



**ЗАПОВЕД**

**№ А 209**

**София, 29.05.2024г.**

На основание чл. 10, ал. 1, т.т. 3 и 4, чл. 28, чл. 30, ал. 1 от Закона за националната акредитацията на органи за оценяване на съответствието и т.т. 6 и 7 от Процедура за акредитация (BAS QR 2) във връзка с открита процедура рег. № 344/9 ЛИ/ПА/РО/13.09.2023г., доклади от оценка вх. № 344/9 ЛИ/8/В/09.02.2024г. и вх. № 344/9 ЛИ/8/ПА/РО/9/В/23.02.2024г. анекс вх. № 344/9 ЛИ/16/В/26.03.2024г. и становище на Комисия по акредитация № 344/9 ЛИ/ПА/РО/20/В/13.05.2024г.

**ПРЕАКРЕДИТИРАМ  
И РАЗШИРЯВАМ ОБХВАТА НА АКРЕДИТАЦИЯ**

**ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ ЕАД  
ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ**

**Адрес на управление и на лаборатория:**  
1517 София, общ. Подуяне, ул. Бесарабия № 108

**Да извършва изпитване на:**

<b>Тип обхват:</b> гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
1.	Води: питейни (1), минерални (2), повърхностни (3), подземни (4), от пливни басейни (5), отпадъчни (6)	1.1. Мирис	БДС 17.1.4.01* (6) БДС 8451* (1÷5)
		1.2. Вкус	БДС 8451* (1,2,4)
		1.3. Температура	БДС 8451* (1÷4) БДС 17.1.4.01* (6)
		1.4. Цвят	БДС 8451* (1÷5) БДС 17.1.4.01* (6)
		1.5. Мътност	ЕТС 7.1.3-28/2021 (1÷4,6) БДС EN ISO 7027- 1*(1÷4,6)
		1.6. pH	БДС EN ISO 10523* (1÷6)
		1.7. Окислително-редукционен потенциал (Eh)	ASTM D 1498* (2÷4, 6)
		1.8. Електропроводимост	БДС EN 27888 (т.7.2)* (1÷6)
		1.9. Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04* (2÷4, 6) БДС 3546* (1)

<b>Тип обхват:</b> гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		1.10. Обща минерализация	ЕТС 7.1.3-44/2014 (1÷4, 6)
		1.11. Разтворени вещества (TDS)	БДС 17.1.4.04* (1, 3, 4, 6) БДС EN 15216* (3, 6)
		1.12. Неразтворени вещества	БДС 17.1.4.04* (2÷6)
		1.13. Суспендирани вещества	БДС EN 872* (1,3,4,6)
		1.14. Перманганатна окисляемост	БДС 17.1.4.16* (2÷6) БДС 3413* (1, 2, 5)
		1.15. Химическа потребност от кислород (ХПК)	БДС ISO 15705* (1÷6)
		1.16. Биохимична потребност от кислород след n дни (БПК <sub>n</sub> )	БДС EN ISO 5815-1 (т.9.6.1)* (1, 3, 4, 6) БДС EN ISO 5815-1 (т.9.6.2)* (1, 3, 4, 6) БДС EN 1899-2 (т.7.2.1)* (1, 3, 4, 6) БДС EN 1899-2 (т.7.2.2)* (1, 3, 4, 6)
		1.17. Разтворен кислород - % на насищане	БДС EN 25813*(1, 3, 4, 6) БДС EN ISO 5814* (1, 3, 4, 6)
		1.18. Обща твърдост	БДС ISO 6059* (1÷5) ЕРА 130.2* (6)
		1.19. Калций/Са	БДС ISO 6058* (1÷5) БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.20. Магнезий/Mg	БДС ISO 6059* (1÷5) БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.21. Карбонати	ЕТС 7.1.3-6/2014 (1÷4, 6) БДС EN ISO 9963-1 (т.8.2)* (1÷4, 6)
		1.22. Хидрогенкарбонати	ЕТС 7.1.3-6/2014 (1÷4, 6) БДС EN ISO 9963-1 (т.8.2)* (1÷4, 6)
		1.23. Алкалност	ЕТС 7.1.3-6/2014 (1÷4, 6) БДС EN ISO 9963-1 (т.8.2)* (1÷4, 6)
		1.24. Карбонатна твърдост	ЕТС 7.1.3-6/2014 (1÷4, 6)
		1.25. Азот (общ)	ЕТС 7.1.3-19/2010 (3, 4, 6)
		1.26. Азот по Келдал	БДС EN 25663* (3, 6)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		1.27. Амониени йони/ Амоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	ETC 7.1.3-18/2010 (1÷6) БДС 17.1.4.10 (т.2)* (3, 4, 6) БДС 3587 (т.2)* (1)
		1.28. Азот амониев (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	ETC 7.1.3-18/2010 (1÷6) БДС 17.1.4.10 (т.2)* (3, 4, 6) БДС 3587 (т.2)* (1)
		1.29. Нитрити	ETC 7.1.3-16/2021 (т.8.2.1) (1÷6) ETC 7.1.3-16/2021 (т.8.2.2) (3) БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)
		1.30. Азот нитритен (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	БДС EN ISO 10304-1* (1÷6) ETC 7.1.3-16/2021 (т.8.2.1) (1÷6) ETC 7.1.3-16/2021 (т.8.2.2) (3)
		1.31. Нитрати	БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)
		1.32. Азот нитратен (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)
		1.33. Остатъчен свободен хлор	БДС EN ISO 7393-2* (1, 4, 5) ETC 7.1.3-20/2010 (5)
		1.34. Общ хлор	БДС EN ISO 7393-1* (6) ETC 7.1.3-20/2010 (6)
		1.35. Хлориди	БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)
		1.36. Сулфати	БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)
		1.37. Сероводород	БДС 17.1.4.09 (т.2)* (2÷4, 6)
		1.38. Сулфиди (S <sup>2-</sup> )	ETC 7.1.3-22/2010 (1, 4, 6)
		1.39. Сулфиди (като S)	ETC 7.1.3-22/2010 (6)
		1.40. Фосфор/P	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.41. Фосфати/Ортофосфати	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1÷6) ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.2) (3)
		- като фосфор (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
			ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1÷6) ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.2) (3) БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)
		- като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1÷6) БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)
		1.42. Флуориди	БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)
		1.43. Йодиди	БДС EN ISO 10304-3* (1÷4, 6)
		1.44. Бромиди	БДС EN ISO 10304-1* (1÷4, 6)
		1.45. Бромати	ETC 7.1.3-49/2021 (т.8.2.2) (2) БДС EN ISO 15061* (1÷4)
		1.46. Бор/В	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.47. Метаборна киселина	ETC 7.1.3-5/2014 (1÷4, 6)
		1.48. Общ органичен въглерод (ТОС)	ETC 7.1.3-27/2010 (1÷6) БДС EN 1484* (1÷6)
		1.49. Разтворен органичен въглерод (DOC)	ETC 7.1.3-27/2010 (3, 4, 6) БДС EN 1484* (3, 4, 6)
		1.50. Свободен въглероден диоксид	ETC 7.1.3-10/2014 (1÷4, 6)
		1.51 Хлорати	БДС EN ISO 10304-4*
		1.52 Хлорити	БДС EN ISO 10304-4* (1,4)
		1.53. Силиций/Si	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.54. Метасилициева киселина	ETC 7.1.3-1/2021 (1÷4, 6)
		1.55. Силициев диоксид (SiO <sub>2</sub> )	ETC 7.1.3-1/2021 (1, 3, 4, 6)
		1.54. Цианиди (свободни)	ETC 7.1.3-41/2021 (т.8.2.1) (3, 4, 6) ETC 7.1.3-41/2021 (т.8.2.2) (3)
		1.57. Цианиди (леснолетливи)	ISO 6703-2 (Раздел 2)* (3, 4, 6)
		1.58. Цианиди (общи)	БДС ISO 6703-1 (Раздел 2)* (1÷4, 6)

