата. Определяне на избрани елементи чрез оптично емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)
136	БДС EN ISO 12937:2003	Нефтопродукти. Определяне на вода. Метод на кулонометрично титриране на Karl Fischer.
137	БДС EN ISO 13032:2012	Нефтопродукти. Определяне на ниско съдържание на сяра в автомобилни горива. Метод чрез енергийнодисперсионна рентгенофлуоресцентна спектрометрия
138	БДС EN ISO 15061:2002	Качество на водата. Определяне на разтворени бромати. Метод с течна хроматография на йони
139	БДС EN ISO 16703:2011	Качество на почви. Определяне на съдържанието на въглеродороди в реда от C10 до C40 с газхроматография.
140	БДС EN ISO 16948:2015	Твърди биогорива. Определяне на общото съдържание на въглерод, водород и азот
141	БДС EN ISO 16968:2015	Твърди биогорива. Определяне на второстепенни елементи
142	БДС EN ISO 16994:2016	Твърди биогорива. Определяне на общото съдържание на сяра и хлор
143	БДС EN ISO 17827-2:2024	Твърди биогорива. Определяне на разпределението по размери на частици за непресовани горива. Част 2: Метод с вибрационно сито с използване на сита с отвори 3,15 mm и по-малки
144	БДС EN ISO 17828:2016	Твърди биогорива. Определяне на обемна плътност
145	БДС EN ISO 17829:2015	Твърди биогорива. Определяне на дължина и диаметър на пелети
146	БДС EN ISO 17852:2008	Качество на водата. Определяне на живак. Метод, при който се използва атомно флуоресцентна спектрометрия
147	БДС EN ISO 17892-1:2015+A1:2022	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 1: Определяне съдържанието на вода
148	БДС EN ISO 17892-10:2019	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 10: Изпитване на директно срязване
149	БДС EN ISO 17892-12: 2019+A1:2022+A2:2022	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 12: Определяне на границите на консистенция по метода на Atterberg
150	БДС EN ISO 17892-2:2015	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 2: Определяне на обемна плътност
151	БДС EN ISO 17892-3:2016	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 3: Определяне плътността на частиците. Пикнометричен метод.
152	БДС EN ISO 17892-4:2017	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 4: Определяне на зърнометричния състав
153	БДС EN ISO 17892-5:2017	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 5: Изпитване при постепенно нарастващо натоварване с компресионен апарат
154	БДС EN ISO 17892-7:2018	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почви. Част 7: Изпитване на осов натиск
155	БДС EN ISO 17892-8:2018	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 8: Изпитване на триосов натиск на неконсолидирани недренирани почви
156	БДС EN ISO 17892-9:2018	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 9: Изпитване на триосов натиск на консолидирани водонаситени почви
157	БДС EN ISO 18122:2023	Твърди биогорива. Определяне на съдържанието на пепел (ISO 18122:2022)
158	БДС EN ISO 18123:2023	Твърди биогорива. Определяне на съдържанието на летливи вещества
159	БДС EN ISO 18125:2017	Твърди биогорива. Определяне на калоричност
160	БДС EN ISO 18134-2:2024	Твърди биогорива. Определяне съдържанието на влага. Част 2: Опростен метод (ISO 18134-2:2024)
161	БДС EN ISO 18134-3:2023	Твърди биогорива. Определяне на съдържание на вода. Метод на сушене в камера. Част 3: Влажност в проба за анализ

№ по ред	Стандарт	Наименование
162	БДС EN ISO 18412:2006	Качество на водата. Определяне на хром (VI). Фотометричен метод за слабо замърсени води
163	БДС EN ISO 18846:2017*	Твърди биогорива. Определяне на количеството фини частици, съдържащи се в пелети
164	БДС EN ISO 20595:2022	Качество на водата. Определяне на избрани силно летливи органични съединения във вода. Метод, който използва газхроматография и маспектрометрия чрез статична техника в горната част (на газхроматографската колона) (HS-GC-MS)
165	БДС EN ISO 2160:2004	Нефтопродукти. Корозионна агресивност спрямо мед. Изпитване с медна пластина
