



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изпълнителна агенция

Българска служба за акредитация



Страна по Многостранното споразумение  
за взаимно признаване на ЕА в тази област

## ЗАПОВЕД

№ А 55

София, 19.02.2025г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 2а от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието във връзка с промяна на елемент от съдържанието на сертификата съгласно т. 4.3.8. f) от Процедура за акредитация BAS QR 2 и заповед № А 54/19.02.2025г. на ИА БСА.

## ИЗМЕНЯМ

Заповед № А 209/29.05.2024 г. към Сертификат за акредитация рег. № 9 ЛИ, издаден на 29.05.2024 г., валиден до 29.05.2028 г., както следва:

### ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ ЕАД ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес на управление: 1517, София, общ. Подуяне, ул. Бесарабия № 108  
Адрес на помещенията на ООС: 1517 София, общ. Подуяне, ул. Бесарабия № 108

#### Да извършва изпитване на:

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата

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

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

**Тип обхват:** гъвкав за част от обхвата

| № по ред | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                            | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                |
|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                  | 3                                                           | 4                                                                                |
|          |                    | 1.24. Карбонатна твърдост                                   | ЕТС 7.1.3-6/2014 (1÷4, 6)                                                        |
|          |                    | 1.25. Азот (общ)                                            | ЕТС 7.1.3-19/2010 (3, 4, 6)                                                      |
|          |                    | 1.26. Азот по Келдал                                        | БДС EN 25663* (3, 6)                                                             |
|          |                    | 1.27. Амониени йони/ Амоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | ЕТС 7.1.3-18/2010 (1÷6)<br>БДС 17.1.4.10 (т.2)* (3, 4, 6)<br>БДС 3587 (т.2)* (1) |
|          |                    | 1.28. Азот амониен (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )        | ЕТС 7.1.3-18/2010 (1÷6)<br>БДС 17.1.4.10 (т.2)* (3, 4, 6)<br>БДС 3587 (т.2)* (1) |
|          |                    | 1.29. Нитрити                                               | ЕТС 7.1.3-16/2021 (т.8.2.1) (1÷6)<br>БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)                   |
|          |                    | 1.30. Азот нитритен (N-NO <sub>2</sub> )                    | БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)<br>ЕТС 7.1.3-16/2021 (т.8.2.1) (1÷6)                   |
|          |                    | 1.31. Нитрати                                               | БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)                                                        |
|          |                    | 1.32. Азот нитратен (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )       | БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)                                                        |
|          |                    | 1.33. Остатъчен свободен хлор                               | БДС EN ISO 7393-2* (1, 4, 5)                                                     |
|          |                    | 1.34. Общ хлор                                              | БДС EN ISO 7393-1* (6)<br>ЕТС 7.1.3-20/2010 (6)                                  |
|          |                    | 1.35. Хлориди                                               | БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)                                                        |
|          |                    | 1.36. Сулфати                                               | БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)                                                        |
|          |                    | 1.37. Сероводород                                           | БДС 17.1.4.09 (т.2)* (2÷4, 6)                                                    |
|          |                    | 1.38. Сулфиди (S <sup>2-</sup> )                            | ЕТС 7.1.3-22/2010 (1, 4, 6)                                                      |
|          |                    | 1.39. Сулфиди (като S)                                      | ЕТС 7.1.3-22/2010 (6)                                                            |
|          |                    | 1.40. Фосфор/P                                              | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                     |

