

## 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)
		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) БДС 17.1.4.01:1977* (6)
		1.4. Цвят	(0÷50) цветни градуса	БДС 8451:1977* (1) БДС 17.1.4.01:1977* (6)
		1.5. Мътност	(1÷1200) FNU	ETC 7.1.3-28/2021 (1÷4,6)
		1.6. pH <sup>1)</sup>	(2,00÷12,00) pH	БДС EN ISO 10523:2012 (ISO 10523:2008)* (1÷6)
		1.7. Окислително-редукционен потенциал (Eh)	от -1000 mV до +1000 mV	ASTM D 1498:2014* (2÷4,6)
		1.8. Електропроводимост <sup>1)</sup>	15,00 µS/cm ÷ 112,6 mS/cm	БДС EN 27888:2000 (т.7.2) (EN 27888:1993 (point 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	ETC 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 (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 (EN 872:2005)* (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)
		1.15. Химическа потребност от кислород (ХПК)	от 4,0 mgO <sub>2</sub> /l	ETC 7.1.3-25/2010 (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) (ISO 5815-1:2019 (point 9.6.1))* (1,3,4,6)
				БДС EN ISO 5815-1:2019 (т.9.6.2) (ISO 5815-1:2019 (point 9.6.2))* (1,3,4,6)
(0,5÷6,0) mgO <sub>2</sub> /l				
1.17. Разтворен кислород <sup>1)</sup>	(0,2÷20,0) mg/l	БДС EN 1899-2:2004 (т.7.2.1) (EN 1899-2:1998 (point 7.2.1))* (1,3,4,6)		
		БДС EN 1899-2:2004 (т.7.2.2) (EN 1899-2:1998 (point 7.2.2))* (1,3,4,6)		
- % на насищане <sup>1)</sup>	от 0,5 mg/l	БДС EN 25813:2004 (EN 25813:1992)* (1,3,4,6)		
		БДС EN ISO 5814:2012 (ISO 5814:2012)* (1,3,4,6)		
		от 5 %O <sub>2</sub>		

№ 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
		1.18. Обща твърдост	от 0,05 mmol/l от 0,10 mgeqv/l от 0,28 °Н от 5 mg/l CaCO <sub>3</sub>	БДС ISO 6059:2002 (ISO 6059:1984)* (1÷5)
		1.19. Калций/Ca	от 0,05 mmol/l от 2 mg/l	БДС ISO 6058:2002 (ISO 6058:1984)* (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.20. Магнезий/Mg	от 0,05 mmol/l от 1,2 mg/l	БДС ISO 6059:2002 (ISO 6059:1984)* (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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 (ISO 9963-1:1994)* (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>	ЕТС 7.1.3-6/2014 (1÷4,6)
		1.25. Азот (общ)	от 0,5 mg/l	ЕТС 7.1.3-19/2010 (3,4,6)
		1.26. Азот по Келдал	от 1 mg/l	БДС EN 25663:2000 (EN 25663:1993)* (3,6)
		1.27. Амониев и йони/ Амоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	от 0,013 mg/l	ЕТС 7.1.3-18/2010 (1÷6)
			(0,05÷400) mg/l	БДС 17.1.4.10:1979 (т.2)* (3,4,6)
			(0,05÷4,0) mg/l	БДС 3587:1979 (т.2)* (1)
		1.28. Азот амониев (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	от 0,010 mg/l	ЕТС 7.1.3-18/2010 (1÷6)
			(0,04÷311) mg/l	БДС 17.1.4.10:1979 (т.2)* (3,4,6)
			(0,04÷3,1) mg/l	БДС 3587:1979 (т.2)* (1)
		1.29. Нитрити	от 0,010 mg/l	ЕТС 7.1.3-16/2021 (т.8.2.1) (1÷6)
			от 0,003 mg/l	ЕТС 7.1.3-16/2021 (т.8.2.2) (3)
			от 0,05 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)* (1÷6)
		1.30. Азот нитритен (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	от 0,02 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)* (1÷6)
			от 0,003 mg/l	ЕТС 7.1.3-16/2021 (т.8.2.1) (1÷6)
			от 0,0010 mg/l	ЕТС 7.1.3-16/2021 (т.8.2.2) (3)
		1.31. Нитрати	от 0,50 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)* (1÷6)
		1.32. Азот нитратен (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	от 0,11 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)* (1÷6)
		1.33. Остатъчен свободен хлор	от 0,05 mg/l	БДС EN ISO 7393-2:2018 (ISO 7393-2:2017)* (1,4)
			от 0,10 mg/l	ЕТС 7.1.3-20/2010 (5)
		1.34. Общ хлор	(0,030÷5,0) mg/l	БДС EN ISO 7393-1:2001 (ISO 7393-1:1985)* (6)
			от 0,10 mg/l	ЕТС 7.1.3-20/2010 (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
		1.35. Хлориди	от 0,50 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)* (1÷6)
		1.36. Сулфати	от 2,0 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)* (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.41. Фосфати/ Ортофосфати	от 0,10 mg/l	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)
			от 0,25 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)* (1÷6)
		- като фосфор (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	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)
			от 0,08 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)* (1÷6)
		- като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -P)	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 (ISO 10304-1:2007)* (1÷6)
		1.42. Флуориди	от 0,10 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)* (1÷6)
		1.43. Йодиди	от 0,25 mg/l	БДС EN ISO 10304-3:2001 (ISO 10304-3:1997)* (1÷4,6)
		1.44. Бромиди	от 0,25 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)* (1÷4,6)
		1.45. Бромати	от 10 µg/l	ETC 7.1.3-49/2021 (т.8.2.1) (1÷4)
			от 1 µg/l	ETC 7.1.3-49/2021 (т.8.2.2) (2)
		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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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 (TOC)	от 5,0 mg/l	ETC 7.1.3-27/2010 (1÷6) БДС EN 1484:2001 (EN 1484:1997)* (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 (EN 1484:1997)* (3,4,6)
		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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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)

№ 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
		1.55. 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/ Section 2)* (3,4,6)
		1.57. Цианиди (обща)	(0,005÷10) mg/l (5÷10 000) µg/l	БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2) (ISO 6703-1:1984 (Section 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.70. Живак/Hg	от 0,50 µg/l от 0,0005 mg/l от 0,05 µg/l	ETC 7.1-40/2016 (1÷6) БДС EN ISO 17852:2008 (ISO 17852:2006)*(1,3,4)

№ 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
		1.71. 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.74. Калий/K	от 1,0 mg/l	БДС ISO 9964-3:2002 (ISO 9964-3:1993)*(1÷4)
			от 0,010 mg/l от 10 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.80. Натрий/Na	от 2,0 mg/l	БДС ISO 9964-3:2002 (ISO 9964-3:1993)*(1÷4)
			от 0,100 mg/l от 100 µg/l	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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
		1.85. 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.89. 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)
			от 3 µg/l	БДС EN ISO 18412:2006 (ISO 18412:2005)* (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1 and point 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) (ISO 6439:1990 (Method A, Method B))* (1,3,6)
			от 0,001 mg/l	ETC 7.3-10/2021 (1,3,6)
		1.96. Нефтепродукти /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 (ISO 9377-2:2000)* (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) (ISO 10301:1997) (Section 3)*, ** (1÷4,6)
		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)