166	БДС EN ISO 21654:2021	Твърди възстановени горива. Определяне на калоричната стойност
167	БДС EN ISO 21656:2021	Твърди възстановени горива. Определяне на съдържанието на пепел
168	БДС EN ISO 21660-3:2021	Твърди възстановени горива. Определяне на съдържанието на влага чрез използване на метод за изсушаване в сушилня. Част 3: Влага в общата анализирана проба
169	БДС EN ISO 21663:2021	Твърди възстановени горива. Методи за определяне на въглерод (C), водород (H), азот (N) и сяра (S) с инструментални методи
170	БДС EN ISO 22036:2024	Твърди матрици по отношение на околната среда. Определяне на елементи с използване на оптична емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES) (ISO 22036:2024)
171	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
172	БДС EN ISO 22167:2021	Твърди възстановени горива. Определяне на съдържанието на летливи вещества
173	БДС EN ISO 2592:2017	Нефтопродукти и сродни продукти. Определяне на пламната и запалителната температура. Метод на Cleveland в отворен тигел
174	БДС EN ISO 2719:2016+A1:2021	Определяне на пламната температура. Метод на Pensky-Martens със затворен тигел (ISO 2719:2016) + Изменение 1: Корекция за термометри (ISO 2719:2016/Amd.1:2021)
175	БДС EN ISO 3015:2019	Нефтопродукти и сродни продукти от природни или синтетични източници. Определяне на температурата на помътняване (ISO 3015:2019)
176	БДС EN ISO 3016:2019	Нефтопродукти и сродни продукти от природни или синтетични източници. Определяне на температурата на течливост (ISO 3016:2019)
177	БДС EN ISO 3104:2024	Нефтопродукти. Прозрачни и непрозрачни течности. Определяне на кинематичния вискозитет и изчисляване на динамичния вискозитет (ISO 3104:2023)
178	БДС EN ISO 3405:2019	Нефтопродукти и сродни продукти от природни или синтетични източници. Определяне на дестилационните характеристики при атмосферно налягане (ISO 3405:2019)
179	БДС EN ISO 3675:2004	Суров нефт и течни нефтопродукти. Лабораторно определяне на плътност. Аерометричен метод.
180	БДС EN ISO 4264:2018	Нефтопродукти. Изчисляване на цетановия индекс на средни дестилатни горива чрез уравнение с четири променливи
181	БДС EN ISO 5814:2012	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Електрохимичен метод с електрод
182	БДС EN ISO 5815-1:2019	Качество на водата. Определяне на биохимичното потребление на кислород след п дни (BOD _p). Част 1: Метод за разреждане и засяване с добавяне на алилтиокарбамид (ISO 5815-1:2019)
183	БДС EN ISO 6245:2004	Нефтопродукти. Определяне на пепел
184	БДС EN ISO 6974-6:2006	Природен газ. Определяне състава със зададена неопределеност чрез газова хроматография. Част 6: Определяне на водород, хелий, кислород, азот, въглероден диоксид и въглеводороди от C1 до C8 с използване на три колони с пълнеж
185	БДС EN ISO 6976:2016	Природен газ. Изчисляване на топлина на изгаряне, плътност, относителна плътност и число на Wobbe на смес
186	БДС EN ISO 7027-1:2016	Качество на водата. Определяне на мътност. Част 1: Количествени методи
187	БДС EN ISO 7393-1:2001	Качество на водата. Определяне на свободен хлор и общ хлор. Част 1: Титриметричен метод с N, N-диетил – 1,4 – фенилендиамин
188	БДС EN ISO 7393-2:2018	Качество на водата. Определяне на свободен хлор и общ хлор. Част 2: Колориметричен метод с използване на N,N-диалкил-1,4-фенилендиамин за целите на редовен контрол
189	БДС EN ISO 8754:2006	Нефтопродукти. Определяне съдържанието на сяра. Енергийнодисперсионна рентгенофлуоресцентна спектрометрия
190	БДС EN ISO 8819:2004	Втечени нефтени газове. Откриване на сероводород. Метод с оловен ацетат
191	БДС EN ISO 8973:2006+A1:2020	Втечени нефтени газове. Метод за изчисляване на плътност и налягане на парите
192	БДС EN ISO 9377-2:2004	Качество на водата. Определяне на въглеводороден индекс за нефтопродукти. Част 2: Метод чрез екстракция с разтворител и газова хроматография.