<b>Тип обхват:</b> гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		1.59. Анионни повърхностно активни вещества (ПАВ)	ETC 7.1.3-45/2021 (3, 6)
		1.60. Абсорбируеми органични халогени (АОХ)	ETC 7.1.3-26/2010 (3, 4, 6)
		1.61. Алуминий/Al	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.62. Антимон/Sb	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.63. Арсен/As	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.64. Барий/Ba	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.65. Берилий/Be	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.66. Бисмут/Bi	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.67. Ванадий/V	БДС EN ISO 11885 „ (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.68. Волфрам/W	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.69. Галий/Ga	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.70. Желязо/Fe	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.71. Живак/Hg	ETC 7.1-40/2016 (т.8.1 и т.8.2) (1÷6) БДС EN ISO 17852* (1, 3, 4)
		1.72. Индий/In	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.73. Кадмий/Cd	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.74. Калай/Sn	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.75. Калий/K	БДС ISO 9964-3* (1÷4) БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.76. Кобалт/Co	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.77. Литий/Li	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.78. Манган/Mn	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.79. Мед/Cu	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.80. Молибден/Mo	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.81. Натрий/Na	БДС ISO 9964-3* (1÷4) БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		1.82. Никел/Ni	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.83. Олово/Pb	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.84. Селен/Se	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.85. Сребро/Ag	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.86. Стронций/Sr	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.87. Сяра/S	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.88. Титан/Ti	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.89. Хром/Cr	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.90. Хром (шествалентен)	БДС 17.1.4.17* (2÷4, 6) ISO 11083 (т.7.1)* (1÷4, 6) БДС EN ISO 18412* (3)
		1.91. Хром (тривалентен)	БДС 17.1.4.17* (2÷4, 6)
		1.92. Цинк/Zn	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.93. Цирконий/Zr	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)
		1.94. Феноли	ETC 7.3-10/2021 (3, 4, 6)
		1.95. Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (Метод А, Метод В)* (1, 3, 6) ETC 7.3-10/2021 (1, 3, 6)
		1.96. Нефтепродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> /	БДС EN ISO 9377-2* (3, 4, 6)
		1.97. Общо екстрахируеми въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	ETC 7.3-23/2016 (3, 4, 6)
		1.98. Летливи органични съединения (VOC)	ETC 7.3-1/2020* (1÷4, 6) БДС EN ISO 10301 (Раздел 3)*, ** (1÷4, 6) БДС EN ISO 20595*, ** (1÷4, 6) БДС EN 14207* (1)
		1.99. Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН)	ISO 28540* (1÷4, 6)
		1.100. Полихлорирани бифенили	ETC 7.3-28/2021** (1÷4, 6)
		1.101. Пестициди	ETC 7.3-28/2021** (1÷4, 6)
		1.102. Карбамати	ETC 7.3-28/2021** (1÷4, 6)
		1.103. Нонилфеноли, Октилфеноли	ASTM D 7485*, ** (1÷4)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		1.104. Пер- и полифлуоро-алкилирани вещества (PFAS)	ISO 21675*,** (1÷4,6)
		1.104.1. Перфлуорооктан сулфонова киселина и нейните производни (PFOS)	ASTM D 7979*,** (1÷4)
		1.105. Халооцетни киселини	ETC 7.3-27/2023** (1÷5)
		1.106. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)	ETC 7.3-31/2012 (3, 4, 6)
		1.107. Естествен уран	ETC 7.1.3-30/2021 (1÷4, 6) ETC 7.1-53/2018 (т.8.2.1) (1÷4) ETC 7.1-53/2018 (т.8.2.2) (1÷4)
		1.108. Радий 226	БДС 12575* (2÷4)
		1.109. Обща бета-активност	БДС 12577* (1÷4)
		1.110. Общ брой микроорганизми при 22 °С, при 37 °С	БДС EN ISO 6222* (1÷4)
		1.111. Общи колиформи	БДС EN ISO 9308-1+A1* (1,2,4)
		1.112. Ешерихия коли	БДС EN ISO 9308-1+A1* (1,2,4)
		1.113. Ентерококи	БДС EN ISO 7899-2* (1÷4)
		1.114. Сулфит редуциращи анаероби (CLOSTRIDIA)	БДС EN 26461-2* (1÷4)
		1.115. Псевдомонас аеругиноза	БДС EN ISO 16266* (1, 2, 4)
2.	Почви (1), утайки и седименти (2)	2.1. рН	БДС EN ISO 10390* (1, 2)
		2.2. Електропроводимост	СД CEN/TS 15937* (1, 2)
		2.3. Общо съдържание на водоразтворими соли	БДС 11301* (1)
		2.4. Сухо вещество/Сух остатък	ISO 11465+Cor.1* (1) БДС EN 12880* (2) БДС EN 15934 (Метод А)* (1, 2)
		2.5. Влага	ISO 11465+Cor.1* (1) БДС EN 12880* (2)
		2.6. Органични вещества/ Хумус по Тюрин	БДС 11302* (1) ETC 7.1.3-11/2010 (1, 2)
		2.7. Общ азот/ Азот по Келдал	БДС ISO 11261* (1) БДС EN 13342* (2) БДС EN 16169* (1, 2) БДС ISO 13878* (1)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		2.8. Алуминий/Al	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.9. Антимон/Sb	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.10. Арсен/As	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.11. Барий/Ba	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.12. Берилий/Be	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.13. Бисмут/Bi	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.14. Бор/B	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.15. Ванадий/V	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.16. Волфрам/W	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.17. Общ въглерод (ТС)	ETC 7.3-2/2016 (1, 2) БДС EN 15936 (Метод В)* (1, 2) ISO 10694* (1)
		2.18. Общ органичен въглерод (ТОС)	ETC 7.3-2/2016 (1, 2) БДС EN 15936 (Метод В)* (1, 2) ISO 10694* (1)
		2.19. Общ неорганичен въглерод (ТИС)	ETC 7.3-2/2016 (1, 2)
		2.20. Галий/Ga	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.21. Желязо/Fe	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.22. Живак/Hg	ETC 7.1-16/2014 (2) БДС EN 16175-2* (1, 2) ETC 7.1-33/2010 (1)
		2.23. Злато/Au	ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.2) (1, 2) ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.1) (1, 2) ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.1) (1) ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (1)
		2.24. Итрий/Y	ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.25. Кадмий/Cd	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)



Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		2.26. Калай/Sn	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.27. Калий/K	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1.3-13/2010 (1) ETC 7.1-28/2017 (1)
		- обменни форми на Калий/K (като K <sub>2</sub> O)	БДС EN ISO 11260* (1, 2)
		2.28. Калций/Ca	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		- обменни форми на Калций/Ca	БДС EN ISO 11260* (1, 2)
		2.29. Кобалт/Co	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.30. Лантан/La	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.31. Литий/Li	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.32. Магнезий/Mg	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		- обменни форми на Магнезий/Mg	БДС EN ISO 11260* (1, 2)
		2.33. Манган/Mn	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.34. Мед/Cu	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1) ETC 7.1-10/2017 (1, 2)
		2.35. Молибден/Mo	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.36. Натрий/Na	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.37. Никел/Ni	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.38. Олово/Pb	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.39. Селен/Se	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.40. Силиций/Si	ETC 7.1-18/2017 (2)
		2.41. Сребро/Ag	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		2.42. Стронций/Sr	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.43. Сяра (обща)	БДС ISO 15178* (1) ETC 7.3-7/2018 (2)
		2.44. Талий/Tl	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.45. Телур/Te	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.46. Титан/Ti	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.47. Фосфор/P	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1.3-13/2010 (1) ETC 7.1-28/2017 (1)
		- обменни форми на Фосфор/P (като P2O5)	ETC 7.1-28/2017 (1, 2)
		2.48. Хром/Сг	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1, 2)
		2.49. Цинк/Zn	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.50. Цирконий/Zr	БДС EN ISO 22036* (1, 2) ETC 7.1-29/2019 (1, 2)
		2.51. Карбонати	ETC 7.1.3-6/2014 (1, 2)
		2.52. Хидрогенкарбонати	ETC 7.1.3-6/2014 (1, 2)
		2.53. Хлориди	ETC 7.1.3-35/2010 (1, 2)
		2.54. Амоний	ETC 7.1.3-18/2010 (1, 2)
		2.55. Азот амониев (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	ETC 7.1.3-18/2010 (1) ISO/TS 14256-1* (1, 2)
		2.56. Нитрити	ETC 7.1.3-35/2010 (1, 2)
		2.57. Азот нитритен (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	ETC 7.1.3-35/2010 (1)
		2.58. Нитрати	ETC 7.1.3-35/2010 (1, 2)
		2.59. Азот нитратен (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	ETC 7.1.3-35/2010 (1) ISO/TS 14256-1* (1, 2)
		2.60. Фосфати	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1, 2) ETC 7.1.3-35/2010 (1, 2)
		2.61. Киселинно-разтворими сулфати	БДС ISO 11048* (1)
		2.62. Водоразтворими сулфати/ Сулфати/ - преизчислени като S	БДС ISO 11048* (1) ETC 7.1.3-35/2010 (1) ETC 7.1.3-35/2010 (2)

