

## Дирекция Изпитвателна лаборатория при „ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ“ ЕАД

**СПИСЪК НА ПРЕДЛАГАНИТЕ УСЛУГИ В ДИЛ**

(Обхват на лабораторните дейности – гъвкав за част от обхвата)

- ✓ Гъвкавият обхват на акредитация е обозначен със символите \* и \*\*. Поясненията са дадени под таблиците.
- ✓ Изпитванията се провеждат в лабораторните помещения на ДИЛ. Изключенията са обозначени с горни числови индекси и са пояснени под таблицата.

**Табл.1 Изпитвания**

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
1.	Води: питейни (1), минерални (2), повърхностни (3), подземни (4), от плувни басейни (5), отпадъчни (6)	1.1. Мирис	(0÷5) бала	БДС 17.1.4.01:1977* (6) БДС 8451:1977* (1÷5)
		1.2. Вкус	без привкус/ солен/ горчив/ сладък/ кисел	БДС 8451:1977* (1,2,4)
		1.3. Температура <sup>1)</sup>	(0,1÷100) °C	БДС 8451:1977* (1÷4) БДС 17.1.4.01:1977* (6)
		1.4. Цвет	(0÷50) цветни градуса	БДС 8451:1977* (1÷5) БДС 17.1.4.01:1977* (6)
		1.5. Мътност	(1,0÷1200) FNU от 1,0 NTU	ЕТС 7.1.3-28/2021 (1÷4,6) БДС EN ISO 7027-1:2016*(1÷4,6)
		1.6. pH <sup>1)</sup>	(2,00÷12,00) pH	БДС EN ISO 10523:2012* (1÷6)
		1.7. Окислително-редукционен потенциал (Eh)	от -1000 mV до +1000 mV	ASTM D 1498:2022* (2÷4,6)
		1.8. Електропроводимост <sup>1)</sup>	15,00 µS/cm ÷ 112,6 mS/cm	БДС EN 27888:2000 (т.7.2)* (1÷6)
		1.9. Общ сух остатък	от 20 mg/l	БДС 17.1.4.04:1980* (2÷4,6) БДС 3546:1977* (1)
		1.10. Обща минерализация	от 20 mg/l	ЕТС 7.1.3-44/2014 (1÷4,6)
		1.11. Разтворени вещества (TDS)	от 20 mg/l от 25 mg/l	БДС 17.1.4.04:1980*(1,3,4,6) БДС EN 15216:2021* (3,6)
		1.12. Неразтворени вещества	от 6 mg/l	БДС 17.1.4.04:1980* (2÷6)
		1.13. Суспендирани вещества	от 6 mg/l	БДС EN 872:2006* (1,3,4,6)
		1.14. Перманганатна окисляемост	(0,50÷100) mgO <sub>2</sub> /l	БДС 17.1.4.16:1979* (2÷6) БДС 3413:1977* (1,2,5)
		1.15. Химическа потребност от кислород (ХПК)	от 6,0 mgO <sub>2</sub> /l	БДС ISO 15705:2020* (1÷6)
		1.16. Биохимична потребност от кислород след n дни (БПК <sub>n</sub> )	(1,0÷6000) mgO <sub>2</sub> /l	БДС EN ISO 5815-1:2019 (т.9.6.1)* (1,3,4,6) БДС EN ISO 5815-1:2019 (т.9.6.2)* (1,3,4,6)
			(0,5÷6,0) mgO <sub>2</sub> /l	БДС EN 1899-2:2004 (т.7.2.1)* (1,3,4,6) БДС EN 1899-2:2004 (т.7.2.2)* (1,3,4,6)
		1.17. Разтворен кислород <sup>1)</sup>	(0,2÷20,0) mg/l от 0,5 mg/l от 5 %O <sub>2</sub>	БДС EN 25813:2004* (1,3,4,6) БДС EN ISO 5814:2012* (1,3,4,6)
		1.18. Обща твърдост	от 0,05 mmol/l от 0,10 mgeqv/l от 0,28 °H от 5 mg/l CaCO <sub>3</sub>	БДС ISO 6059:2002* (1÷5) EPA 130.2:1982* (6)
		1.19. Калций/Са	от 0,05 mmol/l от 2 mg/l от 0,050 mg/l от 50 µg/l	БДС ISO 6058:2002* (1÷5) БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.20. Магнезий/Мг	от 0,05 mmol/l от 1,2 mg/l от 0,0050 mg/l от 5,0 µg/l	БДС ISO 6059:2002* (1÷5) БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
1.21. Карбонати	от 0,40 mmol/l от 12 mg/l от 20 mg/l CaCO <sub>3</sub>	ЕТС 7.1.3-6/2014 (1÷4,6) БДС EN ISO 9963-1:2000 (т.8.2)* (1÷4,6)		

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		1.22. Хидрогенкарбонати	от 0,40 mmol/l от 24,4 mg/l от 20 mg/l CaCO <sub>3</sub>	ETC 7.1.3-6/2014 (1÷4,6) БДС EN ISO 9963-1:2000 (т.8.2)* (1÷4,6)
		1.23. Алкалност	от 0,40 mmol/l от 0,40 mgeqv/l от 20 mg/l CaCO <sub>3</sub>	ETC 7.1.3-6/2014 (1÷4,6) БДС EN ISO 9963-1:2000 (т.8.2)* (1÷4,6)
		1.24. Карбонатна твърдост	от 0,40 mmol/l от 0,40 mgeqv/l от 20 mg/l CaCO <sub>3</sub>	ETC 7.1.3-6/2014 (1÷4,6)
		1.25. Азот (общ)	от 0,5 mg/l	ETC 7.1.3-19/2010 (3,4,6)
		1.26. Азот по Келдал	от 1 mg/l	БДС EN 25663:2000* (3,6)
		1.27. Амониени йони/ Амоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	от 0,013 mg/l (0,05÷400) mg/l (0,05÷4,0) mg/l	ETC 7.1.3-18/2010 (1÷6) БДС 17.1.4.10:1979 (т.2)* (3,4,6) БДС 3587:1979 (т.2)* (1)
		1.28. Азот амониев (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	от 0,010 mg/l (0,04÷311) mg/l (0,04÷3,1) mg/l	ETC 7.1.3-18/2010 (1÷6) БДС 17.1.4.10:1979 (т.2)* (3,4,6) БДС 3587:1979 (т.2)* (1)
		1.29. Нитрити	от 0,010 mg/l от 0,003 mg/l от 0,05 mg/l от 0,005 mg/l (3)	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 10304-1:2009* (1÷6)
		1.30. Азот нитритен (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	от 0,02 mg/l от 0,002 mg/l (3) от 0,003 mg/l от 0,0010 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009* (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	от 0,50 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009* (1÷6)
		1.32. Азот нитратен (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	от 0,11 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009* (1÷6)
		1.33. Остатъчен свободен хлор	от 0,05 mg/l от 0,10 mg/l	БДС EN ISO 7393-2:2018* (1,4,5) ETC 7.1.3-20/2010 (5)
		1.34. Общ хлор	(0,030÷5,0) mg/l от 0,10 mg/l	БДС EN ISO 7393-1: 2001* (6) ETC 7.1.3-20/2010 (6)
		1.35. Хлориди	от 0,50 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009* (1÷6)
		1.36. Сулфати	от 2,0 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009* (1÷6)
		1.37. Сероводород	(0,5÷20) mg/l	БДС 17.1.4.09:1979 (т.2)*(2÷4, 6)
		1.38. Сулфиди (S <sup>2-</sup> )	от 0,050 mg/l от 50 µg/l	ETC 7.1.3-22/2010 (1÷4,6)
		1.39. Сулфиди (като S)	от 0,10 mg/l	ETC 7.1.3-22/2010 (6)
		1.40. Фосфор/P	от 0,010 mg/l от 10 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.41. Фосфати/ Ортофосфати	от 0,10 mg/l от 0,03 mg/l (3) от 0,009 mg/l от 0,25 mg/l от 0,02 mg/l (3)	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 10304-1:2009* (1÷6)
		- като фосфор (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	от 0,03 mg/l от 0,003 mg/l от 0,08 mg/l	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 10304-1:2009* (1÷6)
		- като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 0,07 mg/l от 0,20 mg/l	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1÷6) БДС EN ISO 10304-1:2009* (1÷6)
		1.42. Флуориди	от 0,20 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009* (1÷6)
		1.43. Йодиди	от 0,25 mg/l	БДС EN ISO 10304-3:2001*(1÷4,6)
		1.44. Бромиди	от 0,25 mg/l	БДС EN ISO 10304-1: 2009* (1÷4,6)
		1.45. Бромати	от 1 µg/l от 5 µg/l	ETC 7.1.3-49/2021 (т.8.2.2) (2) БДС EN ISO 15061:2002* (1÷4)
		1.46. Бор/В	от 0,003 mg/l от 3,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.47. Метаборна киселина	от 2,5 mg/l	ETC 7.1.3-5/2014 (1÷4,6)
		1.48. Общ органичен въглерод (ТОС)	от 5,0 mg/l	ETC 7.1.3-27/2010 (1÷6) БДС EN 1484:2001* (1÷6)
		1.49. Разтворен органичен въглерод (DOC)	от 5,0 mg/l	ETC 7.1.3-27/2010 (3,4,6) БДС EN 1484:2001* (3,4,6)
		1.50. Свободен въглероден диоксид	от 8,8 mg/l	ETC 7.1.3-10/2014 (1÷4,6)

