

## 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* (1,2÷4) БДС 17.1.4.01:1977* (6)
		1.4. Цвят	(0÷50) цветни градуса	БДС 8451:1977* (1,2÷5) БДС 17.1.4.01:1977* (6)
		1.5. Мътност	(1,0÷1200) FNU	ЕТС 7.1.3-28/2021 (1÷4,6)
		1.6. рН <sup>1)</sup>	(2,00÷12,00) рН	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	БДС EN 25813:2004* (1,3,4,6) БДС EN ISO 5814:2012* (1,3,4,6)
		- % на насищане <sup>1)</sup>	от 5 %O <sub>2</sub>	
		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) ЕРА 130.2:1982* (6)
1.19. Калций/Са	от 0,05 mmol/l от 2 mg/l	БДС ISO 6058:2002* (1÷5)		
	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)		
1.20. Магнезий/Mg	от 0,05 mmol/l от 1,2 mg/l	БДС ISO 6059:2002* (1÷5)		
	от 0,0050 mg/l от 5,0 µg/l	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
		1.21. Карбонати	от 0,40 mmol/l от 12 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* (1÷4,6)
		1.22. Хидрогенкарбонати	от 0,40 mmol/l от 24,4 mg/l от 20 mg/l CaCO <sub>3</sub>	
		1.23. Алкалност	от 0,40 mmol/l от 0,40 mgeqv/l от 20 mg/l CaCO <sub>3</sub>	
		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	ETC 7.1.3-18/2010 (1÷6)
			(0,05÷400) mg/l (0,05÷4,0) mg/l	БДС 17.1.4.10:1979 (т.2)*(3,4,6) БДС 3587:1979 (т.2)* (1)
		1.28. Азот амониен (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	от 0,010 mg/l	ETC 7.1.3-18/2010 (1÷6)
			(0,04÷311) mg/l (0,04÷3,1) mg/l	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	ETC 7.1.3-16/2021 (т.8.2.1) (1÷6)
			от 0,003 mg/l	ETC 7.1.3-16/2021 (т.8.2.2) (3)
			от 0,05 mg/l от 0,005 mg/l (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)	БДС EN ISO 10304-1:2009*(1÷6)
			от 0,003 mg/l	ETC 7.1.3-16/2021 (т.8.2.1)(1÷6)
			от 0,0010 mg/l	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	БДС EN ISO 7393-2:2018*(1,4,5)
			от 0,10 mg/l	ETC 7.1.3-20/2010 (5)
		1.34. Общ хлор	(0,030÷5,0) mg/l	БДС EN ISO 7393-1:2001* (6)
			от 0,10 mg/l	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* (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)	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1÷6)
			от 0,009 mg/l	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.2) (3)
		- като фосфор (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	от 0,25 mg/l от 0,02 mg/l (3)	БДС EN ISO 10304-1:2009*(1÷6)
			от 0,03 mg/l	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1)(1÷6)
			от 0,003 mg/l	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.2) (3)
		- като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -P)	от 0,08 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009*(1÷6)
			от 0,07 mg/l	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1÷6)
		от 0,20 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009*(1÷6)	
		1.42. Флуориди	от 0,10 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	ETC 7.1.3-49/2021 (т.8.2.2) (2)
			от 5 µg/l	БДС EN ISO 15061:2002* (1÷4)
		1.46. Бор/B	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)