№ 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
		1.100. Пестициди: 1.100.1. Полихлорирани бифенили	от 0,0002 µg/l от 0,010 µg/l от 0,00001 mg/l	ЕТС 7.3-28/2020** (1÷4,6)
		1.100.2. Органохлорни пестициди	от 0,0002 µg/l от 0,010 µg/l от 0,00001 mg/l	ЕТС 7.3-28/2020** (1÷4,6) ЕРА 8151А:1996* (1÷4,6)
		1.100.3. Хлорбензени	от 0,010 µg/l от 0,00001 mg/l	ЕТС 7.3-28/2020** (1÷4,6)
		1.100.4.Органофосфорни и органоазотни пестициди 1.100.5. Пиретроиди	от 0,0002 µg/l от 0,010 µg/l от 0,00001 mg/l	ЕТС 7.3-29/2020** (1÷4,6)
		1.101. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)	от 1,00 mg/l	ЕТС 7.3-31/2012 (3,4,6)
		1.102. Естествен уран	от 0,010 mg/l	ЕТС 7.1.3-30/2021 (1÷4,6)
			от 0,010 mg/l	ЕТС 7.1-53/2018 (т.8.2.1) (1÷4)
			от 0,002 mg/l	ЕТС 7.1-53/2018 (т.8.2.2) (1÷4)
		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 °С, при 37 °С	(0÷300) cfu/ml	БДС EN ISO 6222:2002 (ISO 6222:1999)* (1÷4)
		1.106. Общи колиформни	(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 (ISO 9308-1:2014+ Amd:2016)* (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 (ISO 9308-1:2014+ Amd:2016)* (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 (ISO 7899-2:2000)* (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 (EN 26461-2:1993)* (1,2,3,4)		
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 (ISO 16266:2006)* (1,2,4)		
2.	Почви (1), утайки и седименти (2)	2.1. рН	(2,00÷12,00) рН	БДС ISO 10390:2022 (ISO 10390:2021)* (1) БДС EN 15933:2012 (EN 15933:2012)* (1,2)
		2.2. Електропроводимост	15,00 µS/cm ÷ 112,6 mS/cm	СД CEN/TS 15937:2013 (CEN/TS 15937:2013)* (1,2)
		2.3. Общо съдържание на водоразтворими соли	от 0,10 %	БДС 11301:1973* (1)
		2.4. Сухо вещество	от 0,01 %	БДС EN 15934:2012 (Метод А) (EN 15934:2012 (Method А))* (1,2) ISO 11465:1993+Cor.1:1994* (1) БДС EN 12880:2003 (EN 12880:2000)* (2)
		2.5. Влага	от 0,01 %	ISO 11465:1993+Cor.1:1994* (1) БДС EN 12880:2003 (EN 12880:2000)* (2)
		2.6. Загуба при налягане	от 0,01 %	БДС EN 15935:2021 (EN 15935:2021)* (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
		2.7. Органични вещества/ Хумус по Тюрин	от 0,20 %	БДС 11302:1973* (1) ETC 7.1.3-11/2010 (1,2)
		2.8. Общ азот/ Азот по Келдал	от 0,5 mg/g	БДС ISO 11261:2002 (ISO 11261:1995)* (1)
			от 0,5 g/kg	БДС EN 13342:2003 (EN 13342:2000)* (2)
			от 1000 mg/kg от 0,1 %	БДС EN 16169:2012 (EN 16169:2012)* (1,2)
		2.9. Обемна плътност	(1,00÷4,00) g/cm <sup>3</sup>	БДС 647:1983*** (1,2)
		2.10.Алуминий/Al	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.11. Антимон/Sb	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,050 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.12. Арсен/As	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,10 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.13. Барий/Ba	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.14. Берилий/Be	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.15. Бисмут/Bi	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.16. Бор/B	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.17. Ванадий/V	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.18. Волфрам/W	от 5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.19. Общ въглерод (ТС)	от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016 (1,2) БДС EN 15936:2012 (Метод В) (EN 15936:2012 (Method В))* (1,2) ISO 10694:1995* (1)
		2.20. Общ органичен въглерод (ТОС)	от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016 (1,2) БДС EN 15936:2012 (Метод В) (EN 15936:2012 (Method В))* (1,2) ISO 10694:1995* (1)
		2.21. Общ неорганичен въглерод (ТИС)	от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016 (1,2)
		2.22. Галий/Ga	от 1 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.23. Желязо/Fe	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,010 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.24. Живак/Hg	от 0,05 mg/kg (g/t)	ETC 7.1-16/2014 (2) БДС EN 16175-2:2016 (EN 16175-2:2016)* (1,2)
			от 0,10 mg/kg	ETC 7.1-33/2010 (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
		2.25. 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)
		2.26. Итрий/Y	от 1 mg/kg (g/t)	ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.27. Кадмий/Cd	от 0,1 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,010 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.28. Калай/Sn	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.29. Калий/K	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (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	БДС EN ISO 11260:2018 (ISO 11260:2018)* (1,2)
			от 6,0 mg/kg	
			от 7,0 mg/kg	
		2.30. Калций/Ca	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (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	БДС EN ISO 11260:2018 (ISO 11260:2018)* (1,2)
			от 12 mg/kg	
		2.31. Кобалт/Co	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,010 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.32. Лантан/La	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.33. Литий/Li	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.34. Магнезий/Mg	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (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	БДС EN ISO 11260:2018 (ISO 11260:2018)* (1,2)
			от 6,0 mg/kg	
		2.35. Манган/Mn	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,010 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.36. Мед/Cu	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (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)
		2.37. Молибден/Mo	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,050 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.38. Натрий/Na	от 5,0 mg/kg	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
	от 1,0 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)		
2.39. Никел/Ni	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (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
		2.40. Олово/Pb	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,10 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.41. Селен/Se	от 0,10 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.42. Силиций/Si	от 0,005 %	ETC 7.1-18/2017 (2)
		2.43. Сребро/Ag	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,020 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.44. Стронций/Sr	от 1,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,020 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.45. Сяра (обща)	от 0,02 %	БДС ISO 15178:2002 (ISO 15178:2000)* (1)
			от 0,01 %	ETC 7.3-7/2018 (2)
		2.47. Талий/Tl	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.48. Телур/Te	от 2 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.49. Титан/Ti	от 5,0 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.50. Фосфор/P	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (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	ETC 7.1-28/2017 (1,2)
			от 12,0 mg/kg	
			от 27,0 mg/kg	
		2.51. Хром/Cr	от 0,5 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,010 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1,2)
		2.52. Цинк/Zn	от 0,1 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
			от 0,010 mg/kg	ETC 7.1-28/2017 (1)
		2.53. Цирконий/Zr	от 1 mg/kg (g/t)	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* (1,2) ETC 7.1-29/2019 (1,2)
		2.54. Карбонати	от 120 mg/kg	ETC 7.1.3-6/2014 (1,2)
		2.55. Хидрогенкарбонати	от 244 mg/kg	ETC 7.1.3-6/2014 (1,2)
		2.56. Хлориди	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (1,2)
		2.57. Амоний	от 0,50 mg/kg	ETC 7.1.3-18/2010 (1,2)
		2.58. 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)
		2.59. Нитрити	от 0,50 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (1,2)
		2.60. Азот нитритен (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	от 0,15 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (1)
		2.61. Нитрати	от 5,0 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (1,2)
		2.62. 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)

№ 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
		2.63. 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)
		2.65. Киселинно разтворими сулфати	от 500 mg/kg	БДС ISO 11048:2002 (ISO 11048:1995)* (1)
		2.66. Водоразтворими сулфати/ Сулфати/ - преизчислени като S	от 50 mg/kg	БДС ISO 11048:2002 (ISO 11048:1995)* (1)
			от 20 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (1)
			от 500 mg/kg	ETC 7.1.3-35/2010 (2)
		2.69. Цианиди (обща)	(0,5÷50) mg/kg	ISO 11262:2011* (1)
		2.70. Нефтепродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> /	от 100 mg/kg	БДС EN ISO 16703:2011 (ISO 16703:2004)* (1,2)
			до 10000 mg/kg	ETC 7.3-26/2010 (2)
		2.72. Летливи органични съединения (VOC)	от 0,20 mg/kg	БДС EN ISO 22155:2016 (ISO 22155:2016)*, ** (1,2)
		2.73. Полициклични ароматни въглеводороди (ПАХ)	от 0,010 mg/kg	ISO 18287:2006 (Метод В)* (1,2)
				БДС EN 16181:2018 (EN 16181:2018)* (1,2)
		2.74. Пестициди: 2.74.1. Полихлорирани бифенили 2.74.2. Органохлорни пестициди 2.74.3. Хлорбензени	от 0,001 mg/kg / от 1 µg/kg	БДС EN 17322:2020 (EN 17322:2020)*, ** (1,2)
ETC 7.3-6/2020** (1,2)				
ETC 7.3-6/2020** (1,2)				
2.75. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)	от 0,01 % от 100 mg/kg	ETC 7.3-31/2012 (1)		
2.76. Калоричност	от 300 kcal/kg	БДС EN 15170:2009 (EN 15170:2008)* (2)		
3	Почви строителни /земна механика/	3.1. Водно съдържание	>0,1 %	БДС 644:1983*** БДС EN ISO 17892-1:2015 (ISO 17892-1:2014)* AASHTO T 265:2015*
		3.2. Специфична плътност	>1,0 g/cm <sup>3</sup> (Mg/m <sup>3</sup> )	БДС 646:1981*** БДС EN ISO 17892-3:2016 (ISO 17892-3:2015)*
		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 <sup>2)</sup>	>0,10 g/cm <sup>3</sup> (Mg/m <sup>3</sup> )	БДС 647:1983*** БДС EN ISO 17892-2:2015 (ISO 17892-2:2014)*
			>0,10 g/cm <sup>3</sup> (Mg/m <sup>3</sup> )	
			> 0,01 % > 0,001	
			>0,10 g/cm <sup>3</sup> (Mg/m <sup>3</sup> )	AASHTO T 191:2014*
		3.4. Граници на протичане и източване - граница на протичане, W <sub>i</sub> - граница на източване, W <sub>p</sub> - показател на пластичност, I <sub>p</sub> - показател на консистенция, I <sub>c</sub>	>1,0 %	БДС 648:1984***
>1,0 %				
>1 % <0÷>1 %	БДС 2761:1986 (т.3.2.4, т.3.2.5)***			