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата

| № по ред | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика              | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                                 |
|----------|--------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                  | 3                                             | 4                                                                                                 |
|          |                    | 1.41. Фосфати/Ортофосфати                     | ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1÷6)<br>ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.2) (3)<br>БДС EN ISO 10304-1* (1÷6) |
|          |                    | - като фосфор ( $\text{PO}_4^{3-}\text{-P}$ ) | ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1÷6)<br>ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.2) (3)<br>БДС EN ISO 10304-1* (1÷6) |
|          |                    | - като $\text{P}_2\text{O}_5$                 | ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1÷6)<br>БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)                                    |
|          |                    | 1.42. Флуориди                                | БДС EN ISO 10304-1* (1÷6)                                                                         |
|          |                    | 1.43. Йодиди                                  | БДС EN ISO 10304-3* (1÷4, 6)                                                                      |
|          |                    | 1.44. Бромиди                                 | БДС EN ISO 10304-1* (1÷4, 6)                                                                      |
|          |                    | 1.45. Бромати                                 | ETC 7.1.3-49/2021 (т.8.2.2) (2)<br>БДС EN ISO 15061* (1÷4)                                        |
|          |                    | 1.46. Бор/В                                   | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                                      |
|          |                    | 1.47. Метаборна киселина                      | ETC 7.1.3-5/2014 (1÷4, 6)                                                                         |
|          |                    | 1.48. Общ органичен въглерод (TOC)            | ETC 7.1.3-27/2010 (1÷6)<br>БДС EN 1484* (1÷6)                                                     |
|          |                    | 1.49. Разтворен органичен въглерод (DOC)      | ETC 7.1.3-27/2010 (3, 4, 6)<br>БДС EN 1484* (3, 4, 6)                                             |
|          |                    | 1.50. Свободен въглероден диоксид             | ETC 7.1.3-10/2014 (1÷4, 6)                                                                        |
|          |                    | 1.51 Хлорати                                  | БДС EN ISO 10304-4*                                                                               |
|          |                    | 1.52 Хлорити                                  | БДС EN ISO 10304-4* (1,4)                                                                         |
|          |                    | 1.53. Силиций/Si                              | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                                      |
|          |                    | 1.54. Метасилициева киселина                  | ETC 7.1.3-1/2021 (1÷4, 6)                                                                         |
|          |                    | 1.55. Силициев диоксид ( $\text{SiO}_2$ )     | ETC 7.1.3-1/2021 (1, 3, 4, 6)                                                                     |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                                   |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                  | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                        |
| 1                                     | 2                  | 3                                                 | 4                                                                        |
|                                       |                    | 1.54. Цианиди (свободни)                          | ЕТС 7.1.3-41/2021 (т.8.2.1) (3, 4, 6)<br>ЕТС 7.1.3-41/2021 (т.8.2.2) (3) |
|                                       |                    | 1.57. Цианиди (леснолетливи)                      | ISO 6703-2 (Раздел 2)* (3, 4, 6)                                         |
|                                       |                    | 1.58. Цианиди (общи)                              | БДС ISO 6703-1 (Раздел 2)* (1÷4, 6)                                      |
|                                       |                    | 1.59. Анионни повърхностно активни вещества (ПАВ) | ЕТС 7.1.3-45/2021 (3, 6)                                                 |
|                                       |                    | 1.60. Абсорбируеми органични халогени (АОХ)       | ЕТС 7.1.3-26/2010 (3, 4, 6)                                              |
|                                       |                    | 1.61. Алуминий/Al                                 | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                             |
|                                       |                    | 1.62. Антимон/Sb                                  | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                             |
|                                       |                    | 1.63. Арсен/As                                    | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                             |
|                                       |                    | 1.64. Барий/Ba                                    | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                             |
|                                       |                    | 1.65. Берилий/Be                                  | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                             |
|                                       |                    | 1.66. Бисмут/Bi                                   | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                             |
|                                       |                    | 1.67. Ванадий/V                                   | БДС EN ISO 11885 „ (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                           |
|                                       |                    | 1.68. Волфрам/W                                   | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                             |
|                                       |                    | 1.69. Галий/Ga                                    | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                             |
|                                       |                    | 1.70. Желязо/Fe                                   | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                             |
|                                       |                    | 1.71. Живак/Hg                                    | ЕТС 7.1-40/2016 (т.8.1 и т.8.2) (1÷6)<br>БДС EN ISO 17852* (1, 3, 4)     |
|                                       |                    | 1.72. Индий/In                                    | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                             |
|                                       |                    | 1.73. Кадмий/Cd                                   | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                             |
|                                       |                    | 1.74. Калай/Sn                                    | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                             |
|                                       |                    | 1.75. Калий/K                                     | БДС ISO 9964-3* (1÷4)<br>БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)    |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                                                                 |                                                                                 |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                                                | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                               |
| 1                                     | 2                  | 3                                                                               | 4                                                                               |
|                                       |                    | 1.76. Кобалт/Co                                                                 | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.77. Литий/Li                                                                  | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.78. Манган/Mn                                                                 | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.79. Мед/Cu                                                                    | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.80. Молибден/Mo                                                               | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.81. Натрий/Na                                                                 | БДС ISO 9964-3* (1÷4)<br>БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)           |
|                                       |                    | 1.82. Никел/Ni                                                                  | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.83. Олово/Pb                                                                  | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.84. Селен/Se                                                                  | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.85. Сребро/Ag                                                                 | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.86. Стронций/Sr                                                               | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.87. Сяра/S                                                                    | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.88. Титан/Ti                                                                  | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.89. Хром/Cr                                                                   | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.90. Хром (шествалентен)                                                       | БДС 17.1.4.17* (2÷4, 6)<br>ISO 11083 (т.7.1)* (1÷4, 6)<br>БДС EN ISO 18412* (3) |
|                                       |                    | 1.91. Хром (тривалентен)                                                        | БДС 17.1.4.17* (2÷4, 6)                                                         |
|                                       |                    | 1.92. Цинк/Zn                                                                   | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.93. Цирконий/Zr                                                               | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3)* (1÷6)                                    |
|                                       |                    | 1.94. Феноли                                                                    | ЕТС 7.3-10/2021 (3, 4, 6)                                                       |
|                                       |                    | 1.95. Фенолен индекс                                                            | БДС ISO 6439 (Метод А, Метод В)* (1, 3, 6)<br>ЕТС 7.3-10/2021 (1, 3, 6)         |
|                                       |                    | 1.96. Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> / | БДС EN ISO 9377-2* (3, 4, 6)                                                    |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                                   |                                                                         |                                                                                                                              |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти                | Вид на изпитване/ характеристика                                        | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                                                            |