№ 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
		1.50. Свободен въглероден диоксид	от 8,8 mg/l	ETC 7.1.3-10/2014 (1÷4,6)
		1.52. 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)
		1.53.Метасилициева киселина	от 2,0 mg/l	ETC 7.1.3-1/2021 (1÷4,6)
		1.54. Силициев диоксид (SiO <sub>2</sub> )	от 1,5 mg/l	ETC 7.1.3-1/2021 (1,3,4,6)
		1.55. 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)
		1.56. Цианиди (леснолетливи)	(0,005÷10) mg/l	ISO 6703-2:1984 (Раздел 2)* (3,4,6)
		1.57. Цианиди (общи)	(0,005÷10) mg/l (5÷10 000) µg/l	БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2)* (1÷4,6)
		1.58. Анионни повърхностно активни вещества (ПАВ)	от 0,10 mg/l	ETC 7.1.3-45/2021 (3,6)
		1.59. Абсорбируеми органични халогени (АОХ)	от 0,50 mg/l	ETC 7.1.3-26/2010 (3,4,6)
		1.60.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)
		1.61.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)
		1.62.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)
		1.63.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)
		1.64.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)
		1.65.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)
		1.66.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)
		1.67. 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)
		1.68. 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)
		1.69.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)
		1.70.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 (1÷6) БДС EN ISO 17852:2008*(1,3,4)
		1.71. 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)
		1.72.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)
		1.73.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)
		1.74.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)
		1.75.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)
		1.76. 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)
		1.77. 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)
		1.78. 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)
		1.79. 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)
		1.80. 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
		1.81. 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)
		1.82. 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)
		1.83. 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)
		1.84. 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)
		1.85. 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)
		1.86. 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)
		1.87. 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)
		1.88. 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)
		1.89. Хром (шествалентен)	от 0,05 mg/l от 50 µg/l от 3 µg/l	БДС 17.1.4.17:1979* (2÷4,6) ISO 11083:1994 (т.7.1)* (1÷4,6) БДС EN ISO 18412:2006* (3)
		1.90. Хром (тривалентен)	от 0,05 mg/l от 50 µg/l	БДС 17.1.4.17:1979* (2÷4,6)
		1.91. 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)
		1.92. 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 от 0,001 mg/l	БДС ISO 6439:2002 (Метод А, Метод В)* (1,3,6) 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. Пестициди: 1.100.1. 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)
		1.100.2. Органохлорни пестициди	от 0,0002 µg/l от 0,010 µg/l от 0,00001 mg/l	ETC 7.3-28/2021** (1÷4,6)
		1.100.3. Хлорбензени	от 0,010 µg/l от 0,00001 mg/l	ETC 7.3-28/2021** (1÷4,6)
		1.100.4.Органофосфорни и органоазотни пестициди	от 0,0002 µg/l от 0,010 µg/l	ETC 7.3-28/2021** (1÷4,6)
		1.100.5. Пиретроиди	от 0,00001 mg/l	ETC 7.3-28/2021** (1÷4,6)
		1.100.6. Нонилфеноли, Октилфеноли	от 0,4 µg/l	ASTM D 7485:2023*, ** (1÷4)
		1.100.7. Карбамати	от 0,002 µg/l	ETC 7.3-28/2021** (1÷4)
		1.100.8. Перфлуорооктан сулфонова киселина и нейните производни (PFOS)	от 0,01 µg/l	ASTM D 7979:2020*, ** (1÷4)
		1.101. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)	от 1,00 mg/l	ETC 7.3-31/2012 (3,4,6)
		1.102. Естествен уран	от 0,010 mg/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)