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		1.51. Хлорати	от 0,10 mg/l	БДС EN ISO 10304-4:2022* (1,4)
		1.52. Хлорити	от 0,10 mg/l	БДС EN ISO 10304-4:2022* (1,4)
		1.53. Силиций/Si	от 0,050 mg/l от 50 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.54. Метасилициева киселина	от 2,0 mg/l	ETC 7.1.3-1/2021 (1÷4,6)
		1.55. Силициев диоксид (SiO <sub>2</sub> )	от 1,5 mg/l	ETC 7.1.3-1/2021 (1,3,4,6)
		1.56. Цианиди (свободни)	(0,005÷10) mg/l (5÷10 000) µg/l (2÷10) µg/l	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)	(0,005÷10) mg/l	ISO 6703-2:1984 (Раздел 2)* (3,4,6)
		1.58. Цианиди (общи)	(0,005÷10) mg/l (5÷10 000) µg/l	БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2)* (1÷4,6)
		1.59. Анионни повърхностно активни вещества (ПАВ)	от 0,10 mg/l	ETC 7.1.3-45/2021 (3,6)
		1.60. Абсорбируеми органични халогени (АОХ)	от 0,50 mg/l	ETC 7.1.3-26/2010 (3,4,6)
		1.61. Алуминий/Al	от 0,008 mg/l от 8,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.62. Антимон/Sb	от 0,001 mg/l от 1,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.63. Арсен/As	от 0,003 mg/l от 3,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.64. Барий/Ba	от 0,001 mg/l от 1,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.65. Берилий/Be	от 0,001 mg/l от 1,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.66. Бисмут/Bi	от 0,100 mg/l от 100 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.67. Ванадий/V	от 0,001 mg/l от 1,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.68. Волфрам/W	от 0,010 mg/l от 10 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.69. Галий/Ga	от 0,010 mg/l от 10 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.70. Желязо/Fe	от 0,001 mg/l от 1,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.71. Живак/Hg	от 0,50 µg/l от 0,0005 mg/l от 0,00005 mg/l от 0,05 µg/l	ETC 7.1-40/2016 (т.8.1 и т.8.2) (1÷6) БДС EN ISO 17852:2008* (1,3,4)
		1.72. Индий/In	от 0,010 mg/l от 10 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.73. Кадмий/Cd	от 0,00002 mg/l от 0,02 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.74. Калай/Sn	от 0,010 mg/l от 10 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.75. Калий/K	от 1,0 mg/l от 0,010 mg/l от 10 µg/l	БДС ISO 9964-3:2002* (1÷4) БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.76. Кобалт/Co	от 0,001 mg/l от 1,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.77. Литий/Li	от 0,001 mg/l от 1,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.78. Манган/Mn	от 0,001 mg/l от 1,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.79. Мед/Cu	от 0,0003 mg/l от 0,30 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.80. Молибден/Mo	от 0,005 mg/l от 5,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.81. Натрий/Na	от 2,0 mg/l от 0,100 mg/l от 100 µg/l	БДС ISO 9964-3:2002* (1÷4) БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		1.82. Никел/Ni	от 0,002 mg/l от 2,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.83. Олово/Pb	от 0,002 mg/l от 2,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.84. Селен/Se	от 0,003 mg/l от 3,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.85. Сребро/Ag	от 0,002 mg/l от 2,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.86. Стронций/Sr	от 0,0003 mg/l от 0,30 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.87. Сяра/S	от 0,010 mg/l от 10 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.88. Титан/Ti	от 0,010 mg/l от 10 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.89. Хром/Cr	от 0,001 mg/l от 1,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.90. Хром (шествалентен)	от 0,05 mg/l от 50 µg/l	БДС 17.1.4.17:1979* (2÷4,6) ISO 11083:1994 (т.7.1)* (1÷4,6)
		1.91. Хром (тривалентен)	от 0,05 mg/l от 50 µg/l	БДС EN ISO 18412:2006* (3) БДС 17.1.4.17:1979* (2÷4,6)
		1.92. Цинк/Zn	от 0,001 mg/l от 1,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.93. Цирконий/Zr	от 0,001 mg/l от 1,0 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т.9.5.3)* (1÷6)
		1.94. Феноли	от 0,02 mg/l	ETC 7.3-10/2021 (3,4,6)
		1.95. Фенолен индекс	от 0,002 mg/l	БДС ISO 6439:2002 (Метод А, Метод В)* (1,3,6)
			от 0,001 mg/l	ETC 7.3-10/2021 (1,3,6)
		1.96. Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> /	от 0,020 mg/l от 20 µg/l	БДС EN ISO 9377-2: 2004* (3÷4,6)
		1.97. Общо екстрахируеми въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	от 0,020 mg/l от 20 µg/l	ETC 7.3-23/2016 (3÷4,6)
		1.98. Летливи органични съединения (VOC)	от 0,03 µg/l	ETC 7.3-1/2020** (1÷4,6) БДС EN ISO 10301:2006 (Раздел 3)*,** (1÷4,6) БДС EN ISO 20595:2022*,** (1÷4,6) БДС EN 14207:2004* (1)
		1.99. Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН)	от 0,0002 µg/l от 0,010 µg/l от 0,00001 mg/l	ISO 28540:2011* (1÷4,6)
		1.100. Полихлорирани бифенили	от 0,0002 µg/l от 0,010 µg/l от 0,00001 mg/l	ETC 7.3-28/2021** (1÷4,6)
		1.101. Пестициди	от 0,0002 µg/l от 0,010 µg/l от 0,00001 mg/l	ETC 7.3-28/2021** (1÷4,6)
		1.102. Карбамати	от 0,002 µg/l	ETC 7.3-28/2021** (1÷4,6)
		1.103. Нонилфеноли, Октилфеноли	от 0,4 µg/l	ASTM D 7485:2023*,** (1÷4)
		1.104. Пер- и полифлуоро-алкилирани вещества (PFAS)	от 0,01 µg/l	ISO 21675:2019*,** (1÷4,6)
		1.105. Халооцетни киселини	от 10 µg/l	ETC 7.3-27/2023** (1÷5)
		1.106. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)	от 1,00 mg/l	ETC 7.3-31/2012 (3,4,6)
		1.107. Естествен уран	от 0,010 mg/l / от 10 µg/l от 0,010 mg/l от 0,002 mg/l	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	от 0,07 Bq/l от 70 mBq/l	БДС 12575:1975* (2÷4)
		1.109. Обща бета-активност	от 0,10 Bq/l от 100 mBq/l	БДС 12577:1975* (1÷4)

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
2.	Почви (1), утайки и седименти (2)	2.1. рН	(2,00÷12,00) рН	БДС EN ISO 10390:2022* (1,2)
		2.2. Електропроводимост	15,00 $\mu$ S/cm ÷ 112,6 mS/cm	СД CEN/TS 15937:2013* (1,2)
		2.3. Общо съдържание на водоразтворими соли	от 0,10 %	БДС 11301:1973* (1)
		2.4. Сухо вещество/ Сух остатък	от 0,01 %	БДС EN 15934:2012 (Метод А)* (1,2) ISO 11465:1993+Cor.1:1994* (1) БДС EN 12880:2003* (2)
		2.5. Влага	от 0,01 %	ISO 11465:1993+Cor.1:1994* (1) БДС EN 12880:2003* (2)
		2.6. Органични вещества/ Хумус по Тюрин	от 0,20 %	БДС 11302:1973* (1) ETC 7.1.3-11/2010 (1,2)
		2.7. Общ азот/ Азот по Келдал	от 0,5 mg/g	БДС ISO 11261:2002* (1)
			от 0,5 g/kg	БДС EN 13342:2003* (2)
			от 1000 mg/kg/ от 0,1%	БДС EN 16169:2012*(1,2)
			от 0,1 %	БДС ISO 13878:2002* (1)
		2.8. Алуминий/Al	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.9. Антимон/Sb	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,050 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.10. Арсен/As	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,10 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.11. Барий/Ba	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.12. Берилий/Be	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.13. Бисмут/Bi	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.14. Бор/B	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.15. Ванадий/V	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.16. Волфрам/W	от 5 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.17. Общ въглерод (ТС)	от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016 (1,2) БДС EN 15936:2022 (Метод В)*(1,2) ISO 10694:1995* (1)
			от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016 (1,2) БДС EN 15936:2022 (Метод В)*(1,2) ISO 10694:1995* (1)
		2.18. Общ органичен въглерод (ТОС)	от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016 (1,2) БДС EN 15936:2022 (Метод В)*(1,2) ISO 10694:1995* (1)
		2.19. Общ неорганичен въглерод (ТИС)	от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016 (1,2)
2.20. Галий/Ga	от 1 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)		
2.21. Желязо/Fe	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)		
	от 0,010 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)		
2.22. Живак/Hg	от 0,05 mg/kg (g/t)	ETC 7.1-16/2014 (2) БДС EN 16175-2:2016* (1,2)		
	от 0,10 mg/kg	ETC 7.1-33/2010 (1)		
2.23. Злато/Au	от 0,005 mg/kg (g/t)	ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.2) (1,2)		
	от 0,05 mg/kg (g/t)	ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.1) (1,2)		
	от 0,020 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.1) (1)		
	от 0,010 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (1)		
2.24. Итрий/Y	от 1 mg/kg (g/t)	ETC 7.1-29/2019 (1,2)		
2.25. Кадмий/Cd	от 0,1 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)		
	от 0,010 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)		