| 1                                     | 2                                 | 3                                                                       | 4                                                                                                                            |
|                                       |                                   | 1.97. Общо екстрахируеми въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> | ETC 7.3-23/2016 (3, 4, 6)                                                                                                    |
|                                       |                                   | 1.98. Летливи органични съединения (VOC)                                | ETC 7.3-1/2020* (1÷4, 6)<br>БДС EN ISO 10301 (Раздел 3)*, ** (1÷4, 6)<br>БДС EN ISO 20595*, ** (1÷4, 6)<br>БДС EN 14207* (1) |
|                                       |                                   | 1.99. Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН)                         | ISO 28540* (1÷4, 6)                                                                                                          |
|                                       |                                   | 1.100. Полихлорирани бифенили                                           | ETC 7.3-28/2021** (1÷4, 6)                                                                                                   |
|                                       |                                   | 1.101. Пестициди                                                        | ETC 7.3-28/2021** (1÷4, 6)                                                                                                   |
|                                       |                                   | 1.102. Карбамати                                                        | ETC 7.3-28/2021** (1÷4, 6)                                                                                                   |
|                                       |                                   | 1.103. Нонилфеноли, Октилфеноли                                         | ASTM D 7485*, ** (1÷4)                                                                                                       |
|                                       |                                   | 1.104. Пер- и полифлуоро-алкилирани вещества (PFAS)                     | ISO 21675*, ** (1÷4, 6)                                                                                                      |
|                                       |                                   | 1.105. Халооцетни киселини                                              | ETC 7.3-27/2023** (1÷5)                                                                                                      |
|                                       |                                   | 1.106. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)                  | ETC 7.3-31/2012 (3, 4, 6)                                                                                                    |
|                                       |                                   | 1.107. Естествен уран                                                   | ETC 7.1.3-30/2021 (1÷4, 6)<br>ETC 7.1-53/2018 (т.8.2.1) (1÷4)<br>ETC 7.1-53/2018 (т.8.2.2) (1÷4)                             |
|                                       |                                   | 1.108. Радий 226                                                        | БДС 12575* (2÷4)                                                                                                             |
|                                       |                                   | 1.109. Обща бета-активност                                              | БДС 12577* (1÷4)                                                                                                             |
|                                       |                                   | 2.1. pH                                                                 | БДС EN ISO 10390* (1, 2)                                                                                                     |
| 2.                                    | Почви (1), утайки и седименти (2) | 2.2. Електропроводимост                                                 | СД CEN/TS 15937* (1, 2)                                                                                                      |
|                                       |                                   | 2.3. Общо съдържание на водоразтворими соли                             | БДС 11301* (1)                                                                                                               |
|                                       |                                   | 2.4. Сухо вещество/Сух остатък                                          | ISO 11465+Cor.1* (1)<br>БДС EN 12880* (2)<br>БДС EN 15934 (Метод А)* (1, 2)                                                  |
|                                       |                                   | 2.5. Влага                                                              | ISO 11465+Cor.1* (1)<br>БДС EN 12880* (2)                                                                                    |
|                                       |                                   | 2.6. Органични вещества/ Хумус по Тюрин                                 | БДС 11302* (1)<br>ETC 7.1.3-11/2010 (1, 2)                                                                                   |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                      |                                                                                       |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика     | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                     |
| 1                                     | 2                  | 3                                    | 4                                                                                     |
|                                       |                    | 2.7. Общ азот/ Азот по Келдал        | БДС ISO 11261* (1)<br>БДС EN 13342* (2)<br>БДС EN 16169* (1, 2)<br>БДС ISO 13878* (1) |
|                                       |                    | 2.8. Алуминий/Al                     | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)                                    |
|                                       |                    | 2.9. Антимон/Sb                      | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ETC 7.1-28/2017 (1)             |
|                                       |                    | 2.10. Арсен/As                       | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ETC 7.1-28/2017 (1)             |
|                                       |                    | 2.11. Барий/Ba                       | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)                                    |
|                                       |                    | 2.12. Берилий/Be                     | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)                                    |
|                                       |                    | 2.13. Бисмут/Bi                      | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)                                    |
|                                       |                    | 2.14. Бор/B                          | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)                                    |
|                                       |                    | 2.15. Ванадий/V                      | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)                                    |
|                                       |                    | 2.16. Волфрам/W                      | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)                                    |
|                                       |                    | 2.17. Общ въглерод (TC)              | ETC 7.3-2/2016 (1, 2)<br>БДС EN 15936 (Метод В)* (1, 2)<br>ISO 10694* (1)             |
|                                       |                    | 2.18. Общ органичен въглерод (TOC)   | ETC 7.3-2/2016 (1, 2)<br>БДС EN 15936 (Метод В)* (1, 2)<br>ISO 10694* (1)             |
|                                       |                    | 2.19. Общ неорганичен въглерод (TIC) | ETC 7.3-2/2016 (1, 2)                                                                 |
|                                       |                    | 2.20. Галий/Ga                       | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)                                    |
|                                       |                    | 2.21. Желязо/Fe                      | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ETC 7.1-28/2017 (1)             |
|                                       |                    | 2.22. Живак/Hg                       | ETC 7.1-16/2014 (2)<br>БДС EN 16175-2* (1, 2)<br>ETC 7.1-33/2010 (1)                  |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                                    |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                   | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                                                                      |
| 1                                     | 2                  | 3                                                  | 4                                                                                                                                      |
|                                       |                    | 2.23. Злато/Au                                     | ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.2) (1, 2)<br>ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.1) (1, 2)<br>ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.1) (1)<br>ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (1) |
|                                       |                    | 2.24. Итрий/Y                                      | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)                                                                                                                 |
|                                       |                    | 2.25. Кадмий/Cd                                    | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ETC 7.1-28/2017 (1)                                                              |
|                                       |                    | 2.26. Калай/Sn                                     | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)                                                                                     |
|                                       |                    | 2.27. Калий/K                                      | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ETC 7.1.3-13/2010 (1)<br>ETC 7.1-28/2017 (1)                                     |
|                                       |                    | - обменни форми на Калий/K (като K <sub>2</sub> O) | БДС EN ISO 11260* (1, 2)                                                                                                               |
|                                       |                    | 2.28. Калций/Ca                                    | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ETC 7.1-28/2017 (1)                                                              |
|                                       |                    | - обменни форми на Калций/Ca                       | БДС EN ISO 11260* (1, 2)                                                                                                               |
|                                       |                    | 2.29. Кобалт/Co                                    | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ETC 7.1-28/2017 (1)                                                              |