№ 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		
		1.103. Радий 226	от 0,07 Bq/l от 70 mBq/l	БДС 12575:1975* (2÷4)		
		1.104. Обща бета-активност	от 0,10 Bq/l от 100 mBq/l	БДС 12577:1975* (1÷4)		
		1.105. Общ брой микроорганизми при 22 °C, при 37 °C	(0÷300) cfu/ml	БДС EN ISO 6222:2002* (1÷4)		
		1.106. Общи колиформи	(0÷9,9)*10 <sup>n</sup> cfu/100 ml (0÷9,9)*10 <sup>n</sup> cfu/250 ml	БДС EN ISO 9308-1:2014+ A1:2017* (1,2,4)		
		1.107. Ешерихия коли	(0÷9,9)*10 <sup>n</sup> cfu/100 ml (0÷9,9)*10 <sup>n</sup> cfu/250 ml	БДС EN ISO 9308-1:2014+ A1:2017* (1,2,4)		
		1.108. Ентерококи	(0÷9,9)*10 <sup>n</sup> cfu/100 ml (0÷9,9)*10 <sup>n</sup> cfu/250 ml	БДС EN ISO 7899-2:2003* (1÷4)		
		1.109. Клостридиум перфрингенс	(0÷9,9)*10 <sup>n</sup> cfu/100 ml (0÷9,9)*10 <sup>n</sup> cfu/50 ml	БДС EN 26461-2:2004* (1÷4)		
		1.110. Псевдомонас аеругиноза	(0÷9,9)*10 <sup>n</sup> cfu/250 ml (0÷9,9)*10 <sup>n</sup> cfu/100 ml	БДС EN ISO 16266:2008* (1,2,4)		
		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 µS/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 % от 0,1 %			БДС EN 16169:2012* (1,2) БДС ISO 13878:2002* (1)		
2.8. Алуминий/Al	от 5,0 mg/kg (g/t)			БДС EN 16170:2016** (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)		
2.9. Антимон/Sb	от 0,5 mg/kg (g/t)			БДС EN 16170:2016** (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 16170:2016* (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 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)		
2.12. Берилий/Be	от 0,5 mg/kg (g/t)			БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)		
2.13. Бисмут/Bi	от 5,0 mg/kg (g/t)			БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)		
2.14. Бор/B	от 1,0 mg/kg (g/t)			БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)		
2.15. Ванадий/V	от 1,0 mg/kg (g/t)			БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)		
2.16. Волфрам/W	от 5 mg/kg (g/t)			БДС EN 16170:2016* (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 16170:2016* (1,2) ETC 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
		2.21. Желязо/Fe	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (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 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,010 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.26. Калай/Sn	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.27. Калий/K	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 25,0 mg/kg	ETC 7.1.3-13/2010 (1)
			от 0,10 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		- обменни форми на Калий/K (като K <sub>2</sub> O)	от 0,008 cmol+/kg от 6,0 mg/kg от 7,0 mg/kg	БДС EN ISO 11260:2018* (1,2)
		2.28. Калций/Ca	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,50 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		- обменни форми на Калций/Ca	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 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,010 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.30. Лантан/La	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.31. Литий/Li	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.32. Магнезий/Mg	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,050 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		- обменни форми на Магнезий/Mg	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 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,010 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.34. Мед/Cu	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,030 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
			от 4 mg/kg (g/t)	ETC 7.1-10/2017 (1,2)
		2.35. Молибден/Mo	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,050 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.36. Натрий/Na	от 5,0 mg/kg	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 1,0 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.37. Никел/Ni	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,020 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.38. Олово/Pb	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,10 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.39. Селен/Se	от 0,10 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.40. Силиций/Si	от 0,005 %	ETC 7.1-18/2017 (2)
		2.41. Сребро/Ag	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,020 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
		2.42. Стронций/Sr	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,020 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.43. Сяра (обща)	от 0,02 % от 0,01 %	БДС ISO 15178:2002* (1) ETC 7.3-7/2018 (2)
		2.44. Талий/Tl	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.45. Телур/Te	от 2 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.46. Титан/Ti	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.47. Фосфор/P	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 2,5 mg/kg	ETC 7.1.3-13/2010 (1)
			от 0,10 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		- обменни форми на Фосфор/P (като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	от 0,19 cmol+/kg от 12,0 mg/kg от 27,0 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1,2)
		2.48. Хром/Cr	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016* (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 16170:2016* (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 16170:2016* (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 от 10 mg/kg	ETC 7.1.3-18/2010 (1) 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 от 30 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (1) ISO/TS 14256-1:2003* (1,2)
		2.60. Фосфати	от 2,5 mg/kg от 10,0 mg/kg	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	от 500 mg/kg	БДС ISO 11048:2002* (1)
		2.62. Водоразтворими сулфати/ Сулфати/ - преизчислени като S	от 50 mg/kg от 20 mg/kg от 500 mg/kg	БДС ISO 11048:2002* (1) ETC 7.1.3-35/2010 (1) ETC 7.1.3-35/2010 (2)
		2.63. Цианиди (общи)	(0,5÷50) mg/kg	ISO 11262:2011* (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 (ПАН)	от 0,010 mg/kg	ISO 18287:2006 (Метод В)* (1,2) БДС EN 17503:2022* (1,2)
		2.67. Пестициди: 2.67.1. Полихлорирани бифенили 2.67.2. Органохлорни пестициди 2.67.3. Хлорбензени	от 0,001 mg/kg / от 1 µg/kg	БДС EN 17322:2020*, ** (1,2) ETC 7.3-6/2020** (1,2) ETC 7.3-6/2020** (1,2)
		2.68. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)	от 0,01 % от 100 mg/kg	ETC 7.3-31/2012 (1)
		2.69. Калоричност	от 300 kcal/kg	БДС EN 15170:2009* (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
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 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	>0,10 Mg/m <sup>3</sup> >0,10 Mg/m <sup>3</sup> > 0,01 % > 0,001 >0,10 g/cm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 17892-2:2015*  AASHTO T 191:2014*
		3.5. Граници на протичане и пластифициране: - граница на протичане по метод с падащ конус, W <sub>l</sub> - граница на пластифициране, W <sub>p</sub> - индекс на пластичност, I <sub>p</sub> - индекс на протичане, I <sub>l</sub> - индекс на консистенция, I <sub>c</sub>	>1,0 % >1,0 % >1 % <0 ÷ >1 <0 ÷ >1	БДС EN ISO 17892-12:2019*
		3.6 Граници на консистенция по метода на Атерберг - граница на протичане, W <sub>l</sub> - граница на пластичност, W - индекс на пластичност, I <sub>p</sub>	>1,0 % >1,0 % >1 %	AASHTO T 89:2022* AASHTO T 90:2022*
		3.7. Степен на водонасищане S <sub>r</sub>	от 0 до 1	БДС EN ISO 17892-10:2019 (т.7.5)*
		3.8. Зърнометричен състав	(0 ÷ 100) %	БДС EN ISO 17892-4:2017* AASHTO T 88:2022*
		3.10. Компресионни свойства: - специфично слягане/ вертикална деформация - компресионен модул - еластичен модул - коефициент на уплътняване - коефициент на пори - относително набъбване, S <sub>n</sub> - напрежение на набъбване, σ <sub>n</sub> - коефициент на консолидация, C <sub>v</sub>	>0,01 % >0,10 MPa >0,10 MPa >0,001 MPa <sup>-1</sup> >0,001 >0,0 % >0,0 MPa <1,0*10 <sup>-1</sup> cm <sup>2</sup> /min	БДС EN ISO 17892-5:2017*
		3.11. Изпитване с кръгла плоча <sup>2)</sup> - деформационен модул - еластичен модул - отношение на модули E <sub>2</sub> /E <sub>1</sub>	>0,10 MPa >0,10 MPa от 0	БДС 15130:1980*
		3.12. Лабораторно определяне на пропадане /обем на макропори/	>0,01 %	БДС 14783:1979*
		3.13. Директно срязване в едноплоскостен апарат: - ъгъл на вътрешно триене - кохезия - ъгъл на вътрешно триене (остатъчен) - кохезия (остатъчна)	>0,1° >0,1 kPa >0,1° >0,1 kPa	БДС EN ISO 17892-10:2019*