193	БДС EN ISO 9963-1:2000	Качество на водата. Определяне на алкалност. Част 1: Определяне на обща и съставна алкалност
194	БДС ISO 10251:2010	Концентрати медни, оловни и цинкови сулфидни. Определяне загубите на маса при сушене на насипен материал
195	БДС ISO 10258:2020	Медни сулфидни концентрати. Определяне съдържанието на мед. Титриметрични методи
196	БДС ISO 10378:2018	Медни, оловни и цинкови сулфидни концентрати. Определяне на злато и сребро. Гравиметричен метод чрез пробирно стапяне и пламъчен атомноабсорбиционен спектрометричен метод
197	БДС ISO 11048:2002	Качество на почвите. Определяне на водно и киселинно разтворими сулфати
198	БДС ISO 11261:2002	Качество на почвите. Определяне на общ азот. Модифициран метод на Kjeldahl
199	БДС ISO 1171:2024	Въглища и кокс. Определяне на пепел
200	БДС ISO 11722:2014	Твърди минерални горива. Черни и антрацитни въглища. Определяне на влага в проба за изпитване за общ анализ чрез изсушаване в азот

№ по ред	Стандарт	Наименование
201	БДС ISO 13545:2002	Оловни сулфидни концентрати. Определяне съдържанието на олово. Метод на титриране с EDTA след киселинно разлагане
202	БДС ISO 13878:2002	Качество на почвите. Определяне на съдържанието на общ азот чрез сухо изгаряне (елементен анализ)
203	БДС ISO 15178:2002	Качество на почвите. Определяне на обща сяра чрез сухо изгаряне
204	БДС ISO 15705:2020	Качество на водата. Определяне на индекса на химично потребление на кислород (ST-COD). Метод с малки запечатани тръбички
205	БДС ISO 1928:2020	Твърди минерални горива. Определяне на стойността на горната топлина на изгаряне
206	БДС ISO 1953:2017	Черни и антрацитни въглища. Определяне на зърнометричния състав чрез пресяване
207	БДС ISO 19579:2008	Твърди минерални горива. Определяне съдържанието на сяра чрез инфрачервена спектрометрия
208	БДС ISO 2591-1:1997	Ситов анализ. Част 1: Методи, използващи лабораторни сита от метална телена тъкан и перфорирана метална плоча
209	БДС ISO 2909:2015	Нефтопродукти. Изчисляване на вискозитетния индекс от кинематичния вискозитет
210	БДС ISO 29541:2011	Твърди минерални горива. Определяне съдържанието на общ въглерод, водород и азот.
211	БДС ISO 334:2021	Твърди минерални горива. Определяне на общата сяра. Метод на Eschka
212	БДС ISO 3733:2003	Нефтопродукти и битумни материали. Определяне съдържанието на вода. Дестилационен метод.
213	БДС ISO 5068-1:2008	Кафяви и лигнитни въглища. Определяне съдържанието на влага. Част 1: Непряк тегловен метод за определяне на обща влага
214	БДС ISO 5068-2:2008	Кафяви и лигнитни въглища. Определяне съдържанието на влага. Част 2: Непряк тегловен метод за определяне на влага в пробата за анализ
215	БДС ISO 5071-1:2022	Кафяви и лигнитни въглища. Определяне на летливи вещества в пробата за анализ. Част 1: Метод с две пещи
216	БДС ISO 562:2012	Черни и антрацитни въглища и кокс. Определяне добива на летливи вещества
217	БДС ISO 579:2015	Кокс. Определяне на обща влага
218	БДС ISO 587:2021	Твърди минерални горива. Определяне на хлор чрез използване смес на Eschka
219	БДС ISO 589:2009	Черни и антрацитни въглища. Определяне на обща влага
220	БДС ISO 6058:2002	Качество на водата. Определяне съдържанието на калций. Титриметричен метод с EDTA
221	БДС ISO 6059:2002	Качество на водата. Определяне сумата от калций и магнезий. Титриметричен метод с EDTA.
222	БДС ISO 6439:2002	Качество на водата. Определяне на фенолен индекс. Спектрометричен метод с 4-аминоантипирин след дестилация
223	БДС ISO 6618:2005	Нефтопродукти и смазочни материали. Определяне на киселинното или алкално число. Метод чрез титриране с цветен индикатор.
224	БДС ISO 6703-1:2002	Качество на водата. Определяне на цианиди. Част 1: Определяне на общи цианиди.