№ 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
		3.5. Граници на протичане и пластифициране: - граница на протичане по метод с падащ конус, $W_I$ - граница на пластифициране, $W_p$ - индекс на пластичност, $I_p$ - индекс на протичане, $I_I$ - индекс на консистенция, $I_c$	$>1,0 \%$ $>1,0 \%$ $>1 \%$ $<0 \div >1$ $<0 \div >1$	БДС EN ISO 17892-12:2019 (ISO 17892-12:2018)*
		3.6 Граници на консистенция по метода на Атерберг - граница на протичане, $W_I$ - граница на пластичност, $W$ - индекс на пластичност, $I_p$	$>1,0 \%$ $>1,0 \%$ $>1 \%$	AASHTO T 89:2021* AASHTO T 90:2020*
		3.7. Степен на водонасищане $S_r$	от 0 до 1	БДС 2761:1986 (т.3.1.4)*** БДС EN ISO 17892-10:2019 (т.7.5) (ISO 17892-10:2019 (point 7.5))*
		3.8. Зърнометричен състав	$(0 \div 100) \%$	БДС 2762:1983** БДС EN ISO 17892-4:2017 (ISO 17892-4:2016)* AASHTO T 88:2020*
		3.9. Коефициент на разнорънност	$>0,1$	БДС 2761:1986 (т.1.3)***
		3.10. 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, $S_v$	$>0,01 \%$ $>0,10 \text{ MPa}$ $>0,10 \text{ MPa}$ $>0,001 \text{ MPa}^{-1}$ $>0,001$ $>0,0 \%$ $>0,0 \text{ MPa}$ $<1,0 \cdot 10^{-1} \text{ cm}^2/\text{min}$	БДС 8992:1984*** БДС EN ISO 17892-5:2017 (ISO 17892-5:2017)*
		3.11. 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*
		3.12. Лабораторно определяне на пропадаване /обем на макропори/	$>0,01 \%$	БДС 14783:1979*

№ 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
		3.13. 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 10188:1982* БДС EN ISO 17892-10:2019 (ISO 17892-10:2019)*
		3.14. Проктор тест: - оптимално водно съдържание  - максимална обемна плътност на скелета	$>0,1 \%$ $>0,1 \%$ $>0,10 \text{ g/cm}^3$ $>0,10 \text{ Mg/m}^3$	БДС 17146:1990* БДС EN 13286-2:2011 (EN 13286-2:2010)* БДС 17146:1990* БДС EN 13286-2:2011 (EN 13286-2:2010)*
		3.15. 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 (ISO 17892-7:2017)*
		3.16. 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 (ISO 17892-8:2018)*
		3.17. 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 $>0,1^\circ$	БДС EN ISO 17892-9:2018 (ISO 17892-9:2018)*
		3.18. 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 $>0,1^\circ$	БДС EN ISO 17892-9:2018 (ISO 17892-9:2018)*

№ 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
		3.19. Коефициент на водопропускливост	$(1 \cdot 10^{-13} \div 1 \cdot 10^{-2})$ 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 (EN 13286-47:2021)*
		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 ISO 10390:2022 (ISO 10390:2021)*
		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
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 (EN 1097-5:2008)* (1) ЕТС 7.1-18/2017 (т.4.2) (1,2) ЕТС 7.1-3/2019(т.10) (1,2) БДС 12159:1974* (2)
		4.2. Загуба при налягане	от 0,01 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.17) (EN 1744-1:2009+A1:2012 (point 17))* (1) ЕТС 7.1-18/2017 (т.4.3) (1,2) ЕТС 7.1-3/2019(т.11) (1,2)
		4.3. Зърнометричен състав	(0,01÷100,0) %	БДС EN 933-1:2012 (EN 933-1:2012)* (1) БДС ISO 2591-1:1997 (ISO 2591-1:1988)* (1,2)
		4.6. Съдържание на фина фракция	от 0,01 %	БДС EN 933-1:2012 (EN 933-1:2012)* (1)
		4.7. Модул на едрина/финост на пясъка	>0,1	БДС EN 12620:2002+A1:2008 Приложение В (EN 12620:2002+A1:2008 Annex В)* (1)
		4.8. Индекс на плоски зърна (Флакинес)	(1÷100) %	БДС EN 933-3:2012 (EN 933-3:2012)* (1)
		4.9. Коефициент на формата	(1÷100) %	БДС EN 933-4:2008 (EN 933-4:2008)* (1)
		4.10. Частици с натрошени и раздробени повърхности в едри агрегати	(1÷100) %	БДС EN 933-5:2000+A1:2006 (EN 933-5:1998+A1:2004)* (1)
		4.11. Съдържание на черупки в едри агрегати	(0,1÷100,0) %	БДС EN 933-7:2000 (EN 933-7:1998)* (1)
		4.12. Пясъчен еквивалент	(0,1÷100,0) %	БДС EN 933-8:2012+A1:2015 (EN 933-8:2012+A1:2015)* (1)
		4.13. Метиленово синьо	от 0,1 g/kg	БДС EN 933-9:2009+A1:2013 (EN 933-9:2009+A1:2013)* (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
		4.14. Дължина на зърната	$(1 \div 100) \%$	БДС EN 13450:2003+AC:2005 (т.6.7) (EN 13450:2002+AC:2004 (point 6.7))* (1)
		4.15. Мrazоустойчивост (загуба на маса)	$>0,01 \%$	БДС EN 1367-1:2007 (EN 1367-1:2007)* (1) БДС EN 13055:2016 (EN 13055:2015)* (1) БДС EN 12371:2010 (EN 12371:2010)* (2)
		4.16. Устойчивост в разтвор на магнезиев сулфат	от 0,10 %	БДС EN 1367-2:2009 (EN 1367-2:2009)* (1)
		4.17. Плътност в насипно състояние	от 0,01 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN 1097-3:2000 (EN 1097-3:1998)* (1)
		4.18. Процент на празнини	от 0,10 %	БДС EN 1097-3:2000 (EN 1097-3:1998)* (1)
		4.19. 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) (EN 1097-3:1998 Annex A (point A1 to point A6))* (1)
		4.20. Плътност на частиците на фин пълнител. Пикнометричен метод	от 0,50 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN 1097-7:2008 (EN 1097-7:2008)* (1)
		4.21. 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 1097-6:2013 (EN 1097-6:2013)* (1)
		4.22. Обемна плътност	$>1,00 \text{ g/cm}^3$	БДС 647:1983*** (2) БДС EN ISO 17892-2:2015 (ISO 17892-2:2014)* (2)
		4.23. Специфична плътност	$>1,00 \text{ g/cm}^3$	БДС 646:1981*** (2) БДС EN ISO 17892-3:2016 (ISO 17892-3:2015)* (2)
		4.24. Обем на пори	$> 0,00 \%$	БДС 647:1983*** (2) БДС EN ISO 17892-2:2015 (ISO 17892-2:2014)* (2)
		4.25. Коефициент на пори	$> 0,001$	БДС 647:1983*** (2) БДС EN ISO 17892-2:2015 (ISO 17892-2:2014)* (2)
		4.28. Водопопиваемост до постоянна маса	$>0,01 \%$	БДС 12159:1974* (2)
		4.29. Абсорбция на вода	$>0,10 \%$	БДС EN 1097-6:2013 (EN 1097-6:2013)* (1)
		4.30. Абсорбция на вода при атмосферно налягане	$>0,10 \%$	БДС EN 13755:2008 (EN 13755:2008)* (2)
		4.31. Устойчивост на износване (micro-Deval)	-	БДС EN 1097-1:2011 (Приложение А) (EN 1097-1:2011) (Annex A)* (1)
		4.32. Съпротивление на дробимост	-	БДС EN 1097-2:2020 (т.5, Приложение А) (EN 1097-2:2020) (point 5, Annex A)* (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
		4.33. Якост на натиск: 4.33.1. в сухо състояние 4.33.2. във водонапито състояние 4.33.3. след цикли замразяване/размразяване	>0,10 МПа >0,10 МПа >0,10 МПа	БДС EN 1926:2008 (EN 1926:2006)* (2) ASTM D7012:2014 (Method C)* (2)
		4.34 Якост при триосово натоварване: - кохезия с - ъгъл на вътрешно триене φ	от 1 МПа >1°	ASTM D7012:2014 (Method A)* (2)
		4.35. Статичен модул на еластичност	от 1 МПа	БДС EN 14580:2006 (EN 14580:2005)* (2)
		4.36. Еластичен модул в условията на едноосов натиск E	от 1 МПа	ASTM D7012:2014 (Method D)* (2)
		4.37. Еластичен модул в условията на триосов натиск E	от 1 МПа	ASTM D7012:2014 (Method B)* (2)
		4.38. Коефициент на Поасон ν	от 0,01	ASTM D7012:2014 (Method D)* (2)
		4.39. Едноплоскостно срязване при натиск в наклонени матрици - ъгъл на вътрешно триене φ - кохезия с	>0° >0,1 МПа	ETC 7.2.1-30/2010 (2)
		4.40. Якост на срязване при постоянно нормално натоварване: - ъгъл на вътрешно триене φ - кохезия с	>0° >0,1 МПа	ASTM D5607:2016* (2)
		4.41. Якост на опън по метод на диаметралния натиск /Бразилски метод/ - в сухо състояние - във водонапито състояние	>0,01 МПа	ASTM D3967:2016* (2)
		4.42. Индекс на якост	от 0,01 МПа	ASTM D 5731:2016* (2)
		4.43. Калифорнийски показател на носимоспособност (CBR) - проникване 2.5 mm - проникване 5.0 mm	>0,10 %	БДС EN 13286-47:2022 (EN 13286-47:2021)* (1,2)
		4.44. Проктор тест: - оптимално водно съдържание - максимална обемна плътност на скелета	>1,0 % >1,0 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN 13286-2:2011 (EN 13286-2:2010)* (1,2)
		4.45. 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)
		4.46. Антимон/Sb	от 2,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.47. Арсен/As	от 2,0 g/t (mg/kg)	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. Барий/Ba	от 5,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.49. Берилий/Be	от 0,5 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.50. Бисмут/Bi	от 5,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.51. Бор/B	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.52. Ванадий/V	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.53. Волфрам/W	от 20,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.54. Общ въглерод (ТС)	от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016 (2)
		4.55. Общ органичен въглерод (ТОС)	от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016 (2)
		4.56. Общ неорганичен въглерод (ТИС)	от 0,01 %	ETC 7.3-2/2016 (2)
		4.57. Галий/Ga	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.58. 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)
		4.59. Живак/Hg	от 0,05 g/t (mg/kg)	ETC 7.1-16/2014 (1,2)
		4.60. 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 0,02 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4) (2)
			от 0,01 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)
		4.61. Итрий/Y	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.62. Кадмий/Cd	от 0,5 g/t (mg/kg)	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.63. Калай/Sn	от 2,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.64. 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)
		4.65. 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)
		4.66. Кобалт/Co	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.67. Лантан/La	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.68. Литий/Li	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.69. 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)
		4.70. 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)
		4.71. 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)