№ 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
		3.14. Проктор тест: - оптимално водно съдържание	>0,1 %	БДС 17146:1990*
		- максимална обемна плътност на скелета	>0,10 g/cm <sup>3</sup> >0,10 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN 13286-2:2011* БДС 17146:1990* БДС EN 13286-2:2011*
		3.15. Неограничен натиск - неограничена якост на натиск q <sub>u</sub> - недренирана якост на срязване c <sub>u</sub> - аксиална деформация при разрушаване ε	от 0,10 kPa от 0,10 kPa до 15,00 %	БДС EN ISO 17892-7:2018*
		3.16. Триосов натиск в неконсолидирано недренирано състояние (UU test): - девиатор на напрежение (σ <sub>1</sub> -σ <sub>3</sub> ) - недренирана кохезия c <sub>u</sub> ' - аксиална деформация при разрушаване ε - кохезия c <sub>u</sub> - ъгъл на вътрешно триене φ <sub>u</sub>	от 0,10 kPa от 0,10 kPa >0,10 %  от 0,10 kPa >0,1°	БДС EN ISO 17892-8:2018*
		3.17. Триосов натиск в консолидирано недренирано състояние (CU test): - девиатор на напрежение (σ <sub>1</sub> -σ <sub>3</sub> ) - порен натиск u - аксиална деформация при разрушаване ε <sub>1</sub> - кохезия c' - ъгъл на вътрешно триене φ'	от 0,10 kPa  от 0,10 kPa > 0,10 %  от 0,10 kPa >0,1°	БДС EN ISO 17892-9:2018*
		3.18. Триосов натиск в консолидирано дренирано състояние (CD test): - девиатор на напрежение (σ <sub>1</sub> -σ <sub>3</sub> ) - аксиална деформация при разрушаване ε <sub>1</sub> - обемна деформация при разрушаване ε <sub>vol</sub> - кохезия c' - ъгъл на вътрешно триене φ'	от 0,10 kPa  >0,10 % >0,10 %  от 0,10 kPa >0,1°	БДС EN ISO 17892-9:2018*
		3.19. Коефициент на водопропускливост	(1·10 <sup>-13</sup> ÷ 1·10 <sup>-2</sup> ) cm/s	БДС 8497:1975*
		3.20. Калифорнийски показател на носимоспособност (CBR) - проникване 2.5 mm - проникване 5.0 mm	>0,10 %	БДС EN 13286-47:2022*
		3.21. Общо съдържание на водоразтворими соли	от 0,10 %	БДС 11301:1973*
		3.22. Органични вещества	от 0,20 %	БДС 11302:1973*
		3.23. Агресивност Определяне във воден извлек на:		
		3.23.1. рН	(2,00÷12,00) рН	БДС EN ISO 10390:2022*
		3.23.2. Магнезиеви соли	от 30,0 mg/kg от 0,003 %	ЕТС 7.1.3-31/2010
		3.23.3. Сулфати	от 20 mg/kg от 0,002 %	ЕТС 7.1.3-35/2010
		3.23.4. Хлориди	от 5,0 mg/kg от 0,0005 %	ЕТС 7.1.3-35/2010

№ 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.	Добавъчни материали (1), скали и минерали (2)	4.1. Съдържание на вода (влага, естествена влажност)	от 0,1 %	БДС EN 1097-5:2008* (1)
			от 0,01 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2) ETC 7.1-3/2022 (1,2) БДС 12159:1974* (2)
		4.2. Загуба при накаляване	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÷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÷100) %	БДС EN 933-3:2012* (1)
		4.7. Коефициент на формата	(1÷100) %	БДС EN 933-4:2008* (1)
		4.8. Частици с натрошени и раздробени повърхности в едри агрегати	(1÷100) %	БДС EN 933-5:2022* (1)
		4.9. Съдържание на черупки в едри агрегати	(0,1÷100,0) %	БДС EN 933-7:2000* (1)
		4.10. Пясъчен еквивалент	(0,1÷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÷100) %	БДС EN 13450:2003+AC:2005 (т.6.7)* (1)
		4.13. Мразоустойчивост (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* (1)
		4.20. Обемна плътност	>1,00 g/cm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 17892-2:2015* (2)
		4.21. Специфична плътност	>1,00 g/cm <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* (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 1097-1:2011 (Приложение А)* (1)
4.28. Съпротивление на дробимост	-	БДС EN 1097-2:2020 (т.5, Приложение А)* (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
		4.29. 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 φ	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 ν	от 0,01	ASTM D 7012:2023 (Method D)* (2)
		4.35. Едноплоскостно срязване при натиск в наклонени матрици - ъгъл на вътрешно триене φ - 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 φ - 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)
		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)