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		2.26. Калай/Sn	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
		2.27. Калий/K	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
		- обменни форми на Калий/K (като K <sub>2</sub> O)	от 25,0 mg/kg	ЕТС 7.1.3-13/2010 (1)
			от 0,10 mg/kg	ЕТС 7.1-28/2017 (1)
			от 0,008 cmol+/kg от 6,0 mg/kg	БДС EN ISO 11260:2018* (1,2)
			от 7,0 mg/kg	
		2.28. Калций/Ca	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
		- обменни форми на Калций/Ca	от 0,50 mg/kg	ЕТС 7.1-28/2017 (1)
			от 0,060 cmol+/kg от 12 mg/kg	БДС EN ISO 11260:2018* (1,2)
		2.29. Кобалт/Co	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,010 mg/kg	ЕТС 7.1-28/2017 (1)
		2.30. Лантан/La	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
		2.31. Литий/Li	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
		2.32. Магнезий/Mg	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
		- обменни форми на Магнезий/Mg	от 0,050 mg/kg	ЕТС 7.1-28/2017 (1)
			от 0,050 cmol+/kg от 6,0 mg/kg	БДС EN ISO 11260:2018* (1,2)
		2.33. Манган/Mn	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,010 mg/kg	ЕТС 7.1-28/2017 (1)
		2.34. Мед/Cu	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,030 mg/kg	ЕТС 7.1-28/2017 (1)
			от 4 mg/kg (g/t)	ЕТС 7.1-10/2017 (1,2)
		2.35. Молибден/Mo	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,050 mg/kg	ЕТС 7.1-28/2017 (1)
		2.36. Натрий/Na	от 5,0 mg/kg	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
			от 1,0 mg/kg	ЕТС 7.1-28/2017 (1)
		2.37. Никел/Ni	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,020 mg/kg	ЕТС 7.1-28/2017 (1)
		2.38. Олово/Pb	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,10 mg/kg	ЕТС 7.1-28/2017 (1)
		2.39. Селен/Se	от 0,10 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-28/2017 (1)
		2.40. Силиций/Si	от 0,005 %	ЕТС 7.1-18/2017 (2)
		2.41. Сребро/Ag	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,020 mg/kg	ЕТС 7.1-28/2017 (1)
		2.42. Стронций/Sr	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,020 mg/kg	ЕТС 7.1-28/2017 (1)
		2.43. Сяра (обща)	от 0,02 %	БДС ISO 15178:2002* (1)
			от 0,01 %	ЕТС 7.3-7/2018 (2)
		2.44. Талий/Tl	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
		2.45. Телур/Te	от 2 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)
		2.46. Титан/Ti	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ЕТС 7.1-29/2019 (1,2)

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		2.47. Фосфор/P	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		- обменни форми на Фосфор/P (като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	от 2,5 mg/kg	ETC 7.1.3-13/2010 (1)
			от 0,10 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
			от 0,19 cmol+/kg	ETC 7.1-28/2017 (1,2)
			от 12,0 mg/kg	
			от 27,0 mg/kg	
		2.48. Хром/Cr	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,010 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1,2)
		2.49. Цинк/Zn	от 0,1 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,010 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.50. Цирконий/Zr	от 1 mg/kg (g/t)	БДС EN ISO 22036:2024* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.51. Карбонати	от 120 mg/kg	ETC 7.1.3-6/2014 (1,2)
		2.52. Хидрогенкарбонати	от 244 mg/kg	ETC 7.1.3-6/2014 (1,2)
		2.53. Хлориди	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (1,2)
		2.54. Амоний	от 0,50 mg/kg	ETC 7.1.3-18/2010 (1,2)
		2.55. Азот амониев (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	от 0,40 mg/kg	ETC 7.1.3-18/2010 (1)
			от 10 mg/kg	ISO/TS 14256-1:2003* (1,2)
		2.56. Нитрити	от 0,50 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (1,2)
		2.57. Азот нитритен (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	от 0,15 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (1)
		2.58. Нитрати	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (1,2)
		2.59. Азот нитратен (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	от 1,1 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (1)
			от 30 mg/kg	ISO/TS 14256-1:2003* (1,2)
		2.60. Фосфати	от 2,5 mg/kg	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1,2)
			от 10,0 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (1,2)
		2.61. Киселинно разтворими сулфати	от 500 mg/kg	БДС ISO 11048:2002* (1)
		2.62. Водоразтворими сулфати/ Сулфати/ - преизчислени като S	от 50 mg/kg	БДС ISO 11048:2002* (1)
			от 20 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (1)
			от 500 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (2)
		2.63. Цианиди (общи)	(0,5÷50) mg/kg	ISO 11262:2011 (т.9)* (1)
		2.64. Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> /	от 100 mg/kg до 10000 mg/kg	БДС EN ISO 16703:2011* (1,2) ETC 7.3-26/2010 (2)
		2.65. Летливи органични съединения (VOC)	от 0,20 mg/kg	БДС EN ISO 22155:2016*,** (1,2)
		2.66. Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)	от 0,010 mg/kg	ISO 18287:2006 (Метод В)* (1,2) БДС EN 17503:2022*(1,2)
		2.67. Полихлорирани бифенили	от 0,001 mg/kg / от 1 µg/kg	БДС EN 17322:2020*,** (1,2) ETC 7.3-6/2023** (1,2)
		2.68. Пестициди	от 0,001 mg/kg / от 1 µg/kg	ETC 7.3-6/2023** (1,2)
		2.69. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)	от 0,01 % от 100 mg/kg	ETC 7.3-31/2012 (1)
		2.70. Калоричност	от 300 kcal/kg	БДС EN 15170:2009* (2)
3	Почви строителни /земна механика/	3.1. Водно съдържание	>0,1 %	БДС EN ISO 17892-1:2015* AASHTO T 265:2022*
		3.2. Специфична плътност	>1,0 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 17892-3:2016*
		3.3. Обемна плътност:		
		3.3.1. в естествено състояние	>0,10 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 17892-2:2015*
		3.3.2. на скелета	>0,10 Mg/m <sup>3</sup>	
		3.3.3. Обем на пори	> 0,01 %	
		3.3.4. Коефициент на пори	> 0,001	
	3.3.5. по метода на заместващ пясък	>0,10 g/cm <sup>3</sup>		
			AASHTO T 191:2014*	

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		3.4. Граници на протичане и пластифициране: - граница на протичане по метод с падащ конус, $W_l$ - граница на пластифициране, $W_p$ - индекс на пластичност, $I_p$ - индекс на протичане, $I_l$ - индекс на консистенция, $I_c$	$>1,0 \%$ $>1,0 \%$ $>1 \%$ $<0 \div >1$ $<0 \div >1$	БДС EN ISO 17892-12:2019*
		3.5. Граници на консистенция по метода на Атерберг - граница на протичане, $W_l$ - граница на пластичност, $W$ - индекс на пластичност, $I_p$	$>1,0 \%$ $>1,0 \%$ $>1 \%$	AASHTO T 89:2022* AASHTO T 90:2022*
		3.6. Степен на водонасищане $S_r$	от 0 до 1	БДС EN ISO 17892-10:2019(т.7.5)*
		3.7. Зърнометричен състав	$(0 \div 100) \%$	БДС EN ISO 17892-4: 2017* AASHTO T 88:2022*
		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, $C_v$	$>0,01 \%$ $>0,10 \text{ MPa}$ $>0,10 \text{ MPa}$ $>0,001 \text{ MPa}^{-1}$ $>0,001$ $>0,0 \%$ $>0,0 \text{ MPa}$ $<1,0 \cdot 10^{-1} \text{ cm}^2/\text{min}$	БДС EN ISO 17892-5:2017*
		3.9. Изпитване с кръгла плоча <sup>2)</sup> - деформационен модул - еластичен модул - отношение на модули $E_2/E_1$	$>0,10 \text{ MPa}$ $>0,10 \text{ MPa}$ от 0	БДС 15130:1980*
		3.10. Лабораторно определяне на пропадаване /обем на макропори/	$>0,01 \%$	БДС 14783:1979*
		3.11. Директно срязване в едноплоскостен апарат: - ъгъл на вътрешно триене - кохезия - ъгъл на вътрешно триене (остатъчен) - кохезия (остатъчна)	$>0,1^\circ$ $>0,1 \text{ kPa}$ $>0,1^\circ$ $>0,1 \text{ kPa}$	БДС EN ISO 17892-10:2019*
		3.12. Проктор тест: - оптимално водно съдържание	$>0,1 \%$	БДС 17146:1990* БДС EN 13286-2:2011*
		- максимална обемна плътност на скелета	$>0,10 \text{ g/cm}^3$ $>0,10 \text{ Mg/m}^3$	БДС 17146:1990* БДС EN 13286-2:2011*
		3.13. Неограничен натиск - неограничена якост на натиск $q_u$ - недренирана якост на срязване $c_u$ - аксиална деформация при разрушаване $\epsilon$	от 0,10 kPa от 0,10 kPa до 15,00 %	БДС EN ISO 17892-7:2018*
		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 $\phi_u$	от 0,10 kPa от 0,10 kPa $>0,10 \%$ от 0,10 kPa $>0,1^\circ$	БДС EN ISO 17892-8:2018*