№ 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
		4.72. Молибден/Mo	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.73. 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)
		4.74. Никел/Ni	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.75. Олово/Pb	от 2,0 g/t (mg/kg)/ от 0,0002 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.76. Паладий/Pd	от 0,010 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)
		4.77. Платина/Pt	от 0,010 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)
		4.78. Силиций/Si - като SiO <sub>2</sub>	от 0,005 % от 0,01 %	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.79. Сребро/Ag	от 0,5 g/t от 2,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2) ETC 7.1-13/2016 (2)
		4.80. Стронций/Sr	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.81. Сяра (обща)	от 0,01 % от 0,002 %	ETC 7.3-7/2018 (2) БДС EN 1744-1:2009+ A1:2012 (т.11) (EN 1744- 1:2009+A1:2012 (point 11))* (1,2)
		4.82. Сяра (сулфидна)	от 0,10 %	ETC 7.1-25/2017 (1,2)
		4.83. Сяра (сулфатна)	от 0,10 %	ETC 7.1-25/2017 (1,2)
		4.84. Талий/Tl	от 5,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.85. Телур/Te	от 2,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.86. Титан/Ti	от 5,0 g/t /от 0,0005 % от 0,006 % от 0,01%	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2) ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		- като TiO <sub>2</sub>		
		4.87. 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)
		4.88. Хром/Cr	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.89. Цинк/Zn	от 2,0 g/t /от 0,0002 %	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.90. Цирконий/Zr	от 1,0 g/t	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D:2018* (1,2)
		4.91. SiO <sub>2</sub> 4.92. Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 4.93. MgO 4.94. Na <sub>2</sub> O 4.95. TiO <sub>2</sub> 4.96. Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 4.97. K <sub>2</sub> O 4.98. CaO 4.99. MnO 4.100. P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 0,05 % от 0,20 % от 0,10 % от 0,22 % от 0,004 % от 0,05 % от 0,007 % от 0,03 % от 0,01 % от 0,01 %	ETC 7.1-3/2019 (1,2)
		4.101. Алкалореакционна способност	от 0,40 mmol/dm <sup>3</sup>	БДС 14851:2015 (т.8)* (1)
		4.102. Съдържание на вещества, неразтворими в солна киселина	от 0,01 %	БДС 5668:1975* (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
		4.103. Водоразтворими хлориди	от 0,01 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.9) (EN 1744-1:2009+A1:2012 (point 9))* (1)
		4.104. 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) (EN 1744-1:2009+A1:2012 (point 10.1))* (1)
		- изразени като SO <sub>4</sub>	от 0,02 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.10.2) (EN 1744-1:2009+A1:2012 (point 10.2))* (1)
		4.105. Киселинно разтворими сулфати - изразени като SO <sub>3</sub> / като SO <sub>4</sub>	от 0,1 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.12) (EN 1744-1:2009+A1:2012 (point 12))* (1)
		4.106. Замърсявания с ниско тегло	от 0,1 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.14.2) (EN 1744-1:2009+A1:2012 (point 14.2))* (1)
		4.107. Органични компоненти /хумус/	сравнение с еталон	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.15.1) (EN 1744-1:2009+A1:2012 (point 15.1))* (1)
		4.108. Разтворимост във вода	от 0,1 %	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012 (т.16) (EN 1744-1:2009+A1:2012 (point 16))* (1)
5.	Руди и продукти от преработката им	5.1. Влага	от 0,01 %	БДС ISO 10251:2010 (ISO 10251:2006)* БДС 14831:1979*
			(0,05÷2,00) %	БДС ISO 9599:2020 (ISO 9599:2015)*
			от 0,01 %	ETC 7.1-3/2019 (т.10) ETC 7.1-18/2017 (т.4.2)
		5.2. Загуба при наляване	от 0,01 %	ETC 7.1-3/2019 (т.11) ETC 7.1-18/2017 (т.4.3)
		5.3. Зърнометричен състав	(0,1÷100,0) %	БДС 15443:1982* БДС ISO 2591-1:1997 (ISO 2591-1:1988)*
		5.4. Химични елементни от Na до U	от 0,01 %	БДС 17389:1996* ISO 22309:2011*
		5.5. SiO <sub>2</sub>	от 0,05 %	ETC 7.1-3/2019
		5.6. Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	от 0,20 %	
		5.7. MgO	от 0,10 %	
		5.8. CaO	от 0,22 %	
		5.9. Na <sub>2</sub> O	от 0,004 %	
		5.10. Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	от 0,05 %	
		5.11. TiO <sub>2</sub>	от 0,007 %	
		5.12. MnO	от 0,03 %	
5.13. K <sub>2</sub> O	от 0,01 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019		
5.14. P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 0,01 %			
5.15. Алуминий/Al	от 100 g/t /от 0,01 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019		
- като Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	от 0,01 %			
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 %			
5.18. Барий/Ba	от 5,0 g/t /от 0,0005 %	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
		5.19. 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	от 0,024 %	ETC 7.1-3/2019
		- 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
		5.27. 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 (ISO 10378:2016)*
			(0,10÷25) g/t	AS 3895.1-1991*
			от 0,01 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5)
			от 0,02 g/t	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4)
		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	от 3,0 g/t /от 0,0003 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		- като K <sub>2</sub> O	от 0,01 %	
		5.33. Калций/Ca	от 100 g/t / от 0,01 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		- като CaO	от 0,01 %	
		5.34. Кобалт/Co	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.35. Лантан/La	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.36. Литий/Li	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		5.37. Магнезий/Mg	от 5,0 g/t /от 0,0005 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		- като MgO	от 0,01 %	
		5.38. Манган/Mn	от 5,0 g/t /от 0,0005 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		- като MnO	от 0,01 %	
		5.39. 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 0,007 %	ETC 7.1-3/2019
			от 1,00 %	ETC 7.1-41/2016
			от 15,00 %	БДС ISO 10258:2020 (ISO 10258:2018)*
		5.40. Молибден/Mo	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
			от 0,001 %	ETC 7.1-3/2019
		5.41. Натрий/Na	от 20,0 g/t /от 0,002 %	EPA 6010D:2018* ETC 7.1-29/2019
		- като Na <sub>2</sub> O	от 0,01 %	
		5.42. Никел/Ni	от 1,0 g/t /от 0,0001 %	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
		5.43. 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 (ISO 13545:2000)*
		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 (ISO 10378:2016)*
		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 % от 0,046 %	ЕТС 7.3-15/2010 ЕТС 7.1-3/2019
		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 % от 5,00 %	ЕРА 6010D:2018* ЕТС 7.1-29/2019 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) (EN 196-10:2016 (point 8.2))*
		6.2. Якост на огъване	от 1,0 МПа	БДС EN 196-1:2016 (т.9.1) (EN 196-1:2016 (point 9.1))*
		6.3. Якост на натиск	от 0,5 МПа	БДС EN 196-1:2016 (т.9.2) (EN 196-1:2016 (point 9.2))*
		6.4. Стандартна консистенция	от 5 %	БДС EN 196-3:2016 (т.5) (EN 196-3:2016 (point 5))*
		6.5. Време на свързване (начало и край)	от 20 min	БДС EN 196-3:2016 (т.6) (EN 196-3:2016 (point 6))*
		6.6. Обемопостоянство	от 0,0 mm	БДС EN 196-3:2016 (т.7) (EN 196-3:2016 (point 7))*
		6.7. Ситност	от 0,1 %	БДС EN 196-6:2019 (т.3) (EN 196-6:2018 (point 3))*
		6.9. Остатък, неразтворим в солна киселина и натриев карбонат	от 0,01 %	БДС EN 196-2:2013 (т. 4.4.3) (EN 196-2:2013 (point 4.4.3))*
		6.10. Загуба при налягане	от 0,01 %	БДС EN 196-2:2013 (т.4.4.1) (EN 196-2:2013 (point 4.4.1))*
		6.11. Сулфати като SO <sub>3</sub>	от 0,01 %	БДС EN 196-2:2013 (т.4.4.2) (EN 196-2:2013 (point 4.4.2))*
		6.12. Хлориди	от 0,01 %	БДС EN 196-2:2013 (т.4.5.16) (EN 196-2:2013 (point 4.5.16))*