№ 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
		4.48. 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 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
			от 0,01 %	
		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 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
			от 0,01 %	
		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 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
			от 0,01 %	
		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)
		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 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
			от 0,01 %	
		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 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
			от 0,01 %	
		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 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
			от 0,01 %	
		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	от 0,005 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		- като SiO <sub>2</sub>	от 0,01 %	

№ 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
		4.75. 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 %	ETC 7.3-7/2018 (2)
			от 0,002 %	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)
			от 0,006 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		- като TiO <sub>2</sub>	от 0,01%	
		4.83. Фосфор/P	от 5,0 g/t /от 0,0005%	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
			от 0,005 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		- като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 0,01 %	
		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)
		4.87. Силициев диоксид/SiO <sub>2</sub>	от 0,40 %	ETC 7.1-3/2022 (1,2)
		4.88. Диалуминиев триоксид/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	от 0,20 %	
		4.89. Магнезиев оксид/MgO	от 0,30 %	
		4.90. Динатриев оксид/Na <sub>2</sub> O	от 0,70 %	
		4.91. Титанов диоксид/TiO <sub>2</sub>	от 0,020 %	
		4.92. Дижелезен триоксид/Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	от 0,40 %	
		4.93. Дикалиев оксид/K <sub>2</sub> O	от 0,20 %	
		4.94. Калциев оксид/CaO	от 0,20 %	
		4.95. Манганов оксид/MnO	от 0,040 %	
		4.96. Дифосфорен пентаоксид/P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 0,02 %	
		4.97. Алкалореакционна способност	от 0,40 mmol/dm <sup>3</sup>	БДС 14851:2015 (т.8)* (1)
		4.98. Съдържание на вещества, неразтворими в солна киселина	от 0,01 %	БДС 5668:1975* (2)
		4.99. Водоразтворими хлориди	от 0,01 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.9)* (1)
		4.100. Водоразтворими сулфати		
		- изразени като SO <sub>3</sub> / като SO <sub>4</sub>	от 0,01 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.10.1)* (1)
		- изразени като SO <sub>4</sub>	от 0,02 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.10.2)* (1)
		4.101. Киселинно разтворими сулфати	от 0,1 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.12)* (1)
		- изразени като SO <sub>3</sub> / като SO <sub>4</sub>		
		4.102. Замърсявания с ниско тегло	от 0,1 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.14.2)* (1)
		4.103. Органични компоненти /хумус/	сравнение с еталон	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.15.1)* (1)
		4.104. Разтворимост във вода	от 0,1 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.16)* (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		
5.	Руди и продукти от преработката им	5.1. Влага	от 0,01 %	БДС ISO 10251:2010* БДС 14831:1979*		
			(0,05÷2,00) %	БДС ISO 9599:2020*		
			от 0,01 %	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 елементни от Na до U	от 0,01 %	БДС 17389:1996* ISO 22309:2011*	
			5.5. Силициев диоксид/SiO <sub>2</sub>	от 0,40 %	ETC 7.1-3/2022	
			5.6. Диалуминиев триоксид/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	от 0,20 %		
			5.7. Магнезиев оксид/MgO	от 0,30 %		
			5.8. Динатриев оксид/Na <sub>2</sub> O	от 0,70 %		
			5.9. Титанов диоксид/TiO <sub>2</sub>	от 0,020 %		
			5.10. Дижелезен триоксид/Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	от 0,40 %		
			5.11. Дикалиев оксид/K <sub>2</sub> O	от 0,20 %		
			5.12. Калциев оксид/CaO	от 0,20 %		
			5.13. Манганов оксид/MnO	от 0,040 %		
			5.14. Дифосфорен пентаоксид/P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 0,02 %		
			5.15. 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
			5.16. Антимон/Sb	от 2,0 g/t / от 0,0002 %		EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
			5.17. Арсен/As	от 2,0 g/t / от 0,0002 %		EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
			5.18. Барий/Ba	от 5,0 g/t / от 0,0005 %		EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
			5.19. Берилий/Be	от 0,5 g/t/от 0,00005 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019	
			5.20. Бисмут/Bi	от 5,0 g/t / от 0,0005 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019	
			5.21. Бор/B	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019	
			5.22. Ванадий/V	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019	
			5.23. Волфрам/W	от 20,0 g/t /от 0,002 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019	
			5.24. Въглерод	от 0,01 %	ETC 7.3-22/2010	
			5.25. Галий/Ga	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019	
			5.26. Желязо/Fe - като Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	от 0,10 %	ETC 7.1-3/2022	
				от 100 g/t / от 0,01 % от 0,01 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019	
			5.27. Живак/Hg	от 0,05 g/t	ETC 7.1-16/2014	
			5.28. 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)			
	5.29. Итрий/Y	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019			
	5.30. Кадмий/Cd	от 0,5 g/t/от 0,00005 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019			
	5.31. Калай/Sn	от 2,0 g/t / от 0,0002 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019			
	5.32. 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			

