



**МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ**  
**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА**  
**ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ”**  
**Регионална лаборатория Монтана - 07**  
*3400, гр. Монтана, ул. „Юлиус Ирасек” № 4, п.к. 240, тел. 096/ 300962, факс: 096/300602,*  
*e-mail: rl\_montana@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 амониак. Част 1: Ръчен спектрометричен метод
6.	БДС EN ISO 14911:2002	Качество на водата. Определяне на разтворени Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mn <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> и Ba <sup>2+</sup> 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 с 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 (BODn). Част 1: Метод за разреждане и засяване с добавяне на алиптиокарбамид (ISO 5815-1:2019)
11.	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)
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 17294-2:2016	Качество на водата. Приложение на масспектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-MS). Част 2: Определяне на избрани елементи, включително уранови изотопи (ISO 17294-2:2016)
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 EN ISO 10703:2021	Качество на водата. Радионуклеиди с гама-излъчване. Метод за изпитване с гама-спектрометрия с висока резолюция (ISO 10703:2021)
30.	<b>БДС EN 14902:2006</b>	<b>Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване на Pb, Cd, As и Ni във фракцията PM10 от суспендираните във въздуха частици</b>
31.	БДС EN ISO 10390:2022	Почви, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на pH (ISO 10390:2021)
32.	БДС ISO 11265:2002	Качество на почвите. Определяне на специфичната електрическа проводимост
33.	БДС EN ISO 11272:2017 (т.4.1)	Качество на почвата. Определяне на суха обемна плътност (ISO 11272:2017)
34.	ISO 11465:1993	Soil quality- Determination of dry matter and water content on a mass basis - Gravimetric method
35.	ISO 10694:1995	Soil quality - Determination of organic and total carbon after dry

		combustion (elementary analysis)
36.	БДС ISO 14235:2002*	Качество на почвите. Определяне на органичен въглерод чрез сулфохромно окисление
37.	БДС ISO 11261:2002	Качество на почвите. Определяне на общ азот. Модифициран метод на Kjeldahl
38.	БДС 17.4.4.07:1997	Опазване на природата. Почви. Метод за определяне на вредна киселинност
39.	БДС EN 16171:2016	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на елементи чрез маспектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-MS)
40.	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)
41.	БДС EN 12880:2003	Характеристика на утайки. Определяне на сух остатък и съдържание на вода
42.	БДС EN 13342:2003	Характеристика на утайки. Определяне на азот по Kjeldahl

\*Отменен метод без замяна

Дата: 17.10.2023 г.

Изготвил: ОНО, РЛ Монтана  
(име и фамилия, подпис)