225	БДС ISO 687:2024	Твърди минерални горива. Кокс. Определяне на влага в проба за изпитване за общ анализ
226	БДС ISO 9599:2020	Концентрати медни, оловни и цинкови сулфидни. Определяне на хигроскопична влага в пробите за анализ. Гравиметричен метод
227	БДС ISO 9964-3:2002	Качество на водата. Определяне на калий и натрий. Част 3: Определяне на натрий и калий с пламъчно емисионна спектрометрия
228	СД CEN/TS 15364:2012	Характеризиране на отпадъци. Изпитвания за поведението при излугване. Изпитване на киселинния и неутрализационния капацитет
229	СД CEN/TS 15414-2:2010	Твърди възстановени горива. Определяне съдържанието на влага, използвайки метода на изсушаване в сушилня. Част 2: Определяне на обща влага чрез опростен метод
230	СД CEN/TS 15937:2013	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на специфична електрическа проводимост
231	СД CEN/TS 16023:2013	Характеризиране на отпадъци. Определяне на брутна калоричност и изчисляване на нетна калоричност
232	СД CEN/TS 16202:2013	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на примеси и камъни
233	СТ на СИВ 2103:1980	Газове горивни природни. Хроматографски метод за определяне компонентния състав на газа

2. Валидирани вътрешнолабораторни методи

№ по ред	Идентификация на метод за изпитване. Дата на въвеждане от протокол за валидиране	Наименование
1	ЕТС 7.1.3-1/2021	Води. Определяне съдържанието на метасилициева киселина и силициев диоксид.
2	ЕТС 7.1.3-10/2014	Води. Определяне съдържанието на свободен въглероден диоксид (CO ₂) и киселинност.
3	ЕТС 7.1.3-11/2010	Почви, утайки и седименти. Определяне количеството на хумуса по метода на И. В. Тюрин.
4	ЕТС 7.1.3-13/2010	Почви. Определяне съдържанието на подвижни форми на калий и фосфор. Ацетатно-лактатен метод.
5	ЕТС 7.1.3-16/2021	Води, отпадъци течни и елуати, воден извлек от почви утайки и седименти. Метод за определяне съдържанието на нитрити. Фотометричен метод.
6	ЕТС 7.1.3-18/2010	Води, отпадъци течни и елуати, воден извлек от почви утайки и седименти. Метод за определяне съдържанието на амоний. Фотометричен метод.
7	ЕТС 7.1.3-19/2010	Води, отпадъци течни и елуати. Метод за определяне съдържанието на общ азот. Фотометричен метод.
8	ЕТС 7.1.3-20/2010	Води. Метод за определяне съдържанието на свободен и общ хлор. Фотометричен метод.
9	ЕТС 7.1.3-21/2021	Води, отпадъци течни и елуати, воден извлек от почви, утайки и седименти. Метод за определяне съдържанието на орто-фосфати. Фотометричен метод.
10	ЕТС 7.1.3-22/2010	Води, отпадъци течни и елуати. Метод за определяне на съдържанието на водороден сулфид (HS ⁻) и сулфиди (S ²⁻). Фотометричен метод.
11	ЕТС 7.1.3-26/2010	Води. Метод за определяне съдържанието на АОХ. Фотометричен метод.
12	ЕТС 7.1.3-27/2010	Води, отпадъци течни и елуати. Метод за определяне съдържанието на ТОС и ДОС. Фотометричен метод.
13	ЕТС 7.1.3-28/2021	Води. Определяне на мътност. Спектрофотометричен метод.
14	ЕТС 7.1.3-30/2021	Води. Определяне съдържанието на естествен уран. Спектрофотометричен метод.
15	ЕТС 7.1.3-31/2010	Воден извлек от почви, утайки и седименти. Титриметричен метод за определяне на калций и магнезий.
16	ЕТС 7.1.3-35/2010	Воден извлек от почви, утайки и седименти. Определяне на флуориди, хлориди, нитрити, нитрати, фосфати и сулфати с течна хроматография.
17	ЕТС 7.1.3-41/2021	Води, течни отпадъци и елуати. Определяне на свободни цианиди. Спектрофотометричен метод.
18	ЕТС 7.1.3-42/2012	Ксантогенат. Определяне на чистотата.
19	ЕТС 7.1.3-44/2014	Води. Определяне на обща минерализация.
20	ЕТС 7.1.3-45/2021	Води. Определяне на ПАВ.
21	ЕТС 7.1.3-49/2021	Води. Спектрофотометричен метод за определяне на бромати.
22	ЕТС 7.1.3-5/2014	Води. Определяне съдържанието на метаборна киселина.
23	ЕТС 7.1.3-6/2014	Води, отпадъци течни и елуати, воден извлек от почви, утайки и седименти. Определяне съдържанието на карбонати, хидрокарбонати, алкалност и карбонатна твърдост.
24	ЕТС 7.1-10/2017	Материали естествени, почви, утайки, седименти и отпадъци. Определяне съдържанието на мед с атомноабсорбционен спектрометричен метод (AAS).