№ 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.	Бетони	7.1. Плътност	(800÷2600) kg/m <sup>3</sup>	БДС EN 12390-7:2019 (EN 12390-7:2019)* БДС EN 992:2000 (EN 992:1995)*
		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 (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 (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 (ISO 3675:1998)* (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 (ISO 2719:2016+AMD.1:2021)* (1,2)
		8.3. Пепел	(0,001÷0,180) %	БДС EN ISO 6245:2004 (ISO 6245:2001)* (1÷3)
		8.4. Вода	(0,10÷25) %	БДС ISO 3733:2003 (ISO 3733:1999)* (1,3)
			(30,00÷1000) mg/kg/ (0,003÷0,100) %(m/m)	БДС EN ISO 12937:2003 (ISO 12937:2003)* (2)
			от 0,10 %	ASTM E 203:2016* (1,3)
		8.5. Общи онечиствания	(12÷30) mg/kg	БДС EN 12662:2014 (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 (ISO 2160:1998)* (2)
		8.7. Кинематичен вискозитет	от 1,0000 mm <sup>2</sup> /s	БДС EN ISO 3104:2020 (ISO 3104:2020)* (1÷3)
		8.8. Дестилационни характеристики	(5÷95) % (v/v) (0÷400) °C	БДС EN ISO 3405:2019 (ISO 3405:2019)* (1,2)
		8.9. Цетанов индекс	от 32,5 до 56,5	БДС EN ISO 4264:2018 (ISO 4264:2018)* (2)
		8.10. Гранична температура на филтруемост	до минус 32 °C	БДС EN 116:2015 (EN 116:2015)* (2)
		8.11. Пламна температура в отворен тигел по Кливланд	(79÷400) °C	БДС EN ISO 2592:2017 (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 (ISO 3015:2019)* (1÷3)
		8.15. Температура на течливост	до минус 32 °C	БДС EN ISO 3016:2019 (ISO 3016:2019)* (1÷3)
		8.16. Киселинно число	(0,01÷250) mgKOH/g	БДС ISO 6618:2005 (ISO 6618:1997)* (1÷3) БДС 1752:1988* (1÷3)
			отсъствие/присъствие	БДС 5252:2019* (3)
8.17. Водоразтворими киселини и основи	отсъствие/присъствие	БДС 5252:2019* (3)		
8.18. Сяра/S	от 0,01 %	ETC 7.3-5/2014 (1,3)		
	(5÷50) mg/kg	БДС EN ISO 13032:2012 (ISO 13032:2012)* (2)		
8.19. Топлина на изгаряне	до 45 MJ/kg	СТ на СИБ 3965:1983* (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
9.	Биодизел	9.1. Естери (обща)	над 90 % (m/m)	БДС EN 14103:2020 (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 3104:2020 (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 (ISO 2719:2016+AMD.1:2021)*
		9.5. Гранична температура на филтруемост	до минус 32 °C	БДС EN 116:2015 (EN 116:2015)*
		9.6. Вода	(30,00÷1000) mg/kg / (0,003÷0,100) % (m/m)	БДС EN ISO 12937:2003 (ISO 12937:2003)*
		9.7. Киселинно число	(0,10÷1,00) mgKOH/g	БДС EN 14104:2021 (EN 14104:2021)*
		9.8. Йодно число	до 170 gI/100g	БДС EN 14111:2003 (EN 14111:2003)*
		9.9. Метанол	(0,010÷0,50) % (m/m)	БДС EN 14110:2019 (EN 14110:2019)*
		9.10. Моноглицериди	от 0,10 % (m/m)	БДС EN 14105:2021 (EN 14105:2020)*
		9.11. Диглицериди		
		9.12. Триглицериди		
		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 (EN 12662:2014)*
		9.16. Плътност	от 750,0 kg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 3675:2004 (ISO 3675:1998)*
		9.17. Корозия върху медна пластинка	от 1 <sup>a</sup> до 4 <sup>c</sup> клас	БДС EN ISO 2160:2004 (ISO 2160:1998)*
10.	Масла	10.1. Плътност	от 750,0 kg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 3675:2004 (ISO 3675:1998)*
		10.2. Кинематичен вискозитет	от 1,0000 mm <sup>2</sup> /s	БДС EN ISO 3104:2020 (ISO 3104:2020)*
		10.3. Вискозитетен индекс	от 90	БДС ISO 2909:2015 (ISO 2909:2002)*
		10.4. Пламна температура в затворен тигел /метод на Пенски-Мартенс/	(40,0÷370) °C	БДС EN ISO 2719:2016+A1:2021 (ISO 2719:2016+AMD.1:2021)*
		10.5. Пламна температура в отворен тигел по Кливланд	(79÷400) °C	БДС EN ISO 2592:2017 (ISO 2592:2017)*
		10.6. Механични примеси	от 0,005 %	БДС 17411:2022*
		10.7. Вода	(0,10÷25) %	БДС ISO 3733:2003 (ISO 3733:1999)*
			(30,00÷1000) mg/kg / (0,003÷0,100) % (m/m)	БДС EN ISO 12937:2003 (ISO 12937:2003)*
		10.8. Пепел	(0,001÷0,180) %	БДС EN ISO 6245:2004 (ISO 6245:2001)*
		10.9. Киселинно число	(0,01÷250) mgKOH/g	БДС ISO 6618:2005 (ISO 6618:1997)* БДС 1752:1988*
		10.10. Сяра/S	0,01 %	ETC 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 (ISO 2160:1998)*		