|                                       |                    | 2.30. Лантан/La                                    | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)                                                                                     |
|                                       |                    | 2.31. Литий/Li                                     | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)                                                                                     |
|                                       |                    | 2.32. Магнезий/Mg                                  | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ETC 7.1-28/2017 (1)                                                              |
|                                       |                    | - обменни форми на Магнезий/Mg                     | БДС EN ISO 11260* (1, 2)                                                                                                               |
|                                       |                    | 2.33. Манган/Mn                                    | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ETC 7.1-28/2017 (1)                                                              |
|                                       |                    | 2.34. Мед/Cu                                       | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ETC 7.1-28/2017 (1)<br>ETC 7.1-10/2017 (1, 2)                                    |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                         |                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика        | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                                  |
| 1                                     | 2                  | 3                                       | 4                                                                                                  |
|                                       |                    | 2.35. Молибден/Mo                       | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ЕТС 7.1-28/2017 (1)                          |
|                                       |                    | 2.36. Натрий/Na                         | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ЕТС 7.1-28/2017 (1)                          |
|                                       |                    | 2.37. Никел/Ni                          | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ЕТС 7.1-28/2017 (1)                          |
|                                       |                    | 2.38. Олово/Pb                          | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ЕТС 7.1-28/2017 (1)                          |
|                                       |                    | 2.39. Селен/Se                          | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-28/2017 (1)                                                    |
|                                       |                    | 2.40. Силиций/Si                        | ЕТС 7.1-18/2017 (2)                                                                                |
|                                       |                    | 2.41. Сребро/Ag                         | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ЕТС 7.1-28/2017 (1)                          |
|                                       |                    | 2.42. Стронций/Sr                       | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ЕТС 7.1-28/2017 (1)                          |
|                                       |                    | 2.43. Сяра (обща)                       | БДС ISO 15178* (1)<br>ЕТС 7.3-7/2018 (2)                                                           |
|                                       |                    | 2.44. Талий/Tl                          | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-29/2019 (1, 2)                                                 |
|                                       |                    | 2.45. Телур/Te                          | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-29/2019 (1, 2)                                                 |
|                                       |                    | 2.46. Титан/Ti                          | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-29/2019 (1, 2)                                                 |
|                                       |                    | 2.47. Фосфор/P                          | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ЕТС 7.1.3-13/2010 (1)<br>ЕТС 7.1-28/2017 (1) |
|                                       |                    | - обменни форми на Фосфор/P (като P2O5) | ЕТС 7.1-28/2017 (1, 2)                                                                             |
|                                       |                    | 2.48. Хром/Cr                           | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ЕТС 7.1-28/2017 (1, 2)                       |
|                                       |                    | 2.49. Цинк/Zn                           | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-29/2019 (1, 2)<br>ЕТС 7.1-28/2017 (1)                          |
|                                       |                    | 2.50. Цирконий/Zr                       | БДС EN ISO 22036* (1, 2)<br>ЕТС 7.1-29/2019 (1, 2)                                                 |
|                                       |                    | 2.51. Карбонати                         | ЕТС 7.1.3-6/2014 (1, 2)                                                                            |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                                   |                                                                                                                                                                        |                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти                | Вид на изпитване/ характеристика                                                                                                                                       | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                 |
| 1                                     | 2                                 | 3                                                                                                                                                                      | 4                                                                 |
|                                       |                                   | 2.52. Хидрогенкарбонати                                                                                                                                                | ETC 7.1.3-6/2014 (1, 2)                                           |
|                                       |                                   | 2.53. Хлориди                                                                                                                                                          | ETC 7.1.3-35/2010 (1, 2)                                          |
|                                       |                                   | 2.54. Амоний                                                                                                                                                           | ETC 7.1.3-18/2010 (1, 2)                                          |
|                                       |                                   | 2.55. Азот амониев (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )                                                                                                                   | ETC 7.1.3-18/2010 (1)<br>ISO/TS 14256-1* (1, 2)                   |
|                                       |                                   | 2.56. Нитрити                                                                                                                                                          | ETC 7.1.3-35/2010 (1, 2)                                          |
|                                       |                                   | 2.57. Азот нитритен (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )                                                                                                                  | ETC 7.1.3-35/2010 (1)                                             |
|                                       |                                   | 2.58. Нитрати                                                                                                                                                          | ETC 7.1.3-35/2010 (1, 2)                                          |
|                                       |                                   | 2.59. Азот нитратен (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )                                                                                                                  | ETC 7.1.3-35/2010 (1)<br>ISO/TS 14256-1* (1, 2)                   |
|                                       |                                   | 2.60. Фосфати                                                                                                                                                          | ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1)<br>(1, 2)<br>ETC 7.1.3-35/2010 (1, 2) |
|                                       |                                   | 2.61. Водоразтворими сулфати/ Сулфати/ - преизчислени като S                                                                                                           | ETC 7.1.3-35/2010 (1)<br>ETC 7.1.3-35/2010 (2)                    |
|                                       |                                   | 2.62. Цианиди (общи)                                                                                                                                                   | ISO 11262 (т.9)* (1)                                              |
|                                       |                                   | 2.63. Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> /                                                                                        | БДС EN ISO 16703* (1, 2)<br>ETC 7.3-26/2010 (2)                   |
|                                       |                                   | 2.64. Летливи органични съединения (VOC)                                                                                                                               | БДС EN ISO 22155*,** (1, 2)                                       |
|                                       |                                   | 2.65. Полициклични ароматни въглеводороди (ПАХ)                                                                                                                        | ISO 18287 (Метод В)* (1, 2)<br>БДС EN 17503* (1, 2)               |
|                                       |                                   | 2.66. Полихлорирани бифенили                                                                                                                                           | БДС EN 17322*, ** (1, 2)<br>ETC 7.3-6/2023** (1, 2)               |
|                                       |                                   | 2.67. Пестициди                                                                                                                                                        | ETC 7.3-6/2023** (1, 2)                                           |
|                                       |                                   | 2.68. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)                                                                                                                  | ETC 7.3-31/2012 (1)                                               |
|                                       |                                   | 2.69. Калоричност                                                                                                                                                      | БДС EN 15170* (2)                                                 |