№ 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
		5.33. Калций/Ca - като CaO	от 100 g/t / от 0,01 % от 0,01 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.34. Кобалт/Co	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.35. Лантан/La	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.36. Литий/Li	от 1,0 g/t / от 0,0001 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.37. Магнезий/Mg - като MgO	от 5,0 g/t /от 0,0005 % от 0,01 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.38. Манган/Mn - като MnO	от 5,0 g/t /от 0,0005 % от 0,01 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.39. Мед/Cu	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
			от 4,0 g/t /от 0,0004 %	ЕТС 7.1-10/2017
			от 0,17 %	ЕТС 7.1-3/2022
			от 1,00 %	ЕТС 7.1-41/2016
			от 15,00 %	БДС ISO 10258:2020*
		5.40. Молибден/Mo	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
			от 0,010 %	ЕТС 7.1-3/2022
		5.41. Натрий/Na - като Na <sub>2</sub> O	от 20,0 g/t / от 0,002 % от 0,01 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.42. Никел/Ni	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.43. Олово/Pb	от 2,0 g/t /от 0,0002 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
			от 5,00 %	БДС ISO 13545:2002*
		5.44. Паладий/Pd	от 0,010 g/t	ЕТС 7.1-42/2016 (т.8.2.5)
		5.45. Платина/Pt	от 0,010 g/t	ЕТС 7.1-42/2016 (т.8.2.5)
		5.46. Силиций/Si - като SiO <sub>2</sub>	от 0,005 % от 0,01 %	ЕТС 7.1-18/2017
		5.47. Сребро/Ag	от 0,5 g/t	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
			от 2,0 g/t	ЕТС 7.1-13/2016
			(25÷1500) g/t	БДС ISO 10378:2018*
		5.48. Стронций/Sr	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.49. Сяра/S	от 0,02 %	ЕТС 7.3-15/2010
			от 0,015 %	ЕТС 7.1-3/2022
		5.50. Талий/Tl	от 5,0 g/t /от 0,0005 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.51. Телур/Te	от 2,0 g/t /от 0,0002 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.52. Титан/Ti - като TiO <sub>2</sub>	от 5,0 g/t /от 0,0005 % от 0,01%	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.53. Фосфор/P - като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 5,0 g/t /от 0,0005 % от 0,01 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.54. Хром/Cr	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
		5.55. Цинк/Zn	от 2,0 g/t /от 0,0002 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
			от 5,00 %	БДС 6443:1979*
		5.56. Цирконий/Zr	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019
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*

№ 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
		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) % (30,00÷1000) mg/kg/ (0,003÷0,100) %(m/m)	БДС ISO 3733:2003* (1,3) БДС EN ISO 12937:2003* (2)
		8.5. Общи онечиствания	(12÷30) mg/kg	БДС EN 12662:2014* (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 3104:2020* (1÷3)
		8.8. Дестилационни характеристики	(5÷95) % (v/v) (0÷400) °C	БДС EN ISO 3405:2019* (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)
		8.17. Водоразтворими киселини и основи	отсъствие/ присъствие	БДС 5252:2019* (3)
		8.18. Сяра/S	от 0,01 % (5÷50) mg/kg	ETC 7.3-5/2014 (1,3) БДС EN ISO 13032:2012* (2)
		8.19. 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. Метиллов естер на линоленовата киселина	(1÷15) % (m/m)	
		9.3. Кинематичен вискозитет	от 1,0000 mm <sup>2</sup> /s	БДС EN ISO 3104:2020*
		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		
		9.11. Диглицериди	от 0,10 % (m/m)	
		9.12.Триглицериди		БДС EN 14105:2021*
		9.13. Свободен глицерол	от 0,001 % (m/m)	
		9.14. Общ глицерол	от 0,10 % (m/m)	
		9.15. Общи онечиствания	(12÷30) mg/kg	БДС EN 12662:2014*
		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*
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 3104:2020*
		10.3 Вискозитетен индекс	от 90	БДС ISO 2909:2015*