25	ЕТС 7.1-13/2016	Определяне съдържанието на сребро в твърди естествени и производствени материали с атомноабсорбционен спектрометричен метод (AAS).
26	ЕТС 7.1-16/2014	Материали естествени, утайки и седименти, отпадъци. Определяне на живак по метода на студените живачни пари.
27	ЕТС 7.1-18/2017	Силикатен анализ по метода на атомноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP). Определяне на влага и загуба при наляване.
28	ЕТС 7.1-25/2017	Материали твърди естествени и продукти от технологична преработка. Определяне на сулфидна и сулфатна сяра чрез изгаряне.
29	ЕТС 7.1-28/2017	Определяне на водоразтворими, достъпни и обменни форми на елементите по метода на атомноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP).
30	ЕТС 7.1-29/2019	Определяне съдържанието на елементи по метода на атомноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP).
31	ЕТС 7.1-3/2022	Рентгенофлуоресцентен анализ. Определяне на елементи и техните оксиди.
32	ЕТС 7.1-33/2010	Материали естествени и почви. Определяне на водоразтворими форми на живак. Метод на студените живачни пари.
33	ЕТС 7.1-37/2014	Биогорива, биомаса. Определяне на елементи по метода на атомноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP).
34	ЕТС 7.1-38/2014	Отпадъци твърди. Определяне на елементи по метода на атомноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP).
35	ЕТС 7.1-4/2017	Материали естествени, почви, утайки, седименти и отпадъци. Определяне съдържанието на злато с атомноабсорбционен спектрометричен метод (AAS).
36	ЕТС 7.1-40/2016	Определяне съдържанието на живак във води. Метод на студените живачни пари.
37	ЕТС 7.1-41/2016	Определяне на мед в твърди естествени и производствени материали. Титриметричен метод.

№ по ред	Идентификация на метод за изпитване. Дата на въвеждане от протокол за валидиране	Наименование
38	ETC 7.1-42/2016	Определяне на елементи в твърди естествени и производствени материали след пробирно стапяне.
39	ETC 7.1-53/2018	Води. Определяне съдържанието на уран чрез оптично-емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES).
40	ETC 7.2.1-28/2010	Метали, сплави, феросплави, изделия, бижутерски сплави и изделия от тях, тънки слоеве, стъкла, микрочастици с размери от 0,1 µm до 100 µm. Определяне на химичен състав чрез сканираща електронна микроскопия и рентгенов микроанализ.
41	ETC 7.2.1-30/2010	Едноплоскостно срязване при натиск в наклонени матрици (срязване по Фисенко).
42	ETC 7.3-1/2020	Води. Определяне на летливи органични съединения (VOC)
43	ETC 7.3-10/2021	Води. Метод за определяне съдържанието на феноли и фенолен индекс. Фотометричен метод
44	ETC 7.3-15/2010	Руди и концентрати. Определяне съдържанието на сярата с елементни анализатори.
45	ETC 7.3-2/2016	Почви, скали и минерали, утайки и седименти и отпадъци твърди. Определяне на общ, общ органичен въглерод и общ неорганичен въглерод.
46	ETC 7.3-22/2010	Руди и концентрати, метали и сплави. Определяне съдържанието на въглерод с елементни анализатори.
47	ETC 7.3-23/2016	Води. Определяне съдържанието на общоекстрахируеми въглеводороди C ₁₀ -C ₄₀ на газов хроматограф (GC-FID).
48	ETC 7.3-26/2010	Утайки и седименти. Определяне съдържанието на нефтопродукти /неполярни въглеводороди C ₁₀ -C ₄₀ / с газов хроматограф (GC-FID).
49	ETC 7.3-27/2023	Води. Определяне на халооцетни киселини
50	ETC 7.3-28/2021	Води. Определяне на пестициди.
51	ETC 7.3-30/2012	Ксантогенат. Определяне съдържанието на вода. Метод на Karl Fisher чрез обемно титруване.
52	ETC 7.3-31/2012	Определяне съдържанието на мазнини (растителни масла и животински мазнини) във води, почви и отпадъци.
53	ETC 7.3-4/2014	Въглища, биогорива, твърди възстановени горива. Определяне на сярата.
54	ETC 7.3-6/2023	Почви, отпадъци, утайки и седименти. Определяне на пестициди
55	ETC 7.3-7/2018	Скали и минерали, утайки и седименти, отпадъци твърди. Определяне на сярата.