| 3.                                    | Почви строителни /земна механика/ | 3.1. Водно съдържание                                                                                                                                                  | БДС EN ISO 17892-1*<br>AASHTO T 265*                              |
|                                       |                                   | 3.2. Специфична плътност                                                                                                                                               | БДС EN ISO 17892-3*                                               |
|                                       |                                   | 3.3. Обемна плътност:<br>3.3.1. в естествено състояние<br>3.3.2. на скелета<br>3.3.3. Обем на пори<br>3.3.4. Коефициент на пори<br>3.3.5. по метода на заместващ пясък | БДС EN ISO 17892-2*                                               |
|                                       |                                   |                                                                                                                                                                        | AASHTO T 191*                                                     |
|                                       |                                   |                                                                                                                                                                        |                                                                   |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани) |
| 1                                     | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                 |
|                                       |                    | 3.4. Граници на протичане и пластифициране:<br>- граница на протичане по метод с падащ конус, $W_i$<br>- граница на пластифициране, $W_p$<br>- индекс на пластичност, $I_p$<br>- индекс на протичане, $I_i$                                                                                      | БДС EN ISO 17892-12*                              |
|                                       |                    | 3.5. Граници на консистенция по метода на Атерберг<br>- граница на протичане, $W_l$<br>- граница на пластичност, $W$<br>- индекс на пластичност, $I_p$                                                                                                                                           | AASHTO T 89*<br>AASHTO T 90*                      |
|                                       |                    | 3.6 Степен на водонасищане $S_r$                                                                                                                                                                                                                                                                 | БДС EN ISO 17892-10 (т.7.5)*                      |
|                                       |                    | 3.7. Зърнометричен състав                                                                                                                                                                                                                                                                        | БДС EN ISO 17892-4*<br>AASHTO T 88*               |
|                                       |                    | 3.8. Компресионни свойства:<br>- специфично слягане/ вертикална деформация<br>- компресионен модул<br>- еластичен модул<br>- коефициент на уплътняване<br>- коефициент на пори<br>- относително набъбване, $S_n$<br>- напрежение на набъбване, $\sigma_n$<br>- коефициент на консолидация, $C_v$ | БДС EN ISO 17892-5*                               |
|                                       |                    | 3.9. Изпитване с кръгла плоча<br>- деформационен модул<br>- еластичен модул<br>- отношение на модули $E_2/E_1$                                                                                                                                                                                   | БДС 15130*                                        |
|                                       |                    | 3.10. Лабораторно определяне на пропадане /обем на макропори/                                                                                                                                                                                                                                    | БДС 14783*                                        |
|                                       |                    | 3.11. Директно срязване в едноплоскостен апарат:<br>- ъгъл на вътрешно триене<br>- кохезия<br>- ъгъл на вътрешно триене (остатъчен)<br>- кохезия (остатъчна)                                                                                                                                     | БДС EN ISO 17892-10*                              |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                                                                                                                                                                                                                                                               | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани) |
| 1                                     | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                 |
|                                       |                    | 3.12. Проктор тест:<br>- оптимално водно съдържание<br>- максимална обемна плътност на скелета                                                                                                                                                                                                 | БДС 17146*<br>БДС EN 13286-2*                     |
|                                       |                    | 3.13. Неограничен натиск<br>- неограничена якост на натиск $q_u$<br>- недренирана якост на срязване $c_u$<br>- аксиална деформация при разрушаване $\epsilon$                                                                                                                                  | БДС EN ISO 17892-7*                               |
|                                       |                    | 3.14. Триосов натиск в неконсолидирано недренирано състояние (UU test):<br>- девиатор на напрежение ( $\sigma_1 - \sigma_3$ )<br>- недренирана кохезия $c_u'$<br>- аксиална деформация при разрушаване $\epsilon$<br>- кохезия $c_u$<br>- ъгъл на вътрешно триене $\phi_u$                     | БДС EN ISO 17892-8*                               |
|                                       |                    | 3.15. Триосов натиск в консолидирано недренирано състояние (CU test):<br>- девиатор на напрежение ( $\sigma_1 - \sigma_3$ )<br>- порен натиск $u$<br>- аксиална деформация при разрушаване $\epsilon_1$<br>- кохезия $c'$<br>- ъгъл на вътрешно триене $\phi'$                                 | БДС EN ISO 17892-9*                               |
|                                       |                    | 3.16. Триосов натиск в консолидирано дренирано състояние (CD test):<br>- девиатор на напрежение ( $\sigma_1 - \sigma_3$ )<br>- аксиална деформация при разрушаване $\epsilon_1$<br>- обемна деформация при разрушаване $\epsilon_{vol}$<br>- кохезия $c'$<br>- ъгъл на вътрешно триене $\phi'$ | БДС EN ISO 17892-9*                               |
|                                       |                    | 3.17. Коефициент на водопропускливост                                                                                                                                                                                                                                                          | БДС 8497*                                         |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                                               |                                                                                                           |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти                            | Вид на изпитване/ характеристика                                                                          | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                       |
| 1                                     | 2                                             | 3                                                                                                         | 4                                                                                       |
|                                       |                                               | 3.18. Калифорнийски показател на носимоспособност (CBR)<br>- проникване 2.5 mm<br>- проникване 5.0 mm     | БДС EN 13286-47*                                                                        |
|                                       |                                               | 3.19. Общо съдържание на водоразтворими соли                                                              | БДС 11301*                                                                              |
|                                       |                                               | 3.20. Органични вещества                                                                                  | БДС 11302*                                                                              |
|                                       |                                               | 3.21. Агресивност<br>Определяне във воден извлек на:<br>3.21.1. pH                                        | БДС EN ISO 10390*                                                                       |
|                                       |                                               | 3.21.2. Магнезиеви соли                                                                                   | ЕТС 7.1.3-31/2010                                                                       |
|                                       |                                               | 3.21.3. Сулфати                                                                                           | ЕТС 7.1.3-35/2010                                                                       |
|                                       |                                               | 3.21.4. Хлориди                                                                                           | ЕТС 7.1.3-35/2010                                                                       |
| 4.                                    | Добавъчни материали (1), скали и минерали (2) | 4.1. Съдържание на вода (влага, естествена влажност)                                                      | БДС EN 1097-5* (1)<br>ЕТС 7.1-18/2017 (1, 2)<br>ЕТС 7.1-3/2022 (1, 2)<br>БДС 12159* (2) |
|                                       |                                               | 4.2. Загуба при налягане                                                                                  | БДС EN 1744-1+A1 (т.17)* (1)<br>ЕТС 7.1-18/2017 (1, 2)<br>ЕТС 7.1-3/2022 (1, 2)         |
|                                       |                                               | 4.3. Зърнометричен състав                                                                                 | БДС EN 933-1* (1)<br>БДС ISO 2591-1* (1, 2)                                             |
|                                       |                                               | 4.4. Съдържание на фина фракция                                                                           | БДС EN 933-1* (1)                                                                       |
|                                       |                                               | 4.5. Модул на едрината/ финост на пясъка                                                                  | БДС EN 12620+A1<br>Приложение В* (1)                                                    |
|                                       |                                               | 4.6. Индекс на плоски зърна (Флакинес)                                                                    | БДС EN 933-3* (1)                                                                       |