№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		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 $\phi'$	от 0,10 kPa от 0,10 kPa > 0,10 %  от 0,10 kPa >0,1°	БДС EN ISO 17892-9:2018*
		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 $\phi'$	от 0,10 kPa >0,10 %  >0,10 %  от 0,10 kPa >0,1°	БДС EN ISO 17892-9:2018*
		3.17. Коефициент на водопропускливост	$(1 \cdot 10^{-13} \div 1 \cdot 10^{-2})$ cm/s	БДС 8497:1975*
		3.18. Калифорнийски показател на носимоспособност (CBR) - проникване 2.5 mm - проникване 5.0 mm	>0,10 %	БДС EN 13286-47:2022*
		3.19. Общо съдържание на водоразтворими соли	от 0,10 %	БДС 11301:1973*
		3.20. Органични вещества	от 0,20 %	БДС 11302:1973*
		3.21. Агресивност Определяне във воден извлек на:		
		3.21.1. pH	$(2,00 \div 12,00)$ pH	БДС EN ISO 10390:2022*
		3.21.2. Магнезиеви соли	от 30,0 mg/kg от 0,003 %	ETC 7.1.3-31/2010
		3.21.3. Сулфати	от 20 mg/kg от 0,002 %	ETC 7.1.3-35/2010
		3.21.4. Хлориди	от 5,0 mg/kg от 0,0005 %	ETC 7.1.3-35/2010
4.	Добавъчни материали (1), скали и минерали (2)	4.1. Съдържание на вода (влага, естествена влажност)	от 0,1 % от 0,01 %	БДС EN 1097-5:2008* (1) ETC 7.1-18/2017 (1,2) ETC 7.1-3/2022 (1,2) БДС 12159:1974* (2)
		4.2. Загуба при налягане	от 0,01 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.17)* (1) ETC 7.1-18/2017 (1,2) ETC 7.1-3/2022 (1,2)
		4.3. Зърнометричен състав	$(0,01 \div 100,0)$ %	БДС EN 933-1:2012* (1) БДС ISO 2591-1:1997* (1,2)
		4.4. Съдържание на фина фракция	от 0,01 %	БДС EN 933-1:2012* (1)
		4.5. Модул на едрина/финост на пясъка	>0,1	БДС EN 12620:2002+A1:2008 Приложение В* (1)
		4.6. Индекс на плоски зърна (Флакинес)	$(1 \div 100)$ %	БДС EN 933-3:2012* (1)
		4.7. Коефициент на формата	$(1 \div 100)$ %	БДС EN 933-4:2008* (1)
		4.8. Процентно съдържание на: - изцяло натрошени зърна - натрошени зърна - изцяло заоблени зърна	$(1 \div 100)$ %	БДС EN 933-5:2022* (1)
		4.9. Съдържание на черупки в едри агрегати	$(0,1 \div 100,0)$ %	БДС EN 933-7:2000* (1)
		4.10. Пясъчен еквивалент	$(0,1 \div 100,0)$ %	БДС EN 933-8:2012+A1:2015* (1)
		4.11. Метиленово синьо	от 0,1 g/kg	БДС EN 933-9:2022* (1)
		4.12. Дължина на зърната	$(1 \div 100)$ %	БДС EN 13450:2003+AC:2005 (т.6.7)* (1)

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		4.13. Мrazоустойчивост (загуба на маса)	>0,01 %	БДС EN 1367-1:2007* (1) БДС EN 13055:2016* (1) БДС EN 12371:2010* (2)
		4.14. Устойчивост в разтвор на магнезиев сулфат	от 0,10 %	БДС EN 1367-2:2009* (1)
		4.15. Плътност в насипно състояние	от 0,01 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN 1097-3:2000* (1)
		4.16. Процент на празнини	от 0,10 %	БДС EN 1097-3:2000* (1)
		4.17. Специфична (насипна) плътност на фин пълнител в керосин	от 0,50 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN 1097-3:2000 Приложение А (т.А1 до т.А6)* (1)
		4.18. Плътност на частиците на фин пълнител. Пикнометричен метод	от 0,50 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN 1097-7:2022* (1)
		4.19. Плътност на зърната: - специфична $\rho_a$ , - изсушено състояние $\rho_{rd}$ , - водонаситени и повърхностно сухи зърна $\rho_{ssd}$	от 0,01 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN 1097-6:2022 (т.7, т.8, т.9)* (1)
		4.20. Обемна плътност	>1,00 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 17892-2:2015* (2)
		4.21. Специфична плътност	>1,00 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 17892-3:2016* (2)
		4.22. Обем на пори	> 0,00 %	БДС EN ISO 17892-2:2015* (2)
		4.23. Коефициент на пори	> 0,001	БДС EN ISO 17892-2:2015* (2)
		4.24. Водопопиваемост до постоянна маса	>0,01 %	БДС 12159:1974* (2)
		4.25. Абсорбция на вода	>0,10 %	БДС EN 1097-6:2022 (т.7, т.8, т.9)* (1)
		4.26. Абсорбция на вода при атмосферно налягане	>0,10 %	БДС EN 13755:2008* (2)
		4.27. Устойчивост на износване (micro-Deval)	-	БДС EN 1097-1:2024 (Приложение А)* (1)
		4.28. Съпротивление на дробимост	-	БДС EN 1097-2:2020 (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	>0,10 MPa	БДС EN 1926:2008* (2) ASTM D 7012:2023 (Method C)* (2)
		4.30. Якост при триосово натоварване: - кохезия с - ъгъл на вътрешно триене $\phi$	от 1 MPa >1°	ASTM D 7012:2023 (Method A)* (2)
		4.31. Статичен модул на еластичност	от 1 MPa	БДС EN 14580:2006* (2)
		4.32. Еластичен модул в условията на едноосов натиск E	от 1 MPa	ASTM D 7012:2023 (Method D)* (2)
		4.33. Еластичен модул в условията на триосов натиск E	от 1 MPa	ASTM D 7012:2023 (Method B)* (2)
		4.34. Коефициент на Поасон $\nu$	от 0,01	ASTM D 7012:2023 (Method D)* (2)
		4.35. Едноплоскостно срязване при натиск в наклонени матрици - ъгъл на вътрешно триене $\phi$ - кохезия с	>0° >0,1 MPa	ETC 7.2.1-30/2010 (2)
		4.36. Якост на срязване при постоянно нормално натоварване: - ъгъл на вътрешно триене $\phi$ - кохезия с	>0° >0,1 MPa	ASTM D 5607:2016* (2)
		4.37. Якост на опън по метод на диаметралния натиск /Бразилски метод/ - в сухо състояние - във водонапито състояние	>0,01 MPa	ASTM D 3967:2023* (2)
		4.38. Индекс на якост	от 0,01 MPa	ASTM D 5731:2016* (2)