№ 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		
		10.4.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 %	ЕТС 7.3-5/2014		
		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.Меркаптанова 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 589:2018+A1:2022* (2) БДС EN ISO 8973:2006+A1:2020* (2)		
11.8. Моторно октаново число	от 75	БДС EN 589:2018+A1:2022* (2)				
11.9. Число на Wobbe	от 35 MJ/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 6976:2016* (1)				
12.	Горива твърди  12.1. Въглища: антрацитни (1), черни (2), кафяви и лигнитни (3), брикети (4). Кокс (5)	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 687:2012* (5)		
		12.1.3. Влага (аналитична)	от 0,10 %	БДС ISO 1171:2012* (1÷5)		
		12.1.4. Пепел	от 0,10 %	БДС ISO 562:2012* (1,2,5) БДС ISO 5071-1:2022* (3,4)		
		12.1.5. Летливи вещества	до 100 %	БДС ISO 1928:2020* (1÷5)		
		12.1.6. Топлина на изгаряне	от 1000 kcal/kg от 4 MJ/kg	БДС ISO 29541:2011* (1÷5)		
		12.1.7. Въглерод	от 12,0 %	БДС ISO 334:2021* (1÷5)		
		12.1.8. Сяра/S	от 0,02 %	БДС ISO 19579:2008* (1÷5)		
		12.1.9. Хлор/Cl	от 0,01 %	БДС ISO 587:2021* (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. Алюминий/Al	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011*
		12.2.8. Антимон/Sb	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		12.2.9. Арсен/As	от 0,8 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		12.2.10. Барий/Ba	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		12.2.11. Берилий/Be	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		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*
		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*
		12.2.16. Живак/Hg	от 0,02 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		12.2.17. Кадмий/Cd	от 0,1 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		12.2.18. Калий/K	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011*
		12.2.19. Калций/Ca	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011*
		12.2.20. Кобалт/Co	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		12.2.21. Магнезий/Mg	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011*
		12.2.22. Манган/Mn	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		12.2.23. Мед/Cu	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		12.2.24. Молибден/Mo	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		12.2.25. Натрий/Na	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011*
		12.2.26. Никел/Ni	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		12.2.27. Олово/Pb	от 0,8 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		12.2.28. Селен/Se	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		12.2.29. Силиций/Si	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011*
		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*
		12.2.32. Титан/Ti	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011*
		12.2.33. Фосфор/P	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15410:2011*
		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*
		12.2.37. Цинк/Zn	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011*
		12.2.38. Пестициди: 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) %	ISO 18846:2016* (2) БДС EN ISO 17827-2:2016* (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 18134-2:2017* (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 687:2012* (4)
		12.3.7. Пепел	от 0,10 %	БДС EN ISO 18122:2023* (1÷4) БДС ISO 1171:2012* (4)
		12.3.8. Летливи вещества	до 100 %	БДС ISO 562:2012* (4) БДС EN ISO 18123:2015* (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)
		12.3.12. Антимон/Sb	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.13. Арсен/As	от 0,8 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.14. Барий/Ba	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.15. Берилий/Be	от 1,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
	12.3.16. Ванадий/V	от 1,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)	
	12.3.17. Въглерод/C	от 12,00 %	БДС EN ISO 16948:2015* (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
		12.3.18. Желязо/Fe	от 0,01 % / от 100 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.19. Живак/Hg	от 0,02 mg/kg	БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.20. Кадмий/Cd	от 0,1 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.21. Калий/K	от 3,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.22. Калций/Ca	от 0,01 %/от 100 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.23. Кобалт/Co	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.24. Магнезий/Mg	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.25. Манган/Mn	от 1,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.26. Мед/Cu	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.27. Молибден/Mo	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.28. Натрий/Na	от 20,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.29. Никел/Ni	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.30. Олово/Pb	от 0,8 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)
		12.3.31. 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)
		12.3.32. Талий/Tl	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.33. Титан/Ti	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.34. Фосфор/P	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3)
		12.3.35. Хлор/Cl	от 0,01 %	БДС EN ISO 16994:2016 (т.8.1.1 и т.8.2.1)* (1÷3)
12.3.36. Хром/Cr	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)		
12.3.37. Цинк/Zn	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015* (1÷3)		
12.3.38. 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 накаляване	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 от 0,004 %	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)* БДС EN 15309:2007*
		- като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 % от 0,01 %	БДС EN 16170:2016* 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
		14.29. Цианиди (леснолетливи)	(0,005÷10) mg/l (0,010÷20) mg/kg	ISO 6703-2:1984 (Раздел 2)*
		14.30. Цианиди (общи)	(0,005÷10) mg/l (0,5÷50) mg/kg	БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2)* ISO 11262:2011*
		14.31. Абсорбируеми органични халогени (АОХ)	от 0,50 mg/l от 1,0 mg/kg	ETC 7.1.3-26/2010
		14.32. Алюминий/Al	от 0,008 mg/l от 0,016 mg/kg от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 % от 0,10 %	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)* БДС EN 16170:2016* EPA 6010D:2018* БДС EN 15309:2007*
		14.33. Антимон/Sb	от 0,005 mg/l от 0,010 mg/kg от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
		14.34. Арсен/As	от 0,010 mg/l от 0,020 mg/kg от 0,8 mg/kg (g/t)/ от 0,00008 %	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