|                                       |                                               | 4.7. Коефициент на формата                                                                                | БДС EN 933-4* (1)                                                                       |
|                                       |                                               | 4.8. Процентно съдържание на:<br>- изцяло натрошени зърна<br>- натрошени зърна<br>- изцяло заоблени зърна | БДС EN 933-5* (1)                                                                       |
|                                       |                                               | 4.9. Съдържание на черупки в едри агрегати                                                                | БДС EN 933-7* (1)                                                                       |
|                                       |                                               | 4.10. Пясъчен еквивалент                                                                                  | БДС EN 933-8+A1* (1)                                                                    |
|                                       |                                               | 4.11. Метиленово синьо                                                                                    | БДС EN 933-9* (1)                                                                       |
|                                       |                                               | 4.12. Дължина на зърната                                                                                  | БДС EN 13450+AC (т.6.7)* (1)                                                            |
|                                       |                                               | 4.13. Мразоустойчивост (загуба на маса)                                                                   | БДС EN 1367-1* (1)<br>БДС EN 13055* (1)<br>БДС EN 12371* (2)                            |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                                                                                                                                      |                                                   |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                                                                                                                     | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани) |
| 1                                     | 2                  | 3                                                                                                                                                    | 4                                                 |
|                                       |                    | 4.14. Устойчивост в разтвор на магнезиев сулфат                                                                                                      | БДС EN 1367-2* (1)                                |
|                                       |                    | 4.15. Плътност в насипно състояние                                                                                                                   | БДС EN 1097-3* (1)                                |
|                                       |                    | 4.16. Процент на празнини                                                                                                                            | БДС EN 1097-3* (1)                                |
|                                       |                    | 4.17. Специфична (насипна) плътност на фин пълнител в керосин                                                                                        | БДС EN 1097-3 Приложение А (т.А1 до т.А6)* (1)    |
|                                       |                    | 4.18. Плътност на частиците на фин пълнител. Пикнометричен метод                                                                                     | БДС EN 1097-7* (1)                                |
|                                       |                    | 4.19. Плътност на зърната:<br>- специфична $\rho_a$ ,<br>- изсушено състояние $\rho_{rd}$ ,<br>- водонаситени и повърхностно сухи зърна $\rho_{ssd}$ | БДС EN 1097-6 (т.7, т.8, т.9)* (1)                |
|                                       |                    | 4.20. Обемна плътност                                                                                                                                | БДС EN ISO 17892-2* (2)                           |
|                                       |                    | 4.21. Специфична плътност                                                                                                                            | БДС EN ISO 17892-3* (2)                           |
|                                       |                    | 4.22. Обем на пори                                                                                                                                   | БДС EN ISO 17892-2* (2)                           |
|                                       |                    | 4.23. Коефициент на пори                                                                                                                             | БДС EN ISO 17892-2* (2)                           |
|                                       |                    | 4.24. Водопопиваемост до постоянна маса                                                                                                              | БДС 12159* (2)                                    |
|                                       |                    | 4.25. Абсорбция на вода                                                                                                                              | БДС EN 1097-6 (т.7, т.8, т.9)* (1)                |
|                                       |                    | 4.26. Абсорбция на вода при атмосферно налягане                                                                                                      | БДС EN 13755* (2)                                 |
|                                       |                    | 4.27. Устойчивост на износване (micro-Deval)                                                                                                         | БДС EN 1097-1 (Приложение А)* (1)                 |
|                                       |                    | 4.28. Съпротивление на дробимост                                                                                                                     | БДС EN 1097-2 (т. 5, Приложение А, т.А.1.2)* (1)  |
|                                       |                    | 4.29. Якост на натиск:<br>4.29.1. в сухо състояние<br>4.29.2. във водонапито състояние<br>4.29.3. след цикли замразяване/ размразяване               | БДС EN 1926* (2)<br>ASTM D7012 (Method C)* (2)    |
|                                       |                    | 4.30. Якост при триосово натоварване:<br>- кохезия с<br>- ъгъл на вътрешно триене $\phi$                                                             | ASTM D7012 (Method A)* (2)                        |
|                                       |                    | 4.31. Статичен модул на еластичност                                                                                                                  | БДС EN 14580* (2)                                 |
|                                       |                    | 4.32. Еластичен модул в условията на едноосов натиск Е                                                                                               | ASTM D7012 (Method D)* (2)                        |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                                                                                                           |                                                                       |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                                                                                          | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                     |
| 1                                     | 2                  | 3                                                                                                                         | 4                                                                     |
|                                       |                    | 4.33. Еластичен модул в условията на триосов натиск E                                                                     | ASTM D7012 (Method B)* (2)                                            |
|                                       |                    | 4.34. Коефициент на Поасон $\nu$                                                                                          | ASTM D7012 (Method D)* (2)                                            |
|                                       |                    | 4.35. Едноплоскостно срязване при натиск в наклонени матрици<br>- ъгъл на вътрешно триене $\phi$<br>- кохезия $c$         | ETC 7.2.1-30/2010 (2)                                                 |
|                                       |                    | 4.36. Якост на срязване при постоянно нормално натоварване:<br>- ъгъл на вътрешно триене $\phi$<br>- кохезия $c$          | ASTM D5607* (2)                                                       |
|                                       |                    | 4.37. Якост на опън по метод на диаметралния натиск /Бразилски метод/<br>- в сухо състояние<br>- във водонапито състояние | ASTM D3967* (2)                                                       |
|                                       |                    | 4.38. Индекс на якост                                                                                                     | ASTM D 5731* (2)                                                      |
|                                       |                    | 4.39. Калифорнийски показател на носимоспособност (CBR)<br>- проникване 2.5 mm<br>- проникване 5.0 mm                     | БДС EN 13286-47* (1, 2)                                               |
|                                       |                    | 4.40. Проктор тест:<br>- оптимално водно съдържание<br>- максимална обемна плътност на скелета                            | БДС EN 13286-2* (1, 2)                                                |
|                                       |                    | 4.41. Алуминий/Al<br><br>- като $Al_2O_3$                                                                                 | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)<br>ETC 7.1-18/2017 (1, 2) |
|                                       |                    | 4.42. Антимон/Sb                                                                                                          | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |
|                                       |                    | 4.43. Арсен/As                                                                                                            | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |
|                                       |                    | 4.44. Барий/Ba                                                                                                            | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |
|                                       |                    | 4.45. Берилий/Be                                                                                                          | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |
|                                       |                    | 4.46. Бисмут/Bi                                                                                                           | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |
|                                       |                    | 4.47. Бор/B                                                                                                               | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |
|                                       |                    | 4.48. Ванадий/V                                                                                                           | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |

**Тип обхват:** гъвкав за част от обхвата

| № по ред | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                         | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                                                                                                   |
|----------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                  | 3                                                        | 4                                                                                                                                                                   |
|          |                    | 4.49. Волфрам/W                                          | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                                                                                                                         |
|          |                    | 4.50. Общ въглерод (TC)                                  | ETC 7.3-2/2016 (2)                                                                                                                                                  |
|          |                    | 4.51. Общ органичен въглерод (TOC)                       | ETC 7.3-2/2016 (2)                                                                                                                                                  |
|          |                    | 4.52. Общ неорганичен въглерод (TIC)                     | ETC 7.3-2/2016 (2)                                                                                                                                                  |
|          |                    | 4.53. Галий/Ga                                           | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                                                                                                                         |
|          |                    | 4.54. Желязо/Fe<br>- като Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)<br>ETC 7.1-18/2017 (1, 2)                                                                                               |
|          |                    | 4.55. Живак/Hg                                           | ETC 7.1-16/2014 (1, 2)                                                                                                                                              |
|          |                    | 4.56. Злато/Au                                           | ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.2) (2)<br>ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.1) (2)<br>ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.1) (2)<br>ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.2) (2)<br>ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2) |
|          |                    | 4.57. Итрий/Y                                            | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                                                                                                                         |
|          |                    | 4.58. Кадмий/Cd                                          | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                                                                                                                         |
|          |                    | 4.59. Калай/Sn                                           | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                                                                                                                         |
|          |                    | 4.60. Калий/K<br>- като K <sub>2</sub> O                 | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)<br>ETC 7.1-18/2017 (1, 2)                                                                                               |
|          |                    | 4.61. Калций/Ca<br>- като CaO                            | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)<br>ETC 7.1-18/2017 (1, 2)                                                                                               |
|          |                    | 4.62. Кобалт/Co                                          | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                                                                                                                         |
|          |                    | 4.63. Лантан/La                                          | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                                                                                                                         |
|          |                    | 4.64. Литий/Li                                           | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                                                                                                                         |
|          |                    | 4.65. Магнезий/Mg<br>- като MgO                          | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)<br>ETC 7.1-18/2017 (1, 2)                                                                                               |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                                        |                                                                       |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                       | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                     |
| 1                                     | 2                  | 3                                                      | 4                                                                     |
|                                       |                    | 4.66. Манган/Mn<br>- като MnO                          | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)<br>ETC 7.1-18/2017 (1, 2) |
|                                       |                    | 4.67. Мед/Cu                                           | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)<br>ETC 7.1-10/2017 (2)    |
|                                       |                    | 4.68. Молибден/Mo                                      | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |
|                                       |                    | 4.69. Натрий/Na<br>- като Na <sub>2</sub> O            | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)<br>ETC 7.1-18/2017 (1, 2) |
|                                       |                    | 4.70. Никел/Ni                                         | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |
|                                       |                    | 4.71. Олово/Pb                                         | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |
|                                       |                    | 4.72. Паладий/Pd                                       | ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)                                         |
|                                       |                    | 4.73. Платина/Pt                                       | ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)                                         |
|                                       |                    | 4.74. Силиций/Si<br>- като SiO <sub>2</sub>            | ETC 7.1-18/2017 (1, 2)                                                |
|                                       |                    | 4.75. Сребро/Ag                                        | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)<br>ETC 7.1-13/2016 (2)    |
|                                       |                    | 4.76. Стронций/Sr                                      | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |
|                                       |                    | 4.77. Сяра (обща)                                      | ETC 7.3-7/2018 (2)<br>БДС EN 1744-1+A1 (т.11)* (1,2)                  |
|                                       |                    | 4.78. Сяра (сулфидна)                                  | ETC 7.1-25/2017 (1, 2)                                                |
|                                       |                    | 4.79. Сяра (сулфатна)                                  | ETC 7.1-25/2017 (1, 2)                                                |
|                                       |                    | 4.80. Талий/Tl                                         | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |
|                                       |                    | 4.81. Телур/Te                                         | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |
|                                       |                    | 4.82. Титан/Ti<br>- като TiO <sub>2</sub>              | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)<br>ETC 7.1-18/2017 (1, 2) |
|                                       |                    | 4.83. Фосфор/P<br>- като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)<br>ETC 7.1-18/2017 (1, 2) |
|                                       |                    | 4.84. Хром/Cr                                          | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)                           |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани) |
| 1                                     | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                 |
|                                       |                    | 4.85. Цинк/Zn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)       |
|                                       |                    | 4.86. Цирконий/Zr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ETC 7.1-29/2019 (1, 2)<br>EPA 6010D* (1, 2)       |
|                                       |                    | 4.87. Рентгено-флуоресцентен анализ на елементи/ оксиди<br>4.87.1. Силиций (Si)/ Силициев диоксид (SiO <sub>2</sub> )<br>4.87.2. Алуминий (Al)/ Диалуминиев триоксид (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>4.87.3. Магнезий (Mg)/ Магнезиев оксид (MgO)<br>4.87.4. Натрий (Na)/ Динатриев оксид (Na <sub>2</sub> O)<br>4.87.5. Титан (Ti)/ Титанов диоксид (TiO <sub>2</sub> )<br>4.87.6. Желязо (Fe)/ Дижелезен триоксид (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>4.87.7. Калий (K)/ Дикалиев оксид (K <sub>2</sub> O)<br>4.87.8. Калций (Ca)/ Калциев оксид (CaO)<br>4.87.9. Манган (Mn)/ Манганов оксид (MnO)<br>4.87.10. Фосфор (P)/ Дифосфорен пентаоксид (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>4.87.11. Барий (Ba)/ Бариев оксид (BaO)<br>4.87.12. Хром (Cr)/ Дихромов триоксид (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) | ETC 7.1-3/2022 (1, 2)                             |
|                                       |                    | 4.87.13. Сяра (S)/ Серен триоксид (SO <sub>3</sub> )<br>4.87.14. Стронций (Sr)/Стронциев оксид (SrO)<br>4.87.15. Ванадий (V)/ Диванадиев пентаоксид (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
|                                       |                    | 4.88. Алкалореакционна способност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | БДС 14851 (т.8)* (1)                              |
|                                       |                    | 4.89. Съдържание на вещества, неразтворими в солна киселина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | БДС 5668* (2)                                     |
|                                       |                    | 4.90. Водоразтворими хлориди                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | БДС EN 1744-1+A1 (т.9)* (1)                       |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                                    |                                                                                                                           |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти                 | Вид на изпитване/ характеристика                                                                                          | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                  |