№ 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
		10.13. Температура на течливост	до минус 32 °C	БДС EN ISO 3016:2019 (ISO 3016:2019)*
		10.14. Температура на помътняване	до минус 32 °C	БДС EN ISO 3015:2019 (ISO 3015:2019)*
		10.15. Температура на замръзване	до минус 32 °C	БДС 1751:1970*
11.	Природен газ (1), втечени въглеводороди (2)	11.1. Компонентен състав	от 0,050 %	БДС EN 27941:2004 (EN 27941:1993)* (2) СТ на СИВ 2103:1980*(1) БДС EN ISO 6974-6:2006 (ISO 6974-6:2002)* (1)
		11.2. Сероводород	до 20 g/100 m <sup>3</sup>	БДС 7926:1984* (2)
			присъствие/отсъствие	БДС EN ISO 8819:2004 (ISO 8819:1993)* (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 (ISO 6976:2016)* (1)
		11.5. Относителна плътност	от 400 kg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 8973:2006+ A1:2020 (ISO 8973:1997 +Amd 1:2020)* (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 (ISO 6976:2016)* (1)
		11.7. Налягане на наситени пари	от 150 kPa	БДС EN 589:2019 (EN 589:2018)* (2) БДС EN ISO 8973:2006+ A1:2020 (ISO 8973:1997 +Amd 1:2020)* (2)
		11.8. Моторно октаново число	от 75	БДС EN 589:2019 (EN 589:2018)* (2)
		11.9. Число на Wobbe	от 35 MJ/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 6976:2016 (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 (ISO 1953:2015)* (1,2)
		12.1.2. Влага (обща)	от 0,10 %	БДС ISO 589:2009 (ISO 589:2008)* (1,2) БДС ISO 579:2015 (ISO 579:2013)* (5) БДС ISO 5068-1:2008 (ISO 5068-1:2007)* (3,4)
		12.1.3. Влага (аналитична)	от 0,10 %	БДС ISO 11722:2014 (ISO 11722:2013)* (1,2) БДС ISO 5068-2:2008 (ISO 5068-2:2007)* (3,4) БДС ISO 687:2012 (ISO 687:2010)* (5)
		12.1.4. Пепел	от 0,10 %	БДС ISO 1171:2012 (ISO 1171:2010)* (1÷5)
		12.1.5. Летливи вещества	до 100 %	БДС ISO 562:2012 (ISO 562:2010)* (1,2,5) БДС ISO 5071-1:2022 (ISO 5071-1:2021)* (3,4)
		12.1.6. Топлина на изгаряне	от 1000 kcal/kg от 4 MJ/kg	БДС ISO 1928:2020 (ISO 1928:2020)* (1÷5)
		12.1.7. Въглерод	от 12,0 %	БДС ISO 29541:2011 (ISO 29541:2010)* (1÷5)
		12.1.8. Сяра/S	от 0,02 %	БДС ISO 334:2021 (ISO 334:2020)* (1,2,3,5) БДС ISO 19579:2008 (ISO 19579:2006)* (1,2,3,5)



№ 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
		12.1.9. Хлор	от 0,01 %	БДС ISO 587:2021 (ISO 587:2020)* (1÷5)
		12.1.10. Азот	от 0,1 %	БДС ISO 29541:2011 (ISO 29541:2010)* (1÷5)
	12.2. Твърди възстановени горива	12.2.1. Зърнометричен състав	(0,1÷100,0) %	БДС EN 15415-1:2011 (EN 15415-1:2011)*
		12.2.2. Влага (обща)	от 0,10 %	СД CEN/TS 15414-2:2010 (CEN/TS 15414-2:2010)*
		12.2.3. Влага (аналитична)	от 0,10 %	БДС EN ISO 21660-3:2021 (ISO 21660-3: 2021)*
		12.2.4. Пепел	от 0,10 %	БДС EN ISO 21656:2021 (ISO 21656: 2021)*
		12.2.5. Летливи вещества	до 100 %	БДС EN ISO 22167:2021 (ISO 22167:2021)*
		12.2.6. Калоричност/Топлина на изгаряне	от 500 kJ/kg от 120 kcal/kg	БДС EN ISO 21654:2021 (ISO 21654:2021)*
		12.2.7. Алуминий/Al	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (EN 15410:2011)*
		12.2.8. Антимон/Sb	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.9. Арсен/As	от 0,8 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.10. Барий/Ba	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.11. Берилий/Be	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.12. Бром/Br	от 0,005 %	БДС EN 15408:2011 (EN 15408:2011)*
		12.2.13. Ванадий/V	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.14. Въглерод/C	от 0,1 %	БДС EN ISO 21663:2021 (ISO 21663:2020)*
		12.2.15. Желязо/Fe	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (EN 15410:2011)*
		12.2.16. Живак/Hg	от 0,02 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.17. Кадмий/Cd	от 0,1 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.18. Калий/K	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (EN 15410:2011)*
		12.2.19. Калций/Ca	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (EN 15410:2011)*
		12.2.20. Кобалт/Co	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.21. Магнезий/Mg	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (EN 15410:2011)*
		12.2.22. Манган/Mn	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.23. Мед/Cu	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.24. Молибден/Mo	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.25. Натрий/Na	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (EN 15410:2011)*
		12.2.26. Никел/Ni	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.27. Олово/Pb	от 0,8 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.28. Селен/Se	от 1,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (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
		12.2.29. Силиций/Si	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (EN 15410:2011)*
		12.2.30. Сяра/S	от 0,01 %	БДС EN 15408:2011 (EN 15408:2011)*
		12.2.31. Талий/Tl	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.32. Титан/Ti	от 5,0 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (EN 15410:2011)*
		12.2.33. Фосфор/P	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15410:2011 (EN 15410:2011)*
		12.2.34. Флуор/F	от 0,005 %	БДС EN 15408:2011 (EN 15408:2011)*
		12.2.35. Хлор/Cl	от 0,01 %	БДС EN 15408:2011 (EN 15408:2011)*
		12.2.36. Хром/Cr	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.37. Цинк/Zn	от 0,5 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		12.2.38. Пестициди: Полихлорирани бифенили	от 0,001 mg/kg / от 1 µg/kg	БДС EN 17322:2020 (EN 17322:2020)*, **
		12.2.39. Азот/N	от 0,1%	БДС EN ISO 21663:2021 (ISO 21663:2020)*
		12.2.40. Азот по Келдал	от 0,5 g/kg / от 0,05 %	БДС EN 13342:2003 (EN 13342:2000)*
	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 (ISO 17827-2:2016)* (1)
		12.3.2. Дължина	от 1,00 mm	БДС EN ISO 17829:2015 (ISO 17829:2015)* (2)
		12.3.3. Диаметър	от 1,00 mm	БДС EN ISO 17829:2015 (ISO 17829:2015)* (2)
		12.3.4. Обемна плътност	от 400 kg/m <sup>3</sup>	БДС EN ISO 17828:2016 (ISO 17828:2015)* (2)
		12.3.5. Влага (обща)	от 0,10 %	БДС EN ISO 18134-2:2017 (ISO 18134-2:2017)* (1÷4) БДС ISO 579:2015 (ISO 579:2013)* (4)
		12.3.6. Влага (аналитична)	от 0,10 %	БДС EN ISO 18134-3:2015 (ISO 18134-3:2015)*(1÷4) БДС ISO 687:2012 (ISO 687:2010)* (4)
		12.3.7. Пепел	от 0,10 %	БДС EN ISO 18122:2015 (ISO 18122:2015)* (1÷4) БДС ISO 1171:2012 (ISO 1171:2010)* (4)
		12.3.8. Летливи вещества	до 100 %	БДС ISO 562:2012 (ISO 562:2010)* (4) БДС EN ISO 18123:2015 (ISO 18123:2015)* (1÷4)
		12.3.9. Фиксиран въглерод	от 1,00 %	БДС EN 1860-2:2005 (EN 1860-2:2005)* (4)
		12.3.10. Топлина на изгаряне/ Калоричност	от 2 kWh/kg / от 8 MJ/kg	БДС ISO 1928:2020 (ISO 1928:2020)* (4) БДС EN ISO 18125:2017 (ISO 18125:2017)* (1÷4)
		12.3.11. Азот по Келдал	от 0,5 g/kg / от 0,05 %	БДС EN 13342:2003 (EN 13342:2000)* (1,2)
		12.3.12. Антимон/Sb	от 0,5 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015 (ISO 16968:2015)* (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
		12.3.13. Арсен/As	от 0,8 mg/kg	ETC 7.1-37/2014 (1÷3) БДС EN ISO 16968:2015 (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 (ISO 16968:2015)* (1÷3)
		12.3.17. Въглерод/C	от 12,00 %	БДС EN ISO 16948:2015 (ISO 16948:2015)* (1÷4)
		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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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) (ISO 16994:2016 (point 8.1.1 and point 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) (ISO 16994:2016 (point 8.1.1 and point 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 (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 (ISO 16968:2015)* (1÷3)
		12.3.38. Азот/N	от 0,1%	БДС EN ISO 16948:2015 (ISO 16948:2015)* (1,2,3)