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		4.39. Калифорнийски показател на носимоспособност (CBR) - проникване 2.5 mm - проникване 5.0 mm	>0,10 %	БДС EN 13286-47:2022* (1,2)
		4.40. Проктор тест: - оптимално водно съдържание - максимална обемна плътност на скелета	>1,0 % >1,0 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN 13286-2:2011* (1,2)
		4.41. Алуминий/Al	от 100 g/t /от 0,01 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		- като Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	от 0,005 % от 0,01 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.42. Антимон/Sb	от 2,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.43. Арсен/As	от 2,0 g/t (mg/kg)	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.44. Барий/Ba	от 5,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.45. Берилий/Be	от 0,5 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.46. Бисмут/Bi	от 5,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.47. Бор/B	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.48. Ванадий/V	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.49. Волфрам/W	от 20,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.50. Общ въглерод (TC)	от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016 (2)
		4.51. Общ органичен въглерод (TOC)	от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016 (2)
		4.52. Общ неорганичен въглерод (TIC)	от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016 (2)
		4.53. Галий/Ga	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.54. Желязо/Fe	от 100 g/t /от 0,01 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		- като Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	от 0,007 % от 0,01 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.55. Живак/Hg	от 0,05 g/t (mg/kg)	ETC 7.1-16/2014 (1,2)
		4.56. Злато/Au	от 0,005 g/t	ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.2) (2)
			от 0,05 g/t	ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.1) (2)
			от 0,020 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.1) (2)
			от 0,50 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.2) (2)
			от 0,010 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)
		4.57. Итрий/Y	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.58. Кадмий/Cd	от 0,5 g/t (mg/kg)	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.59. Калай/Sn	от 2,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.60. Калий/K	от 3,0 g/t / от 0,0003 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		- като K <sub>2</sub> O	от 0,008 % от 0,01 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.61. Калций/Ca	от 100 g/t / от 0,01 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		- като CaO	от 0,007 % от 0,01 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.62. Кобалт/Co	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.63. Лантан/La	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		4.64. Литий/Li	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.65. Магнезий/Mg	от 5,0 g/t / от 0,0005 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		- като MgO	от 0,006 % от 0,01 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.66. Манган/Mn	от 5,0 g/t / от 0,0005 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		- като MnO	от 0,008 % от 0,01 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.67. Мед/Cu	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
			от 4,0 g/t / от 0,0004 %	ETC 7.1-10/2017 (2)
		4.68. Молибден/Mo	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.69. Натрий/Na	от 20,0 g/t / от 0,002 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		- като Na <sub>2</sub> O	от 0,007 % от 0,01 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.70. Никел/Ni	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.71. Олово/Pb	от 2,0 g/t (mg/kg)/ от 0,0002 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.72. Паладий/Pd	от 0,010 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)
		4.73. Платина/Pt	от 0,010 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)
		4.74. Силиций/Si - като SiO <sub>2</sub>	от 0,005 % от 0,01 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.75. Сребро/Ag	от 0,5 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
			от 2,0 g/t	ETC 7.1-13/2016 (2)
		4.76. Стронций/Sr	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.77. Сяра/S (обща)	от 0,01 % от 0,002 %	ETC 7.3-7/2018 (2) БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.11)* (1,2)
		4.78. Сяра/S (сулфидна)	от 0,10 %	ETC 7.1-25/2017 (1,2)
		4.79. Сяра/S (сулфатна)	от 0,10 %	ETC 7.1-25/2017 (1,2)
		4.80. Талий/Tl	от 5,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.81. Телур/Te	от 2,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.82. Титан/Ti	от 5,0 g/t / от 0,0005 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		- като TiO <sub>2</sub>	от 0,006 % от 0,01%	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.83. Фосфор/P	от 5,0 g/t / от 0,0005%	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		- като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 0,005 % от 0,01 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.84. Хром/Cr	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.85. Цинк/Zn	от 2,0 g/t /от 0,0002 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.86. Цирконий/Zr	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		4.87. Рентгено-флуоресцентен анализ на елементи/ оксиди 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> ) 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> )	от 0,20 % от 0,40 % от 0,05 % от 0,20 % от 0,20 % от 0,30 % от 0,30 % от 0,70 % от 0,010 % от 0,020 % от 0,10 % от 0,40 % от 0,10 % от 0,20 % от 0,15 % от 0,20 % от 0,030 % от 0,040 % от 0,004 % от 0,02 % от 0,005 % от 0,006 % от 0,009 % от 0,010 % от 0,015 % от 0,040 % от 0,007 % от 0,010 % от 0,001 % от 0,002 %	ETC 7.1-3/2022 (1,2)
		4.88. Алкалореакционна способност	от 0,40 mmol/dm <sup>3</sup>	БДС 14851:2015 (т.8)* (1)
		4.89. Съдържание на вещества, неразтворими в солна киселина	от 0,01 %	БДС 5668:1975* (2)
		4.90. Водоразтворими хлориди	от 0,01 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.9)* (1)
		4.91. Водоразтворими сульфати - изразени като SO <sub>3</sub> / като SO <sub>4</sub> - изразени като SO <sub>4</sub>	от 0,01 % от 0,02 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.10.1)* (1) БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.10.2)* (1)
		4.92. Киселинно разтворими сульфати - изразени като SO <sub>3</sub> / като SO <sub>4</sub>	от 0,1 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.12)* (1)
		4.93. Замърсявания с ниско тегло	от 0,1 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.14.2)* (1)
		4.94. Органични компоненти /хумус/	сравнение с еталон	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.15.1)* (1)
		4.95. Разтворимост във вода	от 0,1 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.16)* (1)
5.	Руди и продукти от преработката им	5.1. Влага	от 0,01 % (0,05÷2,00) % от 0,01 %	БДС ISO 10251:2010* БДС 14831:1979* БДС ISO 9599:2020* ETC 7.1-3/2022 ETC 7.1-18/2017
		5.2. Загуба при наляване	от 0,01 %	ETC 7.1-3/2022 ETC 7.1-18/2017
		5.3. Зърнометричен състав	(0,1÷100,0) %	БДС 15443:1982* БДС ISO 2591-1:1997*
		5.4. Химични елементи от Na до U	от 0,01 %	БДС 17389:1996* ISO 22309:2011*
		5.5. Алуминий/Al - като Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	от 100 g/t /от 0,01 % от 0,01 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		5.6. Антимон/Sb	от 2,0 g/t / от 0,0002 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.7. Арсен/As	от 2,0 g/t / от 0,0002 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.8. Барий/Ba	от 5,0 g/t / от 0,0005 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.9. Берилий/Be	от 0,5 g/t/ от 0,00005 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.10. Бисмут/Bi	от 5,0 g/t / от 0,0005 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.11. Бор/B	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.12. Ванадий/V	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.13. Волфрам/W	от 20,0 g/t / от 0,002 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.14. Въглерод	от 0,01 %	ETC 7.3-22/2010
		5.15. Галий/Ga	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.16. Желязо/Fe - като Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	от 100 g/t / от 0,01 % от 0,01 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.17. Живак/Hg	от 0,05 g/t	ETC 7.1-16/2014
		5.18. Злато/Au	от 0,005 g/t	ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.2)
			от 0,05 g/t	ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.1)
			(0,5÷300) g/t	БДС ISO 10378:2018*
			(0,10÷25) g/t	AS 3895.1-1991*
			от 0,010 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5)
			от 0,020 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.1)
			от 0,50 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.2)
		5.19. Итрий/Y	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.20. Кадмий/Cd	от 0,5 g/t/ от 0,00005 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.21. Калай/Sn	от 2,0 g/t / от 0,0002 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.22. Калий/K - като K <sub>2</sub> O	от 3,0 g/t / от 0,0003 % от 0,01 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.23. Калций/Ca - като CaO	от 100 g/t / от 0,01 % от 0,01 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.24. Кобалт/Co	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.25. Лантан/La	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.26. Литий/Li	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.27. Магнезий/Mg - като MgO	от 5,0 g/t / от 0,0005 % от 0,01 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.28. Манган/Mn - като MnO	от 5,0 g/t / от 0,0005 % от 0,01 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.29. Мед/Cu	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
			от 4,0 g/t/от 0,0004 %	ETC 7.1-10/2017
			от 1,00 %	ETC 7.1-41/2016
			от 15,00 %	БДС ISO 10258:2020 (т.7.4)*
		5.30. Молибден/Mo	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.31. Натрий/Na - като Na <sub>2</sub> O	от 20,0 g/t / от 0,002 % от 0,01 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		5.32. Никел/Ni	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.33. Олово/Pb	от 2,0 g/t / от 0,0002 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
			от 5,00 %	БДС ISO 13545:2002*
		5.34. Паладий/Pd	от 0,010 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5)
		5.35. Платина/Pt	от 0,010 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5)
		5.36. Силиций/Si - като SiO <sub>2</sub>	от 0,005 % от 0,01 %	ETC 7.1-18/2017
		5.37. Сребро/Ag	от 0,5 g/t	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
			от 2,0 g/t	ETC 7.1-13/2016
			(25÷1500) g/t	БДС ISO 10378:2018*
		5.38. Стронций/Sr	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.39. Сяра/S	от 0,02 %	ETC 7.3-15/2010
		5.40. Талий/Tl	от 5,0 g/t / от 0,0005 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.41. Телур/Te	от 2,0 g/t / от 0,0002 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.42. Титан/Ti - като TiO <sub>2</sub>	от 5,0 g/t / от 0,0005 % от 0,01%	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.43. Фосфор/P - като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 5,0 g/t / от 0,0005 % от 0,01 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.44. Хром/Cr	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.45. Цинк/Zn	от 2,0 g/t / от 0,0002 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
			от 5,00 %	БДС 6443:1979*
		5.46. Цирконий/Zr	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.47. Рентгено-флуоресцентен анализ на елементи/ оксиди		ETC 7.1-3/2022
		5.47.1. Силиций (Si)/ Силициев диоксид (SiO <sub>2</sub> )	от 0,20 % от 0,40 %	
		5.47.2. Алуминий (Al)/ Диалуминиев триоксид (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	от 0,05 % от 0,20 %	
		5.47.3. Магнезий (Mg)/ Магнезиев оксид (MgO)	от 0,20 % от 0,30 %	
		5.47.4. Натрий (Na)/ Динатриев оксид (Na <sub>2</sub> O)	от 0,30 % от 0,70 %	
		5.47.5. Титан (Ti)/ Титанов диоксид (TiO <sub>2</sub> )	от 0,010 % от 0,020 %	
		5.47.6. Желязо (Fe)/ Дижелезен триоксид (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	от 0,10 % от 0,40 %	
		5.47.7. Калий (K)/ Дикалиев оксид (K <sub>2</sub> O)	от 0,10 % от 0,20 %	
		5.47.8. Калций (Ca)/ Калциев оксид (CaO)	от 0,15 % от 0,20 %	
		5.47.9. Манган (Mn)/ Манганов оксид (MnO)	от 0,030 % от 0,040 %	
		5.47.10. Фосфор (P)/ Дифосфорен пентаоксид (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	от 0,004 % от 0,02 %	
		5.47.11. Сяра (S)/ Серен триоксид (SO <sub>3</sub> )	от 0,015 % от 0,040 %	
		5.47.12. Мед/Cu	от 0,17 %	
		5.47.13. Молибден/Mo	от 0,010 %	
		5.47.14. Барий (Ba)/ Бариев оксид (BaO)	от 0,005 % от 0,006 %	
		5.47.15. Хром (Cr)/ Дихромов триоксид (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	от 0,009 % от 0,010 %	
		5.47.16. Стронций (Sr)/ Стронциев оксид (SrO)	от 0,007 % от 0,010 %	
		5.47.17. Ванадий (V)/ Диванадиев пентаоксид (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	от 0,001 % от 0,002 %	