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		2.63. Цианиди (общи)	ISO 11262 (т.9)* (1)
		2.64. Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> /	БДС EN ISO 16703* (1, 2) ETC 7.3-26/2010 (2)
		2.65. Летливи органични съединения (VOC)	БДС EN ISO 22155*,** (1, 2)
		2.66. Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН)	ISO 18287 (Метод В)* (1, 2) БДС EN 17503* (1, 2)
		2.67. Полихлорирани бифенили	БДС EN 17322*, ** (1, 2) ETC 7.3-6/2023** (1, 2)
		2.68. Пестициди	ETC 7.3-6/2023** (1, 2)
		2.69. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)	ETC 7.3-31/2012 (1)
		2.70. Калоричност	БДС EN 15170* (2)
3.	Почви строителни /земна механика/	3.1. Водно съдържание	БДС EN ISO 17892-1* AASHTO T 265*
		3.2. Специфична плътност	БДС EN ISO 17892-3*
		3.3. Обемна плътност: 3.3.1. в естествено състояние 3.3.2. на скелета 3.3.3. Обем на пори 3.3.4. Коефициент на пори 3.3.5. по метода на заместващ пясък	БДС EN ISO 17892-2*
			AASHTO T 191*
		3.4. Граници на протичане и пластифициране: - граница на протичане по метод с падащ конус, W <sub>i</sub> - граница на пластифициране, W <sub>p</sub> - индекс на пластичност, I <sub>p</sub> - индекс на протичане, I <sub>i</sub>	БДС EN ISO 17892-12*
		3.5. Граници на консистенция по метода на Атерберг - граница на протичане, W <sub>i</sub> - граница на пластичност, W - индекс на пластичност, I <sub>p</sub>	AASHTO T 89* AASHTO T 90*
		3.6. Степен на водонасищане Sr	БДС EN ISO 17892-10 (т.7.5)*
		3.7. Зърнометричен състав	БДС EN ISO 17892-4* AASHTO T 88*

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		3.8. Компресионни свойства: - специфично слягане/ вертикална деформация - компресионен модул - еластичен модул - коефициент на уплътняване - коефициент на пори - относително набъбване, $S_n$ - напрежение на набъбване, $\sigma_n$ - коефициент на консолидация, $C_v$	БДС EN ISO 17892-5*
		3.9. Изпитване с кръгла плоча - деформационен модул - еластичен модул - отношение на модули E2/E1	БДС 15130*
		3.10. Лабораторно определяне на пропадане /обем на макропори/	БДС 14783*
		3.11. Директно срязване в едноплоскостен апарат: - ъгъл на вътрешно триене - кохезия - ъгъл на вътрешно триене (остатъчен) - кохезия (остатъчна)	БДС EN ISO 17892-10*
		3.12. Проктор тест: - оптимално водно съдържание - максимална обемна плътност на скелета	БДС 17146* БДС EN 13286-2*
		3.13. Неограничен натиск - неограничена якост на натиск $q_u$ - недренирана якост на срязване $c_u$ - аксиална деформация при разрушаване $\epsilon$	БДС EN ISO 17892-7*
		3.14. Триосов натиск в неконсолидирано недренирано състояние (UU test): - девиатор на напрежение ( $\sigma_1 - \sigma_3$ ) - недренирана кохезия $c_u'$ - аксиална деформация при разрушаване $\epsilon$ - кохезия $c_u$ - ъгъл на вътрешно триене $\phi_u$	БДС EN ISO 17892-8*

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		3.15. Триосов натиск в консолидирано недренирано състояние (CU test): - девиатор на напрежение ( $\sigma_1 - \sigma_3$ ) - порен натиск $u$ - аксиална деформация при разрушаване $\epsilon_1$ - кохезия $c'$ - ъгъл на вътрешно триене $\phi'$	БДС EN ISO 17892-9*
		3.16. Триосов натиск в консолидирано дренирано състояние (CD test): - девиатор на напрежение ( $\sigma_1 - \sigma_3$ ) - аксиална деформация при разрушаване $\epsilon_1$ - обемна деформация при разрушаване $\epsilon_{vol}$ - кохезия $c'$ - ъгъл на вътрешно триене $\phi'$	БДС EN ISO 17892-9*
		3.17. Коефициент на водопропускливост	БДС 8497*
		3.18. Калифорнийски показател на носимоспособност (CBR) - проникване 2.5 mm - проникване 5.0 mm	БДС EN 13286-47*
		3.19. Общо съдържание на водоразтворими соли	БДС 11301*
		3.20. Органични вещества	БДС 11302*
		3.21. Агресивност Определяне във воден извлек на: 3.21.1. рН 3.21.2. Магнезиеви соли 3.21.3. Сулфати 3.21.4. Хлориди	БДС EN ISO 10390*
		4.1. Съдържание на вода (влага, естествена влажност)	БДС EN 1097-5* (1) ЕТС 7.1-18/2017 (1, 2) ЕТС 7.1-3/2022 (1, 2) БДС 12159* (2)
		4.2. Загуба при налягане	БДС EN 1744-1+A1 (т.17)* (1) ЕТС 7.1-18/2017 (1, 2) ЕТС 7.1-3/2022 (1, 2)
		4.3. Зърнометричен състав	БДС EN 933-1* (1) БДС ISO 2591-1* (1, 2)
4.	Добавъчни материали (1), скали и минерали (2)		

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		4.4. Съдържание на фина фракция	БДС EN 933-1* (1)
		4.5. Модул на едрина/ финост на пясъка	БДС EN 12620+A1 Приложение В* (1)
		4.6. Индекс на плоски зърна (Флакинес)	БДС EN 933-3* (1)
		4.7. Коефициент на формата	БДС EN 933-4* (1)
		4.8. Процентно съдържание на: - изцяло натрошени зърна - натрошени зърна - изцяло заоблени зърна	БДС EN 933-5* (1)
		4.9. Съдържание на черупки в едри агрегати	БДС EN 933-7* (1)
		4.10. Пясъчен еквивалент	БДС EN 933-8+A1* (1)
		4.11. Метиленово синьо	БДС EN 933-9* (1)
		4.12. Дължина на зърната	БДС EN 13450+AC (т.6.7)* (1)
		4.13. Мrazоустойчивост (загуба на маса)	БДС EN 1367-1* (1) БДС EN 13055* (1) БДС EN 12371* (2)
		4.14. Устойчивост в разтвор на магнезиев сулфат	БДС EN 1367-2* (1)
		4.15. Плътност в насипно състояние	БДС EN 1097-3* (1)
		4.16. Процент на празнини	БДС EN 1097-3* (1)
		4.17. Специфична (насипна) плътност на фин пълнител в керосин	БДС EN 1097-3 Приложение А (т.А1 до т.А6)* (1)
		4.18. Плътност на частиците на фин пълнител. Пикнометричен метод	БДС EN 1097-7* (1)
		4.19. Плътност на зърната: - специфична $\rho_a$ , - изсушено състояние $\rho_{rd}$ , - водонаситени и повърхностно сухи зърна $\rho_{ssd}$	БДС EN 1097-6 (т.7, т.8, т.9)* (1)
		4.20. Обемна плътност	БДС EN ISO 17892-2* (2)
		4.21. Специфична плътност	БДС EN ISO 17892-3* (2)
		4.22. Обем на пори	БДС EN ISO 17892-2* (2)
		4.23. Коефициент на пори	БДС EN ISO 17892-2* (2)
		4.24. Водопопиваемост до постоянна маса	БДС 12159* (2)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		4.25. Абсорбция на вода	БДС EN 1097-6 (т.7, т.8, т.9)* (1)
		4.26. Абсорбция на вода при атмосферно налягане	БДС EN 13755* (2)
		4.27. Устойчивост на износване (micro-Deval)	БДС EN 1097-1 (Приложение А)* (1)
		4.28. Съпротивление на дробимост	БДС EN 1097-2 (т. 5, Приложение А, т.А.1.2)* (1)
		4.29. Якост на натиск: 4.29.1. в сухо състояние 4.29.2. във водонапито състояние 4.29.3. след цикли замразяване/ размразяване	БДС EN 1926* (2) ASTM D7012 (Method C)* (2)
		4.30. Якост при триосово натоварване: - кохезия с - ъгъл на вътрешно триене φ	ASTM D7012 (Method A)* (2)
		4.31. Статичен модул на еластичност	БДС EN 14580* (2)
		4.32. Еластичен модул в условията на едноосов натиск E	ASTM D7012 (Method D)* (2)
		4.33 Еластичен модул в условията на триосов натиск E	ASTM D7012 (Method B)* (2)
		4.34. Коефициент на Поасон ν	ASTM D7012 (Method D)* (2)
		4.35. Едноплоскостно срязване при натиск в наклонени матрици - ъгъл на вътрешно триене φ - кохезия с	ETC 7.2.1-30/2010 (2)
		4.36. Якост на срязване при постоянно нормално натоварване: - ъгъл на вътрешно триене φ - кохезия с	ASTM D5607* (2)
		4.37. Якост на опън по метод на диаметралния натиск /Бразилски метод/ - в сухо състояние - във водонапито състояние	ASTM D3967* (2)
		4.38. Индекс на якост	ASTM D 5731* (2)
		4.39. Калифорнийски показател на носимоспособност (CBR) - проникване 2.5 mm - проникване 5.0 mm	БДС EN 13286-47* (1, 2)
		4.40. Проктор тест: - оптимално водно съдържание - максимална обемна плътност на скелета	БДС EN 13286-2* (1, 2)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		4.41. Алуминий/Al - като Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2) ETC 7.1-18/2017 (1, 2)
		4.42. Антимон/Sb	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.43. Арсен/As	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.44. Барий/Ba	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.45. Берилий/Be	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.46. Бисмут/Bi	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.47. Бор/B	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.48. Ванадий/V	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.49. Волфрам/W	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.50. Общ въглерод (TC)	ETC 7.3-2/2016 (2)
		4.51. Общ органичен въглерод (TOC)	ETC 7.3-2/2016 (2)
		4.52. Общ неорганичен въглерод (TIC)	ETC 7.3-2/2016 (2)
		4.53. Галий/Ga	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.54. Желязо/Fe - като Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2) ETC 7.1-18/2017 (1, 2)
		4.55. Живак/Hg	ETC 7.1-16/2014 (1, 2)
		4.56. Злато/Au	ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.2) (2) ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.1) (2) ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.1) (2) ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.2) (2) ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)
		4.57. Итрий/Y	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.58. Кадмий/Cd	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.59. Калай/Sn	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)



Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		4.60. Калий/K - като K <sub>2</sub> O	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2) ETC 7.1-18/2017 (1, 2)
		4.61. Калций/Ca - като CaO	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2) ETC 7.1-18/2017 (1, 2)
		4.62. Кобалт/Co	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.63. Лантан/La	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.64. Литий/Li	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.65. Магнезий/Mg - като MgO	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2) ETC 7.1-18/2017 (1, 2)
		4.66. Манган/Mn - като MnO	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2) ETC 7.1-18/2017 (1, 2)
		4.67. Мед/Cu	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2) ETC 7.1-10/2017 (2)
		4.68. Молибден/Mo	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.69. Натрий/Na - като Na <sub>2</sub> O	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2) ETC 7.1-18/2017 (1, 2)
		4.70. Никел/Ni	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.71. Олово/Pb	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.72. Паладий/Pd	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)
		4.73. Платина/Pt	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)
		4.74. Силиций/Si - като SiO <sub>2</sub>	ETC 7.1-18/2017 (1, 2)
		4.75. Сребро/Ag	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2) ETC 7.1-13/2016 (2)
		4.76. Стронций/Sr	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.77. Сяра (обща)	ETC 7.3-7/2018 (2) БДС EN 1744-1+A1 (т.11)* (1,2)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		4.78. Сяра (сулфидна)	ETC 7.1-25/2017 (1, 2)
		4.79. Сяра (сулфатна)	ETC 7.1-25/2017 (1, 2)
		4.80. Талий/Tl	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.81. Телур/Te	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.82. Титан/Ti	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		- като TiO <sub>2</sub>	ETC 7.1-18/2017 (1, 2)
		4.83. Фосфор/P	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		- като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ETC 7.1-18/2017 (1, 2)
		4.84. Хром/Cr	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.85. Цинк/Zn	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.86. Цирконий/Zr	ETC 7.1-29/2019 (1, 2) EPA 6010D* (1, 2)
		4.87. Рентгено-флуоресцентен анализ на елементи/ оксиди	ETC 7.1-3/2022 (1, 2)
		4.87.1. Силиций (Si)/ Силициев диоксид (SiO <sub>2</sub> )	
		4.87.2. Алуминий (Al)/ Диалуминиев триоксид (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	
		4.87.3. Магнезий (Mg)/ Магнезиев оксид (MgO)	
		4.87.4. Натрий (Na)/ Динатриев оксид (Na <sub>2</sub> O)	
		4.87.5. Титан (Ti)/ Титанов диоксид (TiO <sub>2</sub> )	
		4.87.6. Желязо (Fe)/ Дижелезен триоксид (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	
		4.87.7. Калий (K)/ Дикалиев оксид (K <sub>2</sub> O)	
		4.87.8. Калций (Ca)/ Калциев оксид (CaO)	
		4.87.9. Манган (Mn)/ Манганов оксид (MnO)	
		4.87.10. Фосфор (P)/ Дифосфорен пентаоксид (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	
		4.87.11. Барий (Ba)/ Бариев оксид (BaO)	
		4.87.12. Хром (Cr)/ Дихромов триоксид (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		4.87.13. Сяра (S)/ Серен триоксид (SO <sub>3</sub> ) 4.87.14. Стронций (Sr) /Стронциев оксид (SrO) 4.87.15. Ванадий (V)/ Диванадиев пентаоксид (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	
		4.88. Алкалореакционна способност	БДС 14851 (т.8)* (1)
		4.89. Съдържание на вещества, неразтворими в солна киселина	БДС 5668* (2)
		4.90. Водоразтворими хлориди	БДС EN 1744-1+A1 (т.9)* (1)
		4.91. Водоразтворими сулфати - изразени като SO <sub>3</sub> / като SO <sub>4</sub> - изразени като SO <sub>4</sub>	БДС EN 1744-1+A1 (т.10.1)* (1) БДС EN 1744-1+A1 (т.10.2)* (1)
		4.92. Киселинно разтворими сулфати - изразени като SO <sub>3</sub> / като SO <sub>4</sub>	БДС EN 1744-1+A1 (т.12)* (1)
		4.93. Замярявания с ниско тегло	БДС EN 1744-1+A1 (т.14.2)* (1)
		4.94. Органични компоненти /хумус/	БДС EN 1744-1+A1 (т.15.1)* (1)
		4.95. Разтворимост във вода	БДС EN 1744-1+A1 (т.16)* (1)
5.	Руди и продукти от преработката им	5.1. Влага	БДС ISO 10251* БДС 14831* БДС ISO 9599* ETC 7.1-3/2022 ETC 7.1-18/2017
		5.2. Загуба при наляване	ETC 7.1-3/2022 ETC 7.1-18/2017
		5.3. Зърнометричен състав	БДС 15443* БДС ISO 2591-1*
		5.4. Химични елементи от Na до U	БДС 17389* ISO 22309*
		5.5. Алуминий/Al - като Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ЕРА 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.6. Антимон/Sb	ЕРА 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.7. Арсен/As	ЕРА 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.8. Барий/Ba	ЕРА 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.9. Берилий/Be	ЕРА 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.10. Бисмут/Bi	ЕРА 6010D* ETC 7.1-29/2019

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		5.11. Бор/B	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.12. Ванадий/V	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.13. Волфрам/W	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.14. Въглерод	ETC 7.3-22/2010
		5.15. Галий/Ga	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.16. Желязо/Fe	ETC 7.1-3/2019
		- като Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.17. Живак/Hg	ETC 7.1-16/2014
		5.18. Злато/Au	ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.2) ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.1) БДС ISO 10378* AS 3895.1* ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.1) ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.2)
		5.19. Итрий/Y	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.20. Кадмий/Cd	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.21. Калай/Sn	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.22. Калий/K	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		- като K <sub>2</sub> O	
		5.23. Калций/Ca	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		- като CaO	
		5.24. Кобалт/Co	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.25. Лантан/La	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.26. Литий/Li	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.27. Магнезий/Mg	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		- като MgO	
		5.28. Манган/Mn	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		- като MnO	