№ 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
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 (ISO 10523:2008)* БДС EN 15933:2012 (EN 15933:2012)*
		14.2. Електропроводимост	15,00 µS/cm ÷ 112,6 mS/cm	БДС EN 27888:2000 (т.7.2) (EN 27888:1993 (point 7.2))* СД CEN/TS 15937:2013 (CEN/TS 15937:2013)*
		14.3. Сух остатък	от 0,01 %	БДС EN 15934:2012 (Метод А) (EN 15934:2012 (Method А))* БДС EN 12880:2003 (EN 12880:2000)*
		14.4. Разтворени вещества (TDS)/ Общо разтворими твърди вещества (TDS)	от 20 mg/l / от 40 mg/kg	БДС 17.1.4.04:1980*
			от 25 mg/l / от 50 mg/kg	БДС EN 15216:2021 (EN 15216:2021)*
		14.5. Влага - (обща)	от 0,10 %	БДС EN 12880:2003 (EN 12880:2000)*
			от 0,10 %	СД CEN/TS 15414-2:2010 (CEN/TS 15414-2:2010)*
			от 0,10 %	БДС EN ISO 21660-3:2021 (ISO 21660-3:2021)*
		- (аналитична)	от 0,10 %	БДС EN ISO 21660-3:2021 (ISO 21660-3:2021)*
		14.6. Загуба при наляване	от 0,01 %	БДС EN 15935:2021 (EN 15935:2021)*
		14.7. Зърнометричен състав	(0,1÷100,0) %	БДС ISO 2591-1:1997 (ISO 2591-1:1988)* БДС EN 15428:2007 (EN 15428:2007)* СД CEN/TS 16202:2013 (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 (ISO 21663:2020)*
		14.10. Азот по Келдал	от 1000 mg/kg от 0,1 %	БДС EN 16169:2012 (EN 16169:2012)*
		14.11. Амоний	(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*
		14.13. Нитрити	от 0,05 mg/l от 0,10 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)*
		14.14. Азот нитритен (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	от 0,02 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)*
		14.15. Нитрати	от 0,50 mg/l от 1,0 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)*
14.16. Азот нитратен (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	от 0,11 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)*		
	от 30 mg/kg	ISO/TS 14256-1:2003*		
14.17. Хлор/Cl	от 0,01 %	БДС EN 15408:2011 (EN 15408:2011)*		
14.18. Хлориди	от 0,50 mg/l от 1,0 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)*		
14.19. Сулфати	от 2,0 mg/l от 4,0 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)*		

№ 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
		14.20. Фосфор/P	от 0,010 mg/l от 0,02 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,01 %	БДС EN 15309:2007 (EN 15309:2007)*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018*
		- като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 0,01 %	
		14.21. Фосфати/ Ортофосфати	от 0,10 mg/l от 0,20 mg/kg	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1)
			от 0,50 mg/l от 1,0 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)*
		14.22. Фосфати като фосфор (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	от 0,03 mg/l	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1)
			от 0,17 mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)*
		14.23. Флуор/F	от 0,005 %	БДС EN 15408:2011 (EN 15408:2011)*
		14.24. Флуориди	от 0,10 mg/l от 0,20 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)*
		14.25. Бром/Br	от 0,005 %	БДС EN 15408:2011 (EN 15408:2011)*
		14.26. Бромиди	от 0,25 mg/l от 0,50 mg/kg	БДС EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007)*
		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/ Section 2)*
		14.30. Цианиди (общи)	(0,005÷10) mg/l	БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2) (ISO 6703-1:1984 (Section 2))*
			(0,5÷50) mg/kg	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. Алуминий/Al	от 0,008 mg/l от 0,016 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018*
			от 0,10 %	БДС EN 15309:2007 (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
		14.33. Антимон/Sb	от 0,005 mg/l от 0,010 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,8 mg/kg (g/t)/ от 0,00008 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001%	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		14.36. Берилий/Be	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005%	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (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) (ISO 11885:2007 (point 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	БДС EN 16170:2016 (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 20,0 mg/kg (g/t) / от 0,0020 %	ЕРА 6010D: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
		14.41. Въглерод/C	от 0,1 %	БДС EN ISO 21663:2021 (ISO 21663:2020)*
		- Общ въглерод (ТС)	от 0,01 %	ЕТС 7.3-2/2016 БДС EN 15936:2012 (Метод В) (EN 15936:2012 (Method В))*
		- Общ органичен въглерод (ТОС)	от 5,0 mg/l / от 10,0 mg/kg	ЕТС 7.1.3-27/2010 БДС EN 1484:2001 (EN 1484:1997)*
			от 0,01 %	ЕТС 7.3-2/2016
			от 0,01 % / от 100 mg/kg	БДС EN 15936:2012 (Метод В) (EN 15936:2012 (Method В))*
		- Разтворен органичен въглерод (ДОС)	от 5,0 mg/l / от 10,0 mg/kg	ЕТС 7.1.3-27/2010 БДС EN 1484:2001 (EN 1484:1997)*
		- Общ неорганичен въглерод (ТИС)	от 0,01 % / от 100 mg/kg	ЕТС 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018*
			от 0,05 %	БДС EN 15309:2007 (EN 15309:2007)*
		14.44. Живак/Hg	от 0,50 µg/l / от 0,001 mg/kg	ЕТС 7.1-40/2016 БДС EN ISO 17852:2008 (ISO 17852:2006)*
			от 0,05 mg/kg (g/t)	БДС EN 16175-2:2016 (EN 16175-2:2016)* ЕТС 7.1-16/2014
			от 0,02 mg/kg	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		14.45. Злато	от 0,01 g/t	ЕТС 7.1-42/2016 (т.8.2.5)
			от 0,02 g/t	ЕТС 7.1-42/2016 (т.8.2.4)
			от 0,005 g/t	ЕТС 7.1-4/2017 (т.8.2.2)
			от 0,05 g/t	ЕТС 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,1 mg/kg (g/t) / от 0,00001 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,05 %	БДС EN 15309:2007 (EN 15309:2007)*
		- като K <sub>2</sub> O	от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018*
			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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,05 %	БДС EN 15309:2007 (EN 15309:2007)*
			от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		14.52. Лантан/La	от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	EPA 6010D:2018* БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)*
		14.53. Литий/Li	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,14 %	БДС EN 15309:2007 (EN 15309:2007)*
			от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018*
		- като MgO	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
		14.55. Манган/Mn	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
			от 0,020 %	БДС EN 15309:2007 (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 ЕРА 6010D:2018* БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
			от 4,0 mg/kg / от 0,0004 %	ЕТС 7.1-10/2017
			от 50 mg/kg	БДС EN 15309:2007 (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
			от 10,0 mg/kg	БДС EN 15309:2007 (EN 15309:2007)*
		14.58. Натрий/Na	от 0,10 mg/l от 0,20 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* ЕРА 6010D:2018*
			от 0,15 %	БДС EN 15309:2007 (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*		
	от 0,5 mg/kg (g/t)/ от 0,00005 %	ЕТС 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* ЕРА 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (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
		14.61. Паладий/Pd	от 0,010 mg/kg (g/t)	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5)
		14.62. Платина/Pt	от 0,010 mg/kg (g/t)	ETC 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,10 mg/kg (g/t) / от 0,00001 %	БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)* БДС EN 16170:2016 (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,10 %	БДС EN 15309:2007 (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018*
			от 2,00 g/t/ от 0,0002 %	ETC 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018*
		14.67. Сяра/S  - (обща) - (сулфидна) - (сулфатна)	от 0,010 mg/l от 0,020 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,01 %	БДС EN 15408:2011 (EN 15408:2011)*
			от 0,01 %	ETC 7.3-7/2018
			от 0,10 %	ETC 7.1-25/2017
			от 0,10 %	ETC 7.1-25/2017
		14.68. Талий/Tl	от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		14.69. Телур/Te	от 2,0 mg/kg (g/t) / от 0,0002 %	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 5,0 mg/kg (g/t) / от 0,0005 %	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018*
			от 0,02 %	БДС EN 15309:2007 (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
		14.71. Хром (общ) /Cr	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,5 mg/kg (g/t) / от 0,00005 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (EN 15411:2011)*
		14.72. Хром (шествалентен)	от 0,05 mg/l от 0,10 mg/kg	ISO 11083:1994 (т.7.1)*
		14.73. Цинк/Zn	от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.1) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 0,1 mg/kg (g/t) / от 0,00001 %	ETC 7.1-38/2014 БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018* БДС EN 15411:2011 (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) (ISO 11885:2007 (point 9.5.1))*
			от 1,0 mg/kg (g/t) / от 0,0001 %	БДС EN 16170:2016 (EN 16170:2016)* EPA 6010D:2018*
		14.75. SiO <sub>2</sub> 14.76. Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 14.77. MgO 14.78. Na <sub>2</sub> O 14.79. TiO <sub>2</sub> 14.80. Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 14.81. K <sub>2</sub> O 14.82. CaO 14.83. MnO 14.84. P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 0,05 % от 0,20 % от 0,10 % от 0,22 % от 0,004 % от 0,05 % от 0,007 % от 0,03 % от 0,01 % от 0,01 %	ETC 7.1-3/2019
		14.85. Химични елементи от Na до U	от 0,01 %	ETC 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) (ISO 6439:1990 (Method A, Method B))*
			от 0,001 mg/l от 0,002 mg/kg	ETC 7.3-10/2021
		14.87. Нефтепродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> /	от 100 mg/kg до 10000 mg/kg	БДС EN 14039:2005 (EN 14039:2004)*
		14.89. Летливи органични съединения (VOC)	от 0,20 mg/kg	EPA 5021A:2014*, **
		14.90. Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН)	от 0,010 mg/kg	БДС EN 15527:2008 (EN 15527:2008)* БДС EN 16181:2018 (EN 16181:2018)*
		14.91. Пестициди: 14.91.1. Полихлорирани бифенили	от 0,001 mg/kg / от 1 µg/kg	БДС EN 17322:2020 (EN 17322:2020)*, ** ETC 7.3-6/2020**
		14.91.2. Органохлорни пестициди		ETC 7.3-6/2020**