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
6.	Цимент	6.1. Хром (шествалентен)	от 0,00005 %	БДС EN 196-10:2016 (т.8.2)*
7.	Бетони	7.1. Плътност	(800÷2600) kg/m <sup>3</sup>	БДС EN 12390-7:2019* БДС EN 992:2000*
		7.2. Мразоустойчивост - относителна загуба на маса - относителна загуба на якост на натиск	от 0,1 %	БДС EN 206:2013+A2:2021/ NA:2021*
		7.3. Якост на натиск	от 3,0 МПа	БДС EN 12390-3:2019*
		7.4. Дълбочина на проникване на вода под налягане (водонепропускливост)	от 0 mm	БДС EN 206:2013+A2: 2021/ NA:2021 (Приложение NA.N)* БДС EN 12390-8:2019*
8.	Нефтопродукти /газъл (1), дизелово (2) и котелно гориво (3)/	8.1. Плътност	от 750,0 kg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 3675:2004* (1÷3)
		8.2. Пламна температура /метод на Пенски-Мартенс в затворен тигел/	от 40,0 °C до 370 °C	БДС EN ISO 2719:2016+ A1:2021* (1,2)
		8.3. Пепел	(0,001÷0,180) %	БДС EN ISO 6245:2004* (1÷3)
		8.4. Вода	(0,05÷25) %	БДС ISO 3733:2003*(1,3)
			(30,00÷1000) mg/kg/ (0,003÷0,100)%(m/m)	БДС EN ISO 12937:2003* (2)
		8.5. Общи онечиствания	(12÷26) mg/kg	БДС EN 12662-1:2024* (1,2)
		8.6. Корозия върху медна пластинка	от 1 <sup>a</sup> до 4 <sup>c</sup> клас	БДС EN ISO 2160:2004* (2)
		8.7. Кинематичен вискозитет	от 1,0000 mm <sup>2</sup> /s	БДС EN ISO 3104:2024 (т.11)* (1÷3)
		8.8. Дестилационни характеристики	(5÷95) % (v/v) (0÷400) °C	БДС EN ISO 3405:2019 (т.9)* (1,2)
		8.9. Цетанов индекс	от 32,5 до 56,5	БДС EN ISO 4264:2018* (2)
		8.10. Гранична температура на филтруемост	до минус 32 °C	БДС EN 116:2015* (2)
		8.11. Пламна температура в отворен тигел по Кливланд	(79÷400) °C	БДС EN ISO 2592:2017* (3)
		8.12. Механични примеси	от 0,005 %	БДС 17411:2022* (1,3)
		8.13. Температура на замръзване	до минус 32 °C	БДС 1751:1970* (1,3)
		8.14. Температура на помътняване	до минус 32 °C	БДС EN ISO 3015:2019* (1÷3)
		8.15. Температура на течливост	до минус 32 °C	БДС EN ISO 3016:2019* (1÷3)
		8.16. Водоразтворими киселини и основи	отсъствие/присъствие	БДС 5252:2019* (3)
		8.17. Сяра/S	(5÷50) mg/kg	БДС EN ISO 13032:2012* (2)
(0,01÷5,00) %	БДС EN ISO 8754:2006* (1,3)			
8.18. Топлина на изгаряне	до 45 MJ/kg	БДС 17413:2023* (1,3)		
9.	Биодизел	9.1. Естери (общи)	над 90 % (m/m)	БДС EN 14103:2020*
		9.2. Метилов естер на линоленовата киселина	(1÷15) % (m/m)	
		9.3. Кинематичен вискозитет	от 1,0000 mm <sup>2</sup> /s	БДС EN ISO 3104:2024 (т.11)*
		9.4. Пламна температура /метод на Пенски-Мартенс в затворен тигел/	(40,0÷370) °C	БДС EN ISO 2719:2016+A1:2021*
		9.5. Гранична температура на филтруемост	до минус 32 °C	БДС EN 116:2015*
		9.6. Вода	(30,00÷1000) mg/kg / (0,003÷0,100)%(m/m)	БДС EN ISO 12937:2003*
		9.7. Киселинно число	(0,10÷1,00) mgKOH/g	БДС EN 14104:2021*
		9.8. Йодно число	до 170 gI/100g	БДС EN 14111:2022*
		9.9. Метанол	(0,010÷0,50) %(m/m)	БДС EN 14110:2019*
		9.10. Моноглицериди	от 0,10 % (m/m)	БДС EN 14105:2021*
		9.11. Диглицериди		
		9.12. Триглицериди		
		9.13. Свободен глицерол	от 0,001 % (m/m)	БДС EN 14105:2021*
		9.14. Общ глицерол	от 0,10 % (m/m)	
		9.15. Общи онечиствания	(5÷27) mg/kg	БДС EN 12662-2:2024*
		9.16. Плътност	от 750,0 kg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 3675:2004*
		9.17. Корозия върху медна пластинка	от 1 <sup>a</sup> до 4 <sup>c</sup> клас	БДС EN ISO 2160:2004*



№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
10.	Масла	10.1. Плътност	от 750,0 kg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 3675:2004*
		10.2. Кинематичен вискозитет	от 1,0000 mm <sup>2</sup> /s	БДС EN ISO 3104:2024 (т.11)*
		10.3 Вискозитетен индекс	от 90	БДС ISO 2909:2015*
		10.4. Пламна температура в затворен тигел /метод на Пенски-Мартенс/	(40,0÷370) °C	БДС EN ISO 2719:2016+A1:2021*
		10.5. Пламна температура в отворен тигел по Кливланд	(79÷400) °C	БДС EN ISO 2592:2017*
		10.6. Механични примеси	от 0,005 %	БДС 17411:2022*
		10.7. Вода	(0,05÷25) %	БДС ISO 3733:2003*
			(30,00÷1000) mg/kg / (0,003÷0,100)%(m/m)	БДС EN ISO 12937:2003*
		10.8. Пепел	(0,001÷0,180) %	БДС EN ISO 6245:2004*
		10.9. Киселинно число	(0,01÷250) mgKOH/g	БДС ISO 6618:2005* БДС 1752:2022*
		10.10. Сяра/S	(0,01÷5,00) %	БДС EN ISO 8754:2006*
		10.11. Водоразтворими киселини и основи	присъствие/ отсъствие	БДС 5252:2019*
		10.12. Корозия върху медна пластинка	от 1 <sup>a</sup> до 4 <sup>c</sup> клас	БДС EN ISO 2160:2004*
		10.13. Температура на течливост	до минус 32 °C	БДС EN ISO 3016:2019*
		10.14. Температура на помътняване	до минус 32 °C	БДС EN ISO 3015:2019*
10.15. Температура на замръзване	до минус 32 °C	БДС 1751:1970*		
11.	Природен газ (1), втечнени въглеводороди (2)	11.1. Компонентен състав	от 0,050 %	БДС EN 27941:2004* (2) СТ на СИВ 2103:1980* (1) БДС EN ISO 6974-6:2006* (1)
		11.2. Сероводород	до 20 g/100 m <sup>3</sup>	БДС 7926:1984* (2)
			присъствие/ отсъствие	БДС EN ISO 8819:2004* (2)
			до 200 mg/m <sup>3</sup>	БДС 16027:1984* (1)
		11.3. Меркапанова сяра	до 200 mg/m <sup>3</sup>	БДС 16027:1984* (1)
		11.4. Плътност	от 0,500 kg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 6976:2016* (1)
		11.5. Относителна плътност	от 400 kg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 8973:2006+A1:2020* (2)
		11.6. Топлина на изгаряне	от 4900 kcal/m <sup>3</sup> от 5,68 kWh/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 6976:2016* (1)
		11.7. Налягане на наситени пари	от 150 kPa	БДС EN 589:2024* (2) БДС EN ISO 8973:2006+A1:2020* (2)
11.8. Моторно октаново число	от 75	БДС EN 589:2024* (2)		
11.9. Число на Wobbe	от 35 MJ/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 6976:2016* (1)		
12.	Горива твърди	12.1.1. Зърнометричен състав	(0,1÷100,0) %	БДС ISO 1953:2017*(1,2)
		12.1.2. Влага (обща)	от 0,10 %	БДС ISO 589:2009* (1,2) БДС ISO 579:2015* (5) БДС ISO 5068-1:2008* (3,4)
			от 0,10 %	БДС ISO 11722:2014* (1,2) БДС ISO 5068-2:2008* (3,4) БДС ISO 687:2024* (5)
		12.1.3. Влага (аналитична)	от 0,10 %	БДС ISO 11722:2014* (1,2) БДС ISO 5068-2:2008* (3,4) БДС ISO 687:2024* (5)
		12.1.4. Пепел	от 0,10 %	БДС ISO 1171:2024* (1÷5)
		12.1.5. Летливи вещества	до 100 %	БДС ISO 562:2012*(1,2,5) БДС ISO 5071-1:2022* (3,4)
		12.1.6. Топлина на изгаряне	от 1000 kcal/kg от 4 MJ/kg	БДС ISO 1928:2020* (1÷5)
		12.1.7. Въглерод	от 12,0 %	БДС ISO 29541:2011* (1÷5)
		12.1.8. Сяра/S	от 0,02 %	БДС ISO 334:2021* (1÷5) БДС ISO 19579:2008* (1÷5)
		12.1.9. Хлор/Cl	от 0,01 %	БДС ISO 587:2021 (т.8.2.2)* (1÷5)
	12.1.10. Азот/N	от 0,1 %	БДС ISO 29541:2011* (1÷5)	
	12.2. Твърди възстановени горива	12.2.1. Зърнометричен състав	(0,1÷100,0) %	БДС EN 15415-1:2011*
		12.2.2. Влага (обща)	от 0,10 %	СД CEN/TS 15414-2:2010*
		12.2.3. Влага (аналитична)	от 0,10 %	БДС EN ISO 21660-3: 2021*
12.2.4. Пепел		от 0,10 %	БДС EN ISO 21656:2021*	
12.2.5. Летливи вещества		до 100 %	БДС EN ISO 22167:2021*	