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		5.29. Мед/Cu	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019 ETC 7.1-10/2017 ETC 7.1-41/2016 БДС ISO 10258 (т.7.4)*
		5.30. Молибден/Mo	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.31. Натрий/Na - като Na <sub>2</sub> O	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.32. Никел/Ni	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.33. Олово/Pb	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019 БДС ISO 13545*
		5.34. Паладий/Pd	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5)
		5.35. Платина/Pt	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5)
		5.36. Силиций/Si - като SiO <sub>2</sub>	ETC 7.1-18/2017
		5.37. Сребро/Ag	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019 ETC 7.1-13/2016 БДС ISO 10378*
		5.38. Стронций/Sr	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.39. Сяра/S	ETC 7.3-15/2010
		5.40. Талий/Tl	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.41. Телур/Te	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.42. Титан/Ti - като TiO <sub>2</sub>	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.43. Фосфор/P - като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.44. Хром/Cr	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019
		5.45. Цинк/Zn	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019 БДС 6443*
		5.46. Цирконий/Zr	EPA 6010D* ETC 7.1-29/2019

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		5.47. Рентгено-флуоресцентен анализ на елементи/ оксиди 5.47.1. Силиций (Si)/ Силициев диоксид (SiO <sub>2</sub> ) 5.47.2. Алуминий (Al)/ Диалуминиев триоксид (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 5.47.3. Магнезий (Mg)/ Магнезиев оксид (MgO) 5.47.4. Натрий (Na)/ Динатриев оксид (Na <sub>2</sub> O) 5.47.5. Титан (Ti)/ Титанов диоксид (TiO <sub>2</sub> ) 5.47.6. Желязо (Fe)/ Дижелезен триоксид (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 5.47.7. Калий (K)/ Дикалиев оксид (K <sub>2</sub> O) 5.47.8. Калций (Ca)/ Калциев оксид (CaO) 5.47.9. Манган (Mn)/ Манганов оксид (MnO) 5.47.10. Фосфор (P)/ Дифосфорен пентаоксид (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 5.47.11. Сяра (S)/ Серен триоксид (SO <sub>3</sub> ) 5.47.12. Мед/Cu 5.47.13. Молибден/Mo 5.47.14. Барий (Ba)/ Бариев оксид (BaO) 5.47.15. Хром (Cr)/ Дихромов триоксид (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 5.47.16. Стронций (Sr) /Стронциев оксид (SrO) 5.47.17. Ванадий (V)/ Диванадиев пентаоксид (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	ETC 7.1-3/2022
6.	Цимент	6.1. Хром (шествалентен)	БДС EN 196-10 (т.8.2)*
7.	Бетони	7.1. Плътност	БДС EN 12390-7* БДС EN 992*
		7.2. Мразоустойчивост - относителна загуба на маса - относителна загуба на якост на натиск	БДС EN 206+A2:2021/NA*
		7.3. Якост на натиск	БДС EN 12390-3*
		7.4. Дълбочина на проникване на вода под налягане (водонепропускливост)	БДС EN 206+A2/NA (Приложение NA.N)* БДС EN 12390-8*
8.	Нефтопродукти /газъл (1), дизелово (2) и котелно гориво (3)/	8.1. Плътност	БДС EN ISO 3675* (1÷3)
		8.2. Пламна температура /метод на Пенски-Мартенс в затворен тигел/	БДС EN ISO 2719+A1 * (1, 2)

<b>Тип обхват:</b> гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		8.3. Пепел	БДС EN ISO 6245* (1÷3)
		8.4. Вода	БДС ISO 3733* (1, 3) БДС EN ISO 12937* (2)
		8.5. Общи онечиствания	БДС EN 12662* (1, 2)
		8.6. Корозия върху медна пластинка	БДС EN ISO 2160* (2)
		8.7. Кинематичен вискозитет	БДС EN ISO 3104 (т.11)* (1÷3)
		8.8. Дестилационни характеристики	БДС EN ISO 3405 (т.9)* (1, 2)
		8.9. Цетанов индекс	БДС EN ISO 4264* (2)
		8.10. Гранична температура на филтруемост	БДС EN 116* (2)
		8.11. Пламна температура в отворен тигел по Кливланд	БДС EN ISO 2592* (3)
		8.12. Механични примеси	БДС 17411* (1, 3)
		8.13. Температура на замръзване	БДС 1751* (1, 3)
		8.14. Температура на помътняване	БДС EN ISO 3015* (1÷3)
		8.15. Температура на течливост	БДС EN ISO 3016* (1÷3)
		8.16. Водоразтворими киселини и основи	БДС 5252* (3)
		8.17. Сяра/S	ETC 7.3-5/2014 (1, 3) БДС EN ISO 13032* (2) БДС EN ISO 8754* (1, 3)
		8.18. Топлина на изгаряне	БДС 17413* (1, 3)
9.	Биодизел	9.1. Естери (общи)	БДС EN 14103*
		9.2. Метилев естер на линоленовата киселина	БДС EN 14103*
		9.3. Кинематичен вискозитет	БДС EN ISO 3104 (т.11)*
		9.4. Пламна температура /метод на Пенски-Мартенс в затворен тигел/	БДС EN ISO 2719+A1*
		9.5. Гранична температура на филтруемост	БДС EN 116*
		9.6. Вода	БДС EN ISO 12937*
		9.7. Киселинно число	БДС EN 14104*
		9.8. Йодно число	БДС EN 14111*

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		9.9. Метанол	БДС EN 14110*
		9.10. Моноглицериди	БДС EN 14105*
		9.11. Диглицериди	
		9.12. Триглицериди	
		9.13. Свободен глицерол	
		9.14. Общ глицерол	
		9.15. Общи онечиствания	БДС EN 12662*
		9.16. Плътност	БДС EN ISO 3675*
		9.17. Корозия върху медна пластинка	БДС EN ISO 2160*
10.	Масла	10.1. Плътност	БДС EN ISO 3675*
		10.2. Кинематичен вискозитет	БДС EN ISO 3104 (т.11)*
		10.3 Вискозитетен индекс	БДС ISO 2909*
		10.4. Пламна температура в затворен тигел /метод на Пенски- Мартенс/	БДС EN ISO 2719+A1*
		10.5. Пламна температура в отворен тигел по Кливланд	БДС EN ISO 2592*
		10.6. Механични примеси	БДС 17411*
		10.7. Вода	БДС ISO 3733* БДС EN ISO 12937*
		10.8. Пепел	БДС EN ISO 6245*
		10.9. Киселинно число	БДС ISO 6618* БДС 1752*
		10.10. Сяра/S	ETC 7.3-5/2014 БДС EN ISO 8754*
		10.11. Водоразтворими киселини и основи	БДС 5252*
		10.12. Корозия върху медна пластинка	БДС EN ISO 2160*
		10.13. Температура на течливост	БДС EN ISO 3016*
		10.14. Температура на помътняване	БДС EN ISO 3015*
		10.15. Температура на замръзване	БДС 1751*
11.	Природен газ (1), втечнени въглеводороди (2)	11.1. Компонентен състав	БДС EN 27941* (2) СТ на СИВ 2103* (1) БДС EN ISO 6974-6* (1)
		11.2. Сероводород	БДС 7926* (2) БДС EN ISO 8819* (2) БДС 16027* (1)



Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		11.3. Меркаптанова сяра	БДС 16027* (1)
		11.4. Плътност	БДС EN ISO 6976* (1) БДС EN ISO 8973+A1* (2)
		11.5. Относителна плътност	
		11.6. Топлина на изгаряне	БДС EN ISO 6976* (1)
		11.7. Налягане на наситени пари	БДС EN 589+A1* (2) БДС EN ISO 8973+A1* (2)
		11.8. Моторно октаново число	БДС EN 589+A1* (2)
		11.9. Число на Wobbe	БДС EN ISO 6976* (1)
12.	Горива твърди	12.1.1. Зърнометричен състав	БДС ISO 1953* (1, 2)
	12.1. Въглища: антрацитни (1), черни (2), кафяви и лигнитни (3), брикети (4), кокс (5)	12.1.2. Влага (обща)	БДС ISO 589* (1, 2) БДС ISO 579* (5) БДС ISO 5068-1* (3, 4)
		12.1.3. Влага (аналитична)	БДС ISO 11722*(1, 2) БДС ISO 5068-2* (3, 4) БДС ISO 687* (5)
		12.1.4. Пепел	БДС ISO 1171*(1÷5)
		12.1.5. Летливи вещества	БДС ISO 562* (1, 2, 5) БДС ISO 5071-1 * (3, 4)
		12.1.6. Топлина на изгаряне	БДС ISO 1928* (1÷5)
		12.1.7. Въглерод	БДС ISO 29541* (1÷5)
		12.1.8. Сяра/S	БДС ISO 334*(1÷5) БДС ISO 19579*(1÷5)
		12.1.9. Хлор	БДС ISO 587 (т.8.2.2)* (1÷5)
		12.1.10. Азот	БДС ISO 29541* (1÷5)
		12.2. Твърди възстановени горива	12.2.1. Зърнометричен състав
		12.2.2. Влага (обща)	СД CEN/TS 15414-2*
		12.2.3. Влага (аналитична)	БДС EN ISO 21660-3*
		12.2.4. Пепел	БДС EN ISO 21656*
		12.2.5. Летливи вещества	БДС EN ISO 22167*
		12.2.6. Калоричност/ Топлина на изгаряне	БДС EN ISO 21654*
		12.2.7. Алуминий/Al	БДС EN 15410 (т.6.4)*

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		12.2.8. Антимон/Sb	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.9. Арсен/As	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.10. Барий/Ba	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.11. Берилий/Be	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.12. Бром/Br	БДС EN 15408*
		12.2.13. Ванадий/V	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.14. Въглерод/C	БДС EN ISO 21663*
		12.2.15. Желязо/Fe	БДС EN 15410 (т.6.4)*
		12.2.16. Живак/Hg	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.17. Кадмий/Cd	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.18. Калий/K	БДС EN 15410 (т.6.4)*
		12.2.19. Калций/Ca	БДС EN 15410 (т.6.4)*
		12.2.20. Кобалт/Co	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.21. Магнезий/Mg	БДС EN 15410 (т.6.4)*
		12.2.22. Манган/Mn	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.23. Мед/Cu	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.24. Молибден/Mo	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.25. Натрий/Na	БДС EN 15410 (т.6.4)*
		12.2.26. Никел/Ni	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.27. Олово/Pb	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.28. Селен/Se	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.29. Силиций/Si	БДС EN 15410 (т.6.4)*
		12.2.30. Сяра/S	БДС EN 15408*
		12.2.31. Талий/Tl	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.32. Титан/Ti	БДС EN 15410 (т.6.4)*

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		12.2.33. Фосфор/P	БДС EN 15410 (т.6.4)*
		12.2.34. Флуор/F	БДС EN 15408*
		12.2.35. Хлор/Cl	БДС EN 15408*
		12.2.36. Хром/Cr	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.37. Цинк/Zn	БДС EN 15411 (т.6.4)*
		12.2.38. Полихлорирани бифенили	БДС EN 17322*,**
		12.2.39. Азот/N	БДС EN ISO 21663*
	12.3 Биогорива: биомаса (1), пелети (2), брикети (3). Дървени въглища (4)	12.3.1. Зърнометричен състав	БДС EN ISO 18846* (2) БДС EN ISO 17827-2* (1)
		12.3.2. Дължина	БДС EN ISO 17829* (2)
		12.3.3. Диаметър	БДС EN ISO 17829* (2)
		12.3.4. Обемна плътност	БДС EN ISO 17828* (2)
		12.3.5. Влага (обща)	БДС EN ISO 18134-2* (1÷4) БДС ISO 579* (4)
		12.3.6. Влага (аналитична)	БДС EN ISO 18134-3* (1÷4) БДС ISO 687* (4)
		12.3.7. Пепел	БДС EN ISO 18122* (1÷4) БДС ISO 1171* (4)
		12.3.8. Летливи вещества	БДС ISO 562* (4) БДС EN ISO 18123* (1÷4)
		12.3.9. Фиксиран въглерод	БДС EN 1860-2* (4)
		12.3.10. Топлина на изгаряне/ Калоричност	БДС ISO 1928* (4) БДС EN ISO 18125* (1÷4)
		12.3.11. Антимон/Sb	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968* (1÷3)
		12.3.12. Арсен/As	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968* (1÷3)
		12.3.13. Барий/Ba	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.14. Берилий/Be	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.15. Ванадий/V	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968* (1÷3)
		12.3.16. Въглерод/C	БДС EN ISO 16948* (1÷4)
		12.3.17. Желязо/Fe	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.18. Живак/Hg	БДС EN ISO 16968* (1÷3)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		12.3.19. Кадмий/Cd	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968* (1÷3)
		12.3.20. Калий/K	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.21. Калций/Ca	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.22. Кобалт/Co	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968* (1÷3)
		12.3.23. Магнезий/Mg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.24. Манган/Mn	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968* (1÷3)
		12.3.25. Мед/Cu	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968* (1÷3)
		12.3.26. Молибден/Mo	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968* (1÷3)
		12.3.27. Натрий/Na	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.28. Никел/Ni	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968* (1÷3)
		12.3.29. Олово/Pb	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968* (1÷3)
		12.3.30. Сяра/S	ETC 7.3-4/2014 (1÷4) БДС EN ISO 16994 (т.8.1.1 и т.8.2.1)* (1÷3)
		12.3.31. Талий/Tl	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.32. Титан/Ti	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.33. Фосфор/P	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.34. Хлор/Cl	БДС EN ISO 16994 (т.8.1.1 и т.8.2.1)* (1÷3)
		12.3.35. Хром/Cr	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968* (1÷3)
		12.3.36. Цинк/Zn	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968* (1÷3)
		12.3.37. Азот/N	БДС EN ISO 16948* (1÷3)
13.	Метали, сплави, изделия, бижутерски сплави	13.1. Химични елементи от Na до U	ETC 7.2.1-28/2010 ISO 22309*
		13.2. Въглерод	ETC 7.3-22/2010
14.	Отпадъци	14.1. pH	БДС EN ISO 10523* БДС EN ISO 10390*
		14.2. Електропроводимост	БДС EN 27888 (т.7.2)* СД CEN/TS 15937*
		14.3. Сухо вещество/Сух остатък	БДС EN 12880* БДС EN 15934 (Метод А)*

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		14.4. Разтворени вещества (TDS)/ Общо разтворими твърди вещества (TDS)	БДС 17.1.4.04* БДС EN 15216*
		14.5. Влага - (обща) - (аналитична)	БДС EN 12880* СД CEN/TS 15414-2* БДС EN ISO 21660-3*
		14.6. Загуба при налягане	БДС EN 15935* ETC 7.1-3/2022
		14.7. Зърнометричен състав	БДС ISO 2591-1* БДС EN 15428* СД CEN/TS 16202*
		14.8. Алкалност	ETC 7.1.3-6/2014
		14.9. Азот/N	БДС EN ISO 21663*
		14.10. Азот по Келдал	БДС EN 16169*
		14.11. Амоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	ETC 7.1.3-18/2010
		14.12. Азот амониев (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	ETC 7.1.3-18/2010 ISO/TS 14256-1*
		14.13. Нитрити	БДС EN ISO 10304-1*
		14.14. Азот нитритен (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	БДС EN ISO 10304-1*
		14.15. Нитрати	БДС EN ISO 10304-1*
		14.16. Азот нитратен (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	БДС EN ISO 10304-1* ISO/TS 14256-1*
		14.17. Хлор/Cl	БДС EN 15408*
		14.18. Хлориди	БДС EN ISO 10304-1*
		14.19. Сулфати	БДС EN ISO 10304-1*
		14.20. Фосфор/P - като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN 15309* БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D*
		14.21. Фосфати/Ортофосфати	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) БДС EN ISO 10304-1*
		14.22. Фосфати като фосфор (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) БДС EN ISO 10304-1*
		14.23. Флуор/F	БДС EN 15408*
		14.24. Флуориди	БДС EN ISO 10304-1*
		14.25. Бром/Br	БДС EN 15408*
		14.26. Бромиди	БДС EN ISO 10304-1*