№ 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
		14.92. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)	от 1,00 mg/l от 0,01 %	ETC 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 (CEN/TS 16023:2013)* БДС EN ISO 21654:2021 (ISO 21654:2021)*
		14.94. Коефициент на неутрализационен потенциал (NPR)	-	БДС EN 15875:2011 (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 (CEN/TS 15364:2006)*
		14.96. Пепел	от 0,10 %	БДС EN ISO 21656:2021 (ISO 21656:2021)*
		14.97. Летливи вещества	до 100 %	БДС EN ISO 22167:2021 (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) (EN 12004-2:2017 (point 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) (EN 12004-2:2017 (point 8.4 and 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) (EN 12004-2:2017 (point 8.1))*
		17.4. Плъзгане	от 0 mm	БДС EN 12004-2:2017 (т.8.2) (EN 12004-2:2017 (point 8.2))*

№ 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
18.	Строителни разтвори и сухи смеси за довършителни работи	18.1. Якост на натиск	от 1 N/mm <sup>2</sup>	БДС EN 12190:2001 (EN 12190:1998)*
				БДС EN 1015-11:2020 (EN 1015-11:2019)*
				БДС EN 12808-3:2008 (EN 12808-3:2008)*
				БДС EN 13892-2:2003 (EN 13892-2:2002)*
		18.2. Абсорбция на вода/ коэффициент на капилярна абсорбция на вода/ капилярна абсорбция на вода или водопропускливост	от 0,1g от 0,01 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> / от 0,01 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>	БДС EN 12808-5:2008 (EN 12808-5:2008)*
				БДС EN 1015-18:2003 (EN 1015-18:2002)*
				БДС EN 13057:2003 (EN 13057:2002)*
				БДС EN 1062-3:2008 (EN 1062-3:2008)*
		18.3. Якост на сцепление при опън/ Якост на сцепление	от 0 N/mm <sup>2</sup>	БДС EN 1015-12:2016 (EN 1015-12:2016)*
				БДС EN 1542:2002 (EN 1542:1999)*
БДС EN 13892-8:2003 (EN 13892-8:2002)*				
18.4. Якост на сцепление след термична съвместимост	от 0 N/mm <sup>2</sup>	БДС EN 13687-1:2002 (EN 13687-1:2002)*		
		БДС EN 13687-3:2002 (EN 13687-3:2002)*		
18.5. Обемна маса в сухо състояние на втвърден разтвор	от 500 kg/m <sup>3</sup>	БДС EN 1015-10:2001 +A1:2007 (EN 1015-10:1999+A1:2006)*		
19.	Строителна вар	19.1. Свободна вода	от 0,01 %	БДС EN 459-2:2021 (т.6.5) (EN 459-2:2021 (point 6.5))*
		19.2. Калциев оксид/CaO	от 0,01 %	БДС EN 459-2:2021 (т.6.3) (EN 459-2:2021 (point 6.3))*
		19.3. Магнезиев оксид/MgO	от 0,01 %	БДС EN 459-2:2021 (т.6.3) (EN 459-2:2021 (point 6.3))*
		19.4. Общо съдържание на CaO и MgO	от 0,01 %	БДС EN 459-2:2021 (т.6.3) (EN 459-2:2021 (point 6.3))*
		19.5. Загуба при наляване	от 0,01 %	БДС EN 459-2:2021 (т.6.8) (EN 459-2:2021 (point 6.8))*
		19.6. Сулфати (изразени като SO <sub>3</sub> )	от 0,01 %	БДС EN 459-2:2021 (т.6.4) (EN 459-2:2021 (point 6.4))*

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

\*\*\* 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 (ISO 5667-4:2016)* (3, 5), БДС ISO 5667-5:2013 (ISO 5667-5:2005)* (1,2), БДС EN ISO 5667-6:2016 (ISO 5667-6:2014)* (3), БДС ISO 5667-10:2020 (ISO 5667-10:2020)* (6), БДС ISO 5667-11:2011 (ISO 5667-11:2009)* (4), БДС EN ISO 19458:2006 (ISO 19458:2006)* (1÷4)
2.	Почви (1), утайки и седименти (2)	БДС 17.4.5.01:1985* (1), БДС ISO 18400-102:2019 (ISO 18400-102:2017)* (1), БДС ISO 5667-12:2017 (ISO 5667-12:2017)* (2), БДС EN ISO 5667-13:2011 (ISO 5667-13:2011)* (2)
3.	Руди и продукти от преработката им	БДС ISO 12743:2021 (ISO 12743:2021)*
4.	Нефтопродукти	БДС EN ISO 3170:2006 (ISO 3170:2004)*
5.	Природен газ и втечнени въглеводороди	БДС EN ISO 10715:2000 (ISO 10715:1997)*
6.	Твърди биогорива	БДС EN ISO 18135:2017 (ISO 18135:2017)*
7.	Отпадъци	СД CEN/TR 15310-2:2007 (CEN/TR 15310-2:2006)*, БДС EN 12579:2013 (EN 12579:2013)*
8.	Бетон	БДС EN 12350-1:2019 (EN 12350-1:2019)*
9.	Скални и добавъчни материали	БДС EN 932-1:2000 (EN 932-1:1996)*, БДС EN 13286-1:2004 (EN 13286-1:2003)*
10.	Цимент	БДС EN 196-7:2008 (EN 196-7:2007)*

\* 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 отговаря на Заповед за акредитация № А 207/18.03.2022 г. и декларация за доброволен отказ от изпитване на продукти, характеристики и методи за изпитване от 29.03.2022 г.

Дата: 11.04.2022 г.

Директор ДИЛ:.....  
/Юлиана Акрабова/