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		12.2.6. Калоричност/ Топлина на изгаряне	от 500 kJ/kg от 120 kcal/kg	БДС EN ISO 21654:2021*
		12.2.7. Алуминий/Al	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (т.6.4)*
		12.2.8. Антимон/Sb	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.9. Арсен/As	от 0,8 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.10. Барий/Ba	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.11. Берилий/Be	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.12. Бром/Br	от 0,005 %	БДС EN 15408:2011*
		12.2.13. Ванадий/V	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.14. Въглерод/C	от 0,1 %	БДС EN ISO 21663:2021*
		12.2.15. Желязо/Fe	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (т.6.4)*
		12.2.16. Живак/Hg	от 0,02 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.17. Кадмий/Cd	от 0,1 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.18. Калий/K	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (т.6.4)*
		12.2.19. Калций/Ca	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (т.6.4)*
		12.2.20. Кобалт/Co	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.21. Магнезий/Mg	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (т.6.4)*
		12.2.22. Манган/Mn	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.23. Мед/Cu	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.24. Молибден/Mo	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.25. Натрий/Na	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (т.6.4)*
		12.2.26. Никел/Ni	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.27. Олово/Pb	от 0,8 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.28. Селен/Se	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.29. Силиций/Si	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (т.6.4)*
		12.2.30. Сяра/S	от 0,01 %	БДС EN 15408:2011*
		12.2.31. Талий/Tl	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.32. Титан/Ti	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (т.6.4)*
		12.2.33. Фосфор/P	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (т.6.4)*
		12.2.34. Флуор/F	от 0,005 %	БДС EN 15408:2011*
		12.2.35. Хлор/Cl	от 0,01 %	БДС EN 15408:2011*
		12.2.36. Хром/Cr	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.37. Цинк/Zn	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (т.6.4)*
		12.2.38. Полихлорирани бифенили	от 0,001 mg/kg / от 1 µg/kg	БДС EN 17322:2020*,**
		12.2.39. Азот/N	от 0,1%	БДС EN ISO 21663:2021*
	12.3. Биогорива: биомаса (1), пелети (2), брикети (3). Дървени въглища (4)	12.3.1. Зърнометричен състав	(0,1÷100,0) %	БДС EN ISO 18846:2017*, *** (2) БДС EN ISO 17827-2:2024* (1)
		12.3.2. Дължина	от 1,00 mm	БДС EN ISO 17829:2015* (2)
		12.3.3. Диаметър	от 1,00 mm	БДС EN ISO 17829:2015* (2)
		12.3.4. Обемна плътност	от 400 kg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 17828:2016* (2)
		12.3.5. Влага (обща)	от 0,10 %	БДС EN ISO 18134-2:2024* (1÷4) БДС ISO 579:2015* (4)
		12.3.6. Влага (аналитична)	от 0,10 %	БДС EN ISO 18134-3: 2023* (1÷4) БДС ISO 687:2024* (4)
		12.3.7. Пепел	от 0,10 %	БДС EN ISO 18122:2023* (1÷4) БДС ISO 1171:2024* (4)
		12.3.8. Летливи вещества	до 100 %	БДС ISO 562:2012* (4) БДС EN ISO 18123:2023* (1÷4)
		12.3.9. Фиксиран въглерод	от 1,00 %	БДС EN 1860-2:2023* (4)
		12.3.10. Топлина на изгаряне/ Калоричност	от 2 kWh/kg / от 8 MJ/kg	БДС ISO 1928:2020* (4) БДС EN ISO 18125:2017* (1÷4)
		12.3.11. Антимон/Sb	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.12. Арсен/As	от 0,8 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.13. Барий/Ba	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.14. Берилий/Be	от 1,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.15. Ванадий/V	от 1,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.16. Въглерод/C	от 12,00 %	БДС EN ISO 16948:2015* (1÷4)
		12.3.17. Желязо/Fe	от 0,01 % / от 100 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		12.3.18. Живак/Hg	от 0,02 mg/kg	БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.19. Кадмий/Cd	от 0,1 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.20. Калий/K	от 3,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.21. Калций/Ca	от 0,01 %/ от 100 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.22. Кобалт/Co	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.23. Магнезий/Mg	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.24. Манган/Mn	от 1,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.25. Мед/Cu	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.26. Молибден/Mo	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.27. Натрий/Na	от 20,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.28. Никел/Ni	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.29. Олово/Pb	от 0,8 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.30. Сяра/S	от 0,02 % от 0,01 %	ETC 7.3-4/2014 (1÷4) БДС EN ISO 16994:2016 (т.8.1.1 и т.8.2.1)* (1÷3)
		12.3.31. Талий/Tl	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.32. Титан/Ti	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.33. Фосфор/P	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.34. Хлор/Cl	от 0,01 %	БДС EN ISO 16994:2016 (т.8.1.1 и т.8.2.1)* (1÷3)
		12.3.35. Хром/Cr	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.36. Цинк/Zn	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.37. Азот/N	от 0,1%	БДС EN ISO 16948:2015* (1÷3)
13.	Метали, сплави, изделия, бижутерски сплави	13.1. Химични елементи от Na до U	от 0,01 %	ETC 7.2.1-28/2010 ISO 22309:2011*
		13.2. Въглерод	от 0,01 %	ETC 7.3-22/2010
14.	Отпадъци	14.1. рН	(2,00÷12,00) рН	БДС EN ISO 10523:2012* БДС EN ISO 10390:2022*
		14.2. Електропроводимост	15,00 µS/cm ÷ 112,6 mS/cm	БДС EN 27888:2000 (т.7.2)* СД CEN/TS 15937:2013*
		14.3. Сухо вещество/ Сух остатък	от 0,01 %	БДС EN 15934:2012 (Метод А)* БДС EN 12880:2003*
		14.4. Разтворени вещества (TDS)/ Общо разтворими твърди вещества (TDS)	от 20 mg/l / от 40 mg/kg от 25 mg/l / от 50 mg/kg	БДС 17.1.4.04:1980* БДС EN 15216:2021*
		14.5. Влага - (обща) - (аналитична)	от 0,10 % от 0,10 % от 0,10 %	БДС EN 12880:2003* СД CEN/TS 15414-2:2010* БДС EN ISO 21660-3:2021*
		14.6. Загуба при наляване	от 0,01 %	БДС EN 15935:2021* ETC 7.1-3/2022
		14.7. Зърнометричен състав	(0,1÷100,0) %	БДС ISO 2591-1:1997* БДС EN 15428:2007* СД CEN/TS 16202:2013*
		14.8. Алкалност	от 1,1 °Н	ETC 7.1.3-6/2014
		14.9. Азот/N	от 0,1 %	БДС EN ISO 21663:2021*
		14.10. Азот по Келдал	от 1000 mg/kg от 0,1 %	БДС EN 16169:2012*
		14.11. Амоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	(0,05÷3000) mg/l (0,10÷6000) mg/kg	ETC 7.1.3-18/2010
		14.12. Азот амониев (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	(0,04÷2333) mg/l от 10 mg/kg	ETC 7.1.3-18/2010 ISO/TS 14256-1:2003*

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		14.13. Нитрити	от 0,05 mg/l от 0,10 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009*
		14.14. Азот нитритен (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	от 0,02 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009*
		14.15. Нитрати	от 0,50 mg/l от 1,0 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009*
		14.16. Азот нитратен (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	от 0,11 mg/l от 30 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009* ISO/TS 14256-1:2003*
		14.17. Хлор/Cl	от 0,01 %	БДС EN 15408:2011*
		14.18. Хлориди	от 0,50 mg/l от 1,0 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009*
		14.19. Сулфати	от 2,0 mg/l от 4,0 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009*
		14.20. Фосфор/P	от 0,010 mg/l от 0,02 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
		- като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 0,004 %	БДС EN 15309:2007*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	БДС EN ISO 22036:2024* EPA 6010D:2018*
		14.21. Фосфати/ Ортофосфати	от 0,10 mg/l от 0,20 mg/kg от 0,50 mg/l от 1,0 mg/kg	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) БДС EN ISO 10304-1:2009*
		14.22. Фосфати като фосфор (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	от 0,03 mg/l от 0,17 mg/l	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) БДС EN ISO 10304-1:2009*
		14.23. Флуор/F	от 0,005 %	БДС EN 15408:2011*
		14.24. Флуориди	от 0,10 mg/l от 0,20 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009*
		14.25. Бром/Br	от 0,005 %	БДС EN 15408:2011*
		14.26. Бромиди	от 0,25 mg/l от 0,50 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009*
		14.27. Цианиди (свободни)	(0,005÷10) mg/l	ETC 7.1.3-41/2021
		14.28. Цианиди (леснолетливи)	(0,005÷10) mg/l (0,010÷20) mg/kg	ISO 6703-2:1984 (Раздел 2)*
		14.29. Цианиди (общи)	(0,005÷10) mg/l (0,5÷50) mg/kg	БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2)* ISO 11262:2011 (т.9)*
		14.31. Абсорбируеми органични халогени (АОХ)	от 0,50 mg/l от 1,0 mg/kg	ETC 7.1.3-26/2010
		14.32. Алуминий/Al	от 0,008 mg/l от 0,016 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 5,0 mg/kg (g/t)/ от 0,0005 %	БДС EN ISO 22036:2024* EPA 6010D:2018*
			от 0,10 %	БДС EN 15309:2007*
		14.33. Антимон/Sb	от 0,005 mg/l от 0,010 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,5 mg/kg (g/t)/ от 0,00005 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
		14.34. Арсен/As	от 0,010 mg/l от 0,020 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,8 mg/kg (g/t)/ от 0,00008 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
		14.35. Барий/Ba	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 1,0 mg/kg (g/t)/ от 0,0001%	ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		14.36. Берилий/Be	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005%	ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
		14.37. Бисмут/Bi	от 0,10 mg/l от 0,20 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	EPA 6010D:2018*
		14.38. Бор/B	от 0,003 mg/l от 0,006 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	БДС EN ISO 22036:2024* EPA 6010D:2018*
		14.39. Ванадий/V	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
		14.40. Волфрам/W	от 0,010 mg/l от 0,020 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 20,0 mg/kg (g/t) / от 0,0020 %	EPA 6010D:2018*
		14.41. Въглерод/C - Общ въглерод (ТС)  - Общ органичен въглерод (ТОС)	от 0,1 % от 0,01 %	БДС EN ISO 21663:2021* ETC 7.3-2/2016 БДС EN 15936:2022 (Метод В)*
			от 5,0 mg/l / от 10,0 mg/kg	ETC 7.1.3-27/2010 БДС EN 1484:2001*
			от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016
			от 0,01 % / от 100 mg/kg	БДС EN 15936:2022 (Метод В)*
		- Разтворен органичен въглерод (DOC) - Общ неорганичен въглерод (TIC)	от 5,0 mg/l / от 10,0 mg/kg	ETC 7.1.3-27/2010 БДС EN 1484:2001*
			от 0,01 %/ от 100 mg/kg	ETC 7.3-2/2016
		14.42. Галий/Ga	от 0,010 mg/l от 0,020 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	БДС EN ISO 22036:2024* EPA 6010D:2018*
		14.43. Желязо/Fe	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* EPA 6010D:2018*
			от 0,10 %	БДС EN 15309:2007*
		14.44. Живак/Hg	от 0,50 µg/l / от 0,001 mg/kg	ETC 7.1-40/2016 БДС EN ISO 17852:2008*
			от 0,05 mg/kg (g/t)	БДС EN 16175-2:2016* ETC 7.1-16/2014
			от 0,02 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		14.45. Злато/Au	от 0,010 g/t от 0,020 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.1)
			от 0,50 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.2)
			от 0,005 g/t	ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.2)
			от 0,05 g/t	ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.1)
		14.46. Итрий/Y	от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018*
		14.47. Кадмий/Cd	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,1 mg/kg (g/t) / от 0,00001 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		14.48. Калай/Sn	от 0,010 mg/l от 0,020 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018*
		14.49. Калий/K	от 0,010 mg/l от 0,020 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,10 %	БДС EN 15309:2007*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018*
		- като K <sub>2</sub> O	от 0,01 %	
		14.50. Калций/Ca	от 0,05 mg/l от 0,10 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,20 %	БДС EN 15309:2007*
			от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018*
		- като CaO	от 0,01 %	
		14.51. Кобалт/Co	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
		14.52. Лантан/La	от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	ЕРА 6010D:2018* БДС EN ISO 22036:2024*
		14.53. Литий/Li	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018*
		14.54. Магнезий/Mg	от 0,005 mg/l от 0,010 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,20 %	БДС EN 15309:2007*
			от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018*
		- като MgO	от 0,01 %	
		14.55. Манган/Mn	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
			от 0,03 %	БДС EN 15309:2007*
		14.56. Мед/Cu	от 0,003 mg/l от 0,006 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 ЕРА 6010D:2018* БДС EN ISO 22036:2024* БДС EN 15411:2011*
			от 4,0 mg/kg / от 0,0004 %	ЕТС 7.1-10/2017
			от 1700 mg/kg	БДС EN 15309:2007*
		14.57. Молибден/Mo	от 0,005 mg/l от 0,010 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
			от 100 mg/kg	БДС EN 15309:2007*