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		14.27. Цианиди (свободни)	ETC 7.1.3-41/2021
		14.29. Цианиди (леснолетливи)	ISO 6703-2 (Раздел 2)*
		14.30. Цианиди (обща)	БДС ISO 6703-1(Раздел 2)* ISO 11262 (т.9)*
		14.31. Абсорбируеми органични халогени (АОХ)	ETC 7.1.3-26/2010
		14.32. Алюминий/Al	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN ISO 22036* EPA 6010D* БДС EN 15309*
		14.33. Антимон/Sb	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* EPA 6010D* БДС EN 15411*
		14.34. Арсен/As	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* EPA 6010D* БДС EN 15411*
		14.35. Барий/Ba	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* EPA 6010D* БДС EN 15411*
		14.36. Берилий/Be	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* EPA 6010D* БДС EN 15411*
		14.37. Бисмут/Bi	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* EPA 6010D*
		14.38. Бор/B	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN ISO 22036* EPA 6010D*
		14.39. Ванадий/V	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* EPA 6010D* БДС EN 15411*
		14.40. Волфрам/W	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* EPA 6010D*
		14.41. Въглерод/C - Общ въглерод (ТС)	БДС EN ISO 21663* ETC 7.3-2/2016 БДС EN 15936 (Метод В)*

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		- Общ органичен въглерод (ТОС)	ETC 7.1.3-27/2010 БДС EN 1484* ETC 7.3-2/2016 БДС EN 15936 (Метод В)*
		- Разтворен органичен въглерод (DOC)	ETC 7.1.3-27/2010 БДС EN 1484*
		- Общ неорганичен въглерод (TIC)	ETC 7.3-2/2016
		14.42. Галий/Ga	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN ISO 22036* EPA 6010D*
		14.43. Желязо/Fe	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* EPA 6010D* БДС EN 15309*
		14.44. Живак/Hg	ETC 7.1-40/2016 БДС EN ISO 17852* БДС EN 16175-2* ETC 7.1-16/2014 БДС EN 15411*
		14.45. Злато	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.1) ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.2) ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.2) ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.1)
		14.46. Итрий/Y	EPA 6010D*
		14.47. Кадмий/Cd	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* EPA 6010D* БДС EN 15411*
		14.48. Калай/Sn	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN ISO 22036* EPA 6010D*
		14.49. Калий/K - като K <sub>2</sub> O	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN 15309* ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* EPA 6010D*
		14.50. Калций/Ca - като CaO	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN 15309* ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* EPA 6010D*
		14.51. Кобалт/Co	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* EPA 6010D* БДС EN 15411*

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		14.52. Лантан/La	ЕРА 6010D* БДС EN ISO 22036*
		14.53. Литий/Li	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D*
		14.54. Магнезий/Mg - като MgO	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN 15309* ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D*
		14.55. Манган/Mn	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D* БДС EN 15411* БДС EN 15309*
		14.56. Мед/Cu	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ЕТС 7.1-38/2014 ЕРА 6010D* БДС EN ISO 22036* БДС EN 15411* ЕТС 7.1-10/2017 БДС EN 15309*
		14.57. Молибден/Mo	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D* БДС EN 15411* БДС EN 15309*
		14.58. Натрий/Na	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D* БДС EN 15309*
		14.59. Никел/Ni	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D* БДС EN 15411*
		14.60. Олово/Pb	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D* БДС EN 15411*
		14.61. Паладий/Pd	ЕТС 7.1-42/2016 (т.8.2.5)
		14.62. Платина/Pt	ЕТС 7.1-42/2016 (т.8.2.5)



Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		14.63. Селен/Se	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN 15411* БДС EN ISO 22036*
		14.64. Силиций/Si	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN 15309*
		14.65. Сребро/Ag	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D* ETC 7.1-13/2016
		14.66. Стронций/Sr	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D*
		14.67. Сяра/S	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN 15408*
		- (обща)	ETC 7.3-7/2018
		- (сулфидна)	ETC 7.1-25/2017
		- (сулфатна)	ETC 7.1-25/2017
		14.68. Талий/Tl	БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D* БДС EN 15411*
		14.69. Телур/Te	БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D*
		14.70. Титан/Ti	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D* БДС EN 15309*
		14.71. Хром (общ) /Cr	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D* БДС EN 15411*
		14.72. Хром (шествалентен)	ISO 11083 (т.7.1)*
		14.73. Цинк/Zn	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D* БДС EN 15411*
		14.74. Цирконий/Zr	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)* БДС EN ISO 22036* ЕРА 6010D*

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		14.75. Рентгено-флуоресцентен анализ на елементи/ оксиди 14.75.1. Силиций (Si)/ Силициев диоксид (SiO <sub>2</sub> ) 14.75.2. Алуминий (Al)/ Диалуминиев триоксид (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 14.75.3. Магнезий (Mg)/ Магнезиев оксид (MgO) 14.75.4. Натрий (Na)/ Динатриев оксид (Na <sub>2</sub> O) 14.75.5. Титан (Ti)/ Титанов диоксид (TiO <sub>2</sub> ) 14.75.6. Желязо (Fe)/ Дижелезен триоксид (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 14.75.7. Калий (K)/ Дикалиев оксид (K <sub>2</sub> O) 14.75.8. Калций (Ca)/ Калциев оксид (CaO) 14.75.9. Манган (Mn)/ Манганов оксид (MnO) 14.75.10. Фосфор (P)/ Дифосфорен пентаоксид (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 14.75.11. Барий (Ba)/ Бариев оксид (BaO) 14.75.12. Хром (Cr)/ Дихромов триоксид (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 14.75.13. Сяра (S)/ Серен триоксид (SO <sub>3</sub> ) 14.75.14. Стронций (Sr) /Стронциев оксид (SrO) 14.75.15. Ванадий (V)/ Диванадиев пентаоксид (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	ETC 7.1-3/2022
		14.76. Химични елементи от Na до U	ETC 7.2.1-28/2010 ISO 22309*
		14.77. Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (Метод А, Метод В)* ETC 7.3-10/2021
		14.78. Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> /	БДС EN 14039*
		14.79. Летливи органични съединения (VOC)	EPA 5021A*, **
		14.80. Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН)	БДС EN 17503*
		14.81. Полихлорирани бифенили	БДС EN 17322*, ** ETC 7.3-6/2023**
		14.82. Пестициди	ETC 7.3-6/2023**
		14.83. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)	ETC 7.3-31/2012

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		14.84. Калоричност/ Топлина на изгаряне	СД CEN/TS 16023* БДС EN ISO 21654*
		14.85. Коефициент на неутрализиционен потенциал (NPR)	БДС EN 15875*
		14.86. Киселинен неутрализиционен капацитет (КНК/ANC)	СД CEN/TS 15364*
		14.87. Пепел	БДС EN ISO 21656*
		14.88. Летливи вещества	БДС EN ISO 22167*
15.	Тънки слоеве (включително живописни) (1), стъкла (2), микрочастици с размери от 0.1 µm до 100 µm (3)	15.1. Химични елементи от Na до U	ETC 7.2.1-28/2010 (1÷3) ISO 22309 (1÷3)*
16.	Ксантогенат	16.1. Вода	ETC 7.3-30/2012
		16.2. Чистота (съдържание на ксантогенат)	ETC 7.1.3-42/2012
17.	Строителни лепила	17.1. Якост на сцепление при опън: - при стандартни условия - след престояване във вода - след термично третиране - след цикли замразяване/ размразяване	БДС EN 12004-2 (т.8.3)*
		17.2. Якост на сцепление при срязване: - при стандартни условия - след престояване във вода - след термично третиране - след термичен шок - при повишена температура	БДС EN 12004-2 (т.8.4 и т.8.5)*
		17.3. Отворено време, чрез якост на сцепление при опън	БДС EN 12004-2 (т.8.1)*
		17.4. Плъзгане	БДС EN 12004-2 (т.8.2)*р
18.	Строителна вар	18.1. Калциев оксид/CaO	БДС EN 459-2 (т.5.2)*
		18.2. Магнезиев оксид/MgO	БДС EN 459-2 (т.5.2)*
		18.3. Общо съдържание на CaO и MgO	БДС EN 459-2 (т.5.2)*

\* Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.

\*\* В рамките на своята компетентност, лабораторията е упълномощена да определя всички характеристики (колона 3) по отбелязаните методи за изпитване (колона 4), принадлежащи към групата на продуктите (колона 2) след извършена верификация/валидиране, обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирани технически средства. Лабораторията поддържа подробен, датиран списък на продуктите и характеристиките, принадлежащи към споменатите в обхвата на акредитацията продукти и характеристики.