		14.35. Барий/Ba	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001%	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)* ETC 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016* 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 16170:2016* ЕРА 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 %	ЕРА 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 16170:2016* ЕРА 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 16170:2016* ЕРА 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 %	ЕРА 6010D:2018*
		14.41. Въглерод/C - Общ въглерод (ТС)	от 0,1 % от 0,01 %	БДС EN ISO 21663:2021* ETC 7.3-2/2016 БДС EN 15936:2022 (Метод В)*
		- Общ органичен въглерод (ТОС)	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)	от 5,0 mg/l / от 10,0 mg/kg	ETC 7.1.3-27/2010 БДС EN 1484:2001*
		- Общ неорганичен въглерод (ТИС)	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 16170:2016* ЕРА 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 16170:2016* ЕРА 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	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)
			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 %	ЕРА 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 16170:2016* ЕРА 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	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,020 mg/kg	
		14.49. Калий/K	от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	БДС EN 16170:2016* ЕРА 6010D:2018*
			от 0,010 mg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,020 mg/kg	
			от 0,10 %	БДС EN 15309:2007*
		- като K <sub>2</sub> O	от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016* ЕРА 6010D:2018*
			от 0,01 %	
			от 0,05 mg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
		14.50. Калций/Ca	от 0,10 mg/kg	
			от 0,20 %	БДС EN 15309:2007*
			от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016* ЕРА 6010D:2018*
		- като CaO	от 0,01 %	
			от 0,001 mg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
		14.51. Кобалт/Co	от 0,002 mg/kg	
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016* 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 16170:2016*
			от 0,001 mg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
		14.53. Литий/Li	от 0,002 mg/kg	
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016* ЕРА 6010D:2018*
		14.54. Магнезий/Mg	от 0,005 mg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
			от 0,010 mg/kg	
			от 0,20 %	БДС EN 15309:2007*
		- като MgO	от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016* ЕРА 6010D:2018*
			от 0,01 %	
			от 0,001 mg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
		14.55. Манган/Mn	от 0,002 mg/kg	
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
			от 0,03 %	БДС EN 15309:2007*
		14.56. Мед/Cu	от 0,003 mg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*
от 0,006 mg/kg				
от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 ЕРА 6010D:2018* БДС EN 16170:2016* 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*			
	от 0,005 mg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1)*		
	от 0,010 mg/kg			
14.57. Молибден/Mo	от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016* 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 16170:2016* 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 16170:2016* 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 16170:2016* 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 16170:2016*
		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 16170:2016* 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 16170:2016* 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*
			от 0,01 %	ЕТС 7.3-7/2018
			от 0,10 %	ЕТС 7.1-25/2017
		14.68. Талий/Tl	от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	БДС EN 16170:2016* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011*
			от 2,0 mg/kg (g/t) / от 0,0002 %	БДС EN 16170:2016* 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 16170:2016* ЕРА 6010D:2018*
от 0,02 %	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 16170:2016* 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 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016* ЕРА 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 16170:2016* ЕРА 6010D:2018*
		14.75. Силициев диоксид/SiO <sub>2</sub> 14.76. Диалуминиев триоксид/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 14.77. Магнезиев оксид/MgO 14.78. Динатриев оксид/Na <sub>2</sub> O 14.79. Титанов диоксид/TiO <sub>2</sub> 14.80. Дижелезен триоксид/Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 14.81. Дикалиев оксид/K <sub>2</sub> O 14.82. Калциев оксид/CaO 14.83. Манганов оксид/MnO 14.84. Дифосфорен пентаоксид/P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 0,40 % от 0,20 % от 0,30 % от 0,70 % от 0,020 % от 0,40 % от 0,20 % от 0,20 % от 0,040 % от 0,02 %	ЕТС 7.1-3/2022
		14.85. Химични елементи от Na до U	от 0,01 %	ЕТС 7.2.1-28/2010 ISO 22309:2011*
		14.86. 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	ЕТС 7.3-10/2021
		14.87. Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> /	от 100 mg/kg до 10000 mg/kg	БДС EN 14039:2005*
		14.89. Летливи органични съединения (VOC)	от 0,20 mg/kg	ЕРА 5021A:2014*, **
		14.90. Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН)	от 0,010 mg/kg	БДС EN 17503:2022*
		14.91. Пестициди: 14.91.1. Полихлорирани бифенили 14.91.2. Органохлорни пестициди	от 0,001 mg/kg / от 1 µg/kg	БДС EN 17322:2020*, ** ЕТС 7.3-6/2020** ЕТС 7.3-6/2020**
		14.92. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)	от 1,00 mg/l от 0,01 %	ЕТС 7.3-31/2012
		14.93. 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*
		14.94. Коефициент на неутрализационен потенциал (NPR)	-	БДС EN 15875:2011*
		14.95. Киселинен неутрализационен капацитет (КНК/ANC)	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*
		14.96. Пепел	от 0,10 %	БДС EN ISO 21656:2021*
		14.97. 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
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)*
19.	Строителна вар	19.2. Калциев оксид/CaO	от 0,01 %	БДС EN 459-2:2021 (т.5.2)*
		19.3. Магнезиев оксид/MgO	от 0,01 %	БДС EN 459-2:2021 (т.5.2)*
		19.4. 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, датиран списък на продуктите и характеристиките, принадлежащи към споменатите в обхвата на акредитацията продукти и характеристики.

<sup>1)</sup> Изпитването може да бъде проведено и на мястото на вземане на проби

<sup>2)</sup> 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*

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3
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 12579:2013*
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 253/27.06.2023 г. и декларации за доброволен отказ, подадени от ДИЛ до ИА БСА на 25.08.2023 г. и 04.12.2023 г.

Дата: 08.01.2024 г.

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