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		14.58. Натрий/Na	от 0,10 mg/l от 0,20 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018*
			от 0,30 %	БДС EN 15309:2007*
		14.59. Никел/Ni	от 0,002 mg/l от 0,004 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
		14.60. Олово/Pb	от 0,010 mg/l от 0,020 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,5 mg/kg (g/t)/ от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
		14.61. Паладий/Pd	от 0,010 mg/kg (g/t)	ЕТС 7.1-42/2016 (т.8.2.5)
		14.62. Платина/Pt	от 0,010 mg/kg (g/t)	ЕТС 7.1-42/2016 (т.8.2.5)
		14.63. Селен/Se	от 0,010 mg/l от 0,020 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,10 mg/kg (g/t)/ от 0,00001 %	БДС EN 15411:2011* БДС EN ISO 22036:2024*
		14.64. Силиций/Si	от 0,050 mg/l от 0,100 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,20 %	БДС EN 15309:2007*
		14.65. Сребро/Ag	от 0,002 mg/l от 0,004 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018*
			от 2,00 g/t/ от 0,0002 %	ЕТС 7.1-13/2016
		14.66. Стронций/Sr	от 0,002 mg/l от 0,004 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018*
		14.67. Сяра/S	от 0,010 mg/l от 0,020 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,01 %	БДС EN 15408:2011*
		- (обща)	от 0,01 %	ЕТС 7.3-7/2018
		- (сулфидна)	от 0,10 %	ЕТС 7.1-25/2017
		- (сулфатна)	от 0,10 %	ЕТС 7.1-25/2017
		14.68. Талий/Tl	от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
		14.69. Телур/Te	от 2,0 mg/kg (g/t) / от 0,0002 %	БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018*
		14.70. Титан/Ti	от 0,010 mg/l от 0,020 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018*
			от 0,01 %	БДС EN 15309:2007*
		14.71. Хром (общ)/Cr	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
		14.72. Хром (шествалентен)/Cr <sup>6+</sup>	от 0,05 mg/l от 0,10 mg/kg	ISO 11083:1994 (т.7.1)*

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		14.73. Цинк/Zn	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,1 mg/kg (g/t) / от 0,00001 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN ISO 22036:2024* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
		14.74. Цирконий/Zr	от 0,010 mg/l от 0,020 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	БДС EN ISO 22036:2024* EPA 6010D:2018*
		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> )	от 0,20 % от 0,40 % от 0,05 % от 0,20 % от 0,20 % от 0,30 % от 0,30 % от 0,70 % от 0,010 % от 0,020 % от 0,10 % от 0,40 % от 0,10 % от 0,20 % от 0,15 % от 0,20 % от 0,030 % от 0,040 % от 0,004 % от 0,02 % от 0,005 % от 0,006 % от 0,009 % от 0,010 % от 0,015 % от 0,040 % от 0,007 % от 0,010 % от 0,001 % от 0,002 %	ETC 7.1-3/2022
		14.76. Химични елементи от Na до U	от 0,01 %	ETC 7.2.1-28/2010 ISO 22309:2011*
		14.77. Фенолен индекс	от 0,002 mg/l от 0,004 mg/kg	БДС ISO 6439:2002 (Метод А, Метод В)*
			от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	ETC 7.3-10/2021
		14.78. Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> /	от 100 mg/kg до 10000 mg/kg	БДС EN 14039:2005*
		14.79. Летливи органични съединения (VOC)	от 0,20 mg/kg	EPA 5021A:2014*,**
		14.80. Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)	от 0,010 mg/kg	БДС EN 17503:2022*
		14.81. Полихлорирани бифенили	от 0,001 mg/kg / от 1 µg/kg	БДС EN 17322:2020*,** ETC 7.3-6/2023**
		14.82. Пестициди	от 0,001 mg/kg / от 1 µg/kg	ETC 7.3-6/2023**
		14.83. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)	от 1,00 mg/l от 0,01 %	ETC 7.3-31/2012
		14.84. Калоричност/ Топлина на изгаряне	от 300 kcal/kg от 500 kJ/kg от 120 kcal/kg	СД CEN/TS 16023:2013* БДС EN ISO 21654:2021*
		14.85. Коефициент на неутрализационен потенциал (NPR)	-	БДС EN 15875:2011*



№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4	5
		14.86. Киселинен неутрализационен капацитет (КНК/АНС)	от 0,01 mol H <sub>3</sub> O <sup>+</sup> /kg DM от -0,01 mol OH <sup>-</sup> /kg DM	СД CEN/TS 15364:2012*
		14.87. Пепел	от 0,10 %	БДС EN ISO 21656:2021*
		14.88. Летливи вещества	до 100 %	БДС EN ISO 22167:2021*
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	от 0,01 %	ETC 7.2.1-28/2010 (1÷3) ISO 22309:2011* (1÷3)
16.	Ксантогенат	16.1. Вода	от 0,10 %	ETC 7.3-30/2012
		16.2. Чистота (съдържание на ксантогенат)	от 80 %	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	от 0,2 N/mm <sup>2</sup>	БДС EN 12004-2:2017 (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	от 0,5 N/mm <sup>2</sup>	БДС EN 12004-2:2017 (т.8.4 и т.8.5)*
		17.3. Отворено време, чрез якост на сцепление при опън	от 0,2 N/mm <sup>2</sup>	БДС EN 12004-2:2017 (т.8.1)*
		17.4. Плъзгане	от 0 mm	БДС EN 12004-2:2017 (т.8.2)*
18.	Строителна вар	18.1. Калциев оксид/CaO	от 0,01 %	БДС EN 459-2:2021 (т.5.2)*
		18.2. Магнезиев оксид/MgO	от 0,01 %	БДС EN 459-2:2021 (т.5.2)*
		18.3. Общо съдържание на CaO и MgO	от 0,01 %	БДС EN 459-2:2021 (т.5.2)*

Гъвкав обхват:

\* 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, датирани списък на продуктите и характеристиките, принадлежащи към споменатите в обхвата на акредитацията продукти и характеристиките.

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

1) Изпитването може да бъде проведено и на мястото на вземане на проби

2) Изпитването се провежда на място на обекта

**Табл.2 Вземане на проби (извадки)**

№ 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 5667-4:2016* (3, 5) БДС ISO 5667-5:2013* (1,2) БДС EN ISO 5667-6:2016* (3) БДС ISO 5667-10:2020* (6) БДС ISO 5667-11:2011* (4) БДС EN ISO 19458:2006* (1÷4)
2.	Почви (1), утайки и седименти (2)	БДС 17.4.5.01:1985* (1) БДС ISO 18400-102:2019* (1) БДС ISO 5667-12:2017* (2) БДС EN ISO 5667-13:2011* (2)
3.	Руди и продукти от преработката им	БДС ISO 12743:2021*
4.	Нефтопродукти	БДС EN ISO 3170:2006*
5.	Природен газ	БДС EN ISO 10715:2022*
6.	Твърди биогорива	БДС EN ISO 18135:2017*
7.	Отпадъци	СД CEN/TR 15310-2:2007* БДС EN 12579:2024*
8.	Бетон	БДС EN 12350-1:2019*
9.	Скални и добавъчни материали	БДС EN 932-1:2000* БДС EN 13286-1:2022*
10.	Цимент	БДС EN 196-7:2008*

Гъвкав обхват:

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

Забележка: Списъкът на предлаганите услуги е в съответствие с прилагането на гъвкав обхват на акредитация, Заповед за акредитация № А 209/29.05.2024 г. и декларация за доброволен отказ, подадена от ДИЛ до ИА БСА на 05.07.2024 г.

Дата: 20.09.2024 г.

Директор ДИЛ:.....  
/инж. Радосветла Кръстева/