\*\*\* Отменени, но незаменени стандартизирани методи за изпитване

#### Да извършва вземане на проби (извадки) от:

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3
1.	Води: питейни (1), минерални (2), повърхностни (3), подземни (4), от плувни басейни (5), отпадъчни (6)	БДС ISO 5667-4* (3, 5), БДС ISO 5667-5* (1,2), БДС EN ISO 5667-6* (3), БДС ISO 5667-10* (6), БДС ISO 5667-11* (4), БДС EN ISO 19458* (1÷4)
2.	Почви (1), утайки и седименти (2)	БДС 17.4.5.01* (1), БДС ISO 18400-102* (1), БДС ISO 5667-12* (2), БДС EN ISO 5667-13* (2)
3.	Руди и продукти от преработката им	БДС ISO 12743*
4.	Нефтопродукти	БДС EN ISO 3170*
5.	Природен газ	БДС EN ISO 10715*
6.	Твърди биогорива	БДС EN ISO 18135*
7.	Отпадъци	СД CEN/TR 15310-2*, БДС EN 12579*
8.	Бетон	БДС EN 12350-1*
9.	Скални и добавъчни материали	БДС EN 932-1*, БДС EN 13286-1*
10.	Цимент	БДС EN 196-7*

\* Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.

#### Позоваване

ETC 7.1.3-1/2021	Води. Определяне съдържанието на метасилициева киселина и силициев диоксид.
ETC 7.1.3-10/2014	Води. Определяне съдържанието на свободен въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ) и киселинност.
ETC 7.1.3-11/2010	Почви, утайки и седименти. Определяне количеството на хумуса по метода на И. В. Тюрин.
ETC 7.1.3-13/2010	Почви. Определяне съдържанието на подвижни форми на калий и фосфор. Ацетатно-лактатен метод.

ETC 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.
ETC 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.
ETC 7.1.3-19/2010	Води, отпадъци течни и елуати. Метод за определяне съдържанието на общ азот. Фотометричен метод.
ETC 7.1.3-20/2010	Води. Метод за определяне съдържанието на свободен и общ хлор. Фотометричен метод.
ETC 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.
ETC 7.1.3-22/2010	Води, отпадъци течни и елуати. Метод за определяне на съдържанието на водороден сулфид ( $\text{HS}^-$ ) и сулфиди ( $\text{S}^{2-}$ ). Фотометричен метод.
ETC 7.1.3-26/2010	Води. Метод за определяне съдържанието на АОХ. Фотометричен метод.
ETC 7.1.3-27/2010	Води, отпадъци течни и елуати. Метод за определяне съдържанието на ТОС и ДОС. Фотометричен метод.
ETC 7.1.3-28/2021	Води. Определяне на мътност. Спектрофотометричен метод.
ETC 7.1.3-30/2021	Води. Определяне съдържанието на естествен уран. Спектрофотометричен метод.
ETC 7.1.3-31/2010	Воден извлек от почви, утайки и седименти. Титриметричен метод за определяне на калций и магнезий.
ETC 7.1.3-35/2010	Воден извлек от почви, утайки и седименти. Определяне на флуориди, хлориди, нитрити, нитрати, фосфати и сулфати с течна хроматография.
ETC 7.1.3-41/2021	Води, течни отпадъци и елуати. Определяне на свободни цианиди. Спектрофотометричен метод.
ETC 7.1.3-42/2012	Ксантогенат. Определяне на чистотата.
ETC 7.1.3-44/2014	Води. Определяне на обща минерализация.
ETC 7.1.3-45/2021	Води. Определяне на ПАВ.
ETC 7.1.3-49/2021	Води. Спектрофотометричен метод за определяне на бромати.
ETC 7.1.3-5/2014	Води. Определяне съдържанието на метаборна киселина.
ETC 7.1.3-6/2014	Води, отпадъци течни и елуати, воден извлек от почви, утайки и седименти. Определяне съдържанието на карбонати, гидрокарбонати, алкалност и карбонатна твърдост.
ETC 7.1-10/2017	Материали естествени, почви, утайки, седименти и отпадъци. Определяне съдържанието на мед с атомноабсорбционен спектрометричен метод (AAS).
ETC 7.1-13/2016	Определяне съдържанието на сребро в твърди естествени и производствени материали с атомноабсорбционен спектрометричен метод (AAS).
ETC 7.1-16/2014	Материали естествени, утайки и седименти, отпадъци. Определяне на живак по метода на студените живачни пари.

САМО ОРИГИНАЛ  
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

ETC 7.1-18/2017	Силикатен анализ по метода на атомноемисионна спектроскопия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP). Определяне на влага и загуба при налягане.
ETC 7.1-25/2017	Материали твърди естествени и продукти от технологична преработка. Определяне на сулфидна и сулфатна сяра чрез изгаряне.
ETC 7.1-28/2017	Определяне на водоразтворими, достъпни и обменни форми на елементите по метода на атомноемисионна спектроскопия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP).
ETC 7.1-29/2019	Определяне съдържанието на елементи по метода на атомноемисионна спектроскопия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP).
ETC 7.1-3/2022	Рентгенофлуоресцентен анализ. Определяне на елементи и техните оксиди.
ETC 7.1-33/2010	Материали естествени и почви. Определяне на водоразтворими форми на живак. Метод на студените живачни пари.
ETC 7.1-37/2014	Биогорива, биомаса. Определяне на елементи по метода на атомноемисионна спектроскопия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP).
ETC 7.1-38/2014	Отпадъци твърди. Определяне на елементи по метода на атомноемисионна спектроскопия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP).
ETC 7.1-4/2017	Материали естествени, почви, утайки, седименти и отпадъци. Определяне съдържанието на злато с атомноабсорбционен спектроскопичен метод (AAS).
ETC 7.1-40/2016	Определяне съдържанието на живак във води. Метод на студените живачни пари.
ETC 7.1-41/2016	Определяне на мед в твърди естествени и производствени материали. Титриметричен метод.
ETC 7.1-42/2016	Определяне на елементи в твърди естествени и производствени материали след пробирно стапяне.
ETC 7.1-53/2018	Води. Определяне съдържанието на уран чрез оптично-емисионна спектроскопия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES).
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.
ETC 7.2.1-30/2010	Скали и минерали. Едноплоскостно срязване при натиск в наклонени матрици (срязване по Фисенко).
ETC 7.3-1/2020	Води. Определяне на летливи органични съединения (VOC)
ETC 7.3-10/2021	Води. Метод за определяне съдържанието на феноли и фенолен индекс. Фотометричен метод
ETC 7.3-15/2010	Руди и концентрати. Определяне съдържанието на сяра с елементни анализатори.
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.
ETC 7.3-22/2010	Руди и концентрати, метали и сплави. Определяне съдържанието на въглерод с елементни анализатори.
ETC 7.3-23/2016	Води. Определяне съдържанието на ОЕВ C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> с газов хроматограф (GC-FID).

ETC 7.3-26/2010	Утайки и седименти. Определяне съдържанието на нефтопродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> / с газов хроматограф (GC/FID).
ETC 7.3-27/2023	Води. Определяне на халооцетни киселини
ETC 7.3-28/2021	Води. Определяне на органохлорни пестициди, полихлорирани бифенили и хлорбензени.
ETC 7.3-30/2012	Ксантогенат. Определяне съдържанието на вода. Метод по Karl Fisher чрез обемно титруване.
ETC 7.3-31/2012	Определяне съдържанието на мазнини (растителни и животински) във води, почви и отпадъци.
ETC 7.3-4/2014	Въглища, биогорива, твърди възстановени горива. Определяне на сяра.
ETC 7.3-5/2014	Нефтопродукти. Определяне на сяра.
ETC 7.3-6/2023	Почви, отпадъци, утайки и седименти. Определяне на пестициди.
ETC 7.3-7/2018	Скали и минерали, утайки и седименти, отпадъци твърди. Определяне на сяра.

### НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 9 ЛИ/29.05.2024 г., валиден до 29.05.2028 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от Управителя на, ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ ЕАД, ръководителя на Дирекция „ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ“ при „ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ“ ЕАД или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на преиздадения сертификат, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригинала на Сертификат за акредитация рег. № 9 ЛИ, издаден на 27.06.2023 г., валиден до 29.05.2024 г. и приложение - заповед за акредитация № А 253/27.06.2023 г., неделима част от него.

Настоящата заповед да се съобщи на Дирекция „ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ“ при „ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ“ ЕАД в 3 (три)- дневен срок от издаването ѝ.

**ИРЕНА БОРИСЛАВОВА**

Изпълнителен директор  
на ИА „Българска служба за акредитация“