| 1                                     | 2                                  | 3                                                                                                                         | 4                                                                                  |
|                                       |                                    | 4.91. Водоразтворими сулфати<br>- изразени като SO <sub>3</sub> / като SO <sub>4</sub><br>- изразени като SO <sub>4</sub> | БДС EN 1744-1+A1 (т.10.1)* (1)<br>БДС EN 1744-1+A1 (т.10.2)* (1)                   |
|                                       |                                    | 4.92. Киселинно разтворими сулфати<br>- изразени като SO <sub>3</sub> / като SO <sub>4</sub>                              | БДС EN 1744-1+A1 (т.12)* (1)                                                       |
|                                       |                                    | 4.93. Замърсявания с ниско тегло                                                                                          | БДС EN 1744-1+A1 (т.14.2)* (1)                                                     |
|                                       |                                    | 4.94. Органични компоненти /хумус/                                                                                        | БДС EN 1744-1+A1 (т.15.1)* (1)                                                     |
|                                       |                                    | 4.95. Разтворимост във вода                                                                                               | БДС EN 1744-1+A1 (т.16)* (1)                                                       |
|                                       |                                    |                                                                                                                           |                                                                                    |
| 5.                                    | Руди и продукти от преработката им | 5.1. Влага                                                                                                                | БДС ISO 10251*<br>БДС 14831*<br>БДС ISO 9599*<br>ETC 7.1-3/2022<br>ETC 7.1-18/2017 |
|                                       |                                    | 5.2. Загуба при налягане                                                                                                  | ETC 7.1-3/2022<br>ETC 7.1-18/2017                                                  |
|                                       |                                    | 5.3. Зърнометричен състав                                                                                                 | БДС 15443*<br>БДС ISO 2591-1*                                                      |
|                                       |                                    | 5.4. Химични елементи от Na до U                                                                                          | БДС 17389*<br>ISO 22309*                                                           |
|                                       |                                    | 5.5. Алюминий/Al<br>- като Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                                                 | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                      |
|                                       |                                    | 5.6. Антимон/Sb                                                                                                           | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                      |
|                                       |                                    | 5.7. Арсен/As                                                                                                             | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                      |
|                                       |                                    | 5.8. Барий/Ba                                                                                                             | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                      |
|                                       |                                    | 5.9. Берилий/Be                                                                                                           | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                      |
|                                       |                                    | 5.10. Бисмут/Bi                                                                                                           | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                      |
|                                       |                                    | 5.11. Бор/B                                                                                                               | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                      |
|                                       |                                    | 5.12. Ванадий/V                                                                                                           | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                      |
|                                       |                                    | 5.13. Волфрам/W                                                                                                           | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                      |
|                                       |                                    | 5.14. Въглерод                                                                                                            | ETC 7.3-22/2010                                                                    |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                             |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика            | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                                                                                                               |
| 1                                     | 2                  | 3                                           | 4                                                                                                                                                                               |
|                                       |                    | 5.15. Галий/Ga                              | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |
|                                       |                    | 5.16. Желязо/Fe                             | ETC 7.1-3/2019                                                                                                                                                                  |
|                                       |                    | - като Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>       | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |
|                                       |                    | 5.17. Живак/Hg                              | ETC 7.1-16/2014                                                                                                                                                                 |
|                                       |                    | 5.18. Злато/Au                              | ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.2)<br>ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.1)<br>БДС ISO 10378*<br>AS 3895.1*<br>ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5)<br>ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.1)<br>ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4.2) |
|                                       |                    | 5.19. Итрий/Y                               | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |
|                                       |                    | 5.20. Кадмий/Cd                             | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |
|                                       |                    | 5.21. Калай/Sn                              | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |
|                                       |                    | 5.22. Калий/K<br>- като K <sub>2</sub> O    | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |
|                                       |                    | 5.23. Калций/Ca<br>- като CaO               | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |
|                                       |                    | 5.24. Кобалт/Co                             | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |
|                                       |                    | 5.25. Лантан/La                             | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |
|                                       |                    | 5.26. Литий/Li                              | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |
|                                       |                    | 5.27. Магнезий/Mg<br>- като MgO             | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |
|                                       |                    | 5.28. Манган/Mn<br>- като MnO               | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |
|                                       |                    | 5.29. Мед/Cu                                | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019<br>ETC 7.1-10/2017<br>ETC 7.1-41/2016<br>БДС ISO 10258 (т.7.4)*                                                                                   |
|                                       |                    | 5.30. Молибден/Mo                           | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |
|                                       |                    | 5.31. Натрий/Na<br>- като Na <sub>2</sub> O | EPA 6010D*<br>ETC 7.1-29/2019                                                                                                                                                   |

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

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

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                                                              |                                                                         |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти                                           | Вид на изпитване/ характеристика                                        | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)      |
| 1                                     | 2                                                            | 3                                                                       | 4                                                      |
|                                       |                                                              | 7.4. Дълбочина на проникване на вода под налягане (водонепропускливост) | БДС EN 206+A2/NA (Приложение NA.N)*<br>БДС EN 12390-8* |
| 8.                                    | Нефтопродукти /газъл (1), дизелово (2) и котелно гориво (3)/ | 8.1. Плътност                                                           | БДС EN ISO 3675* (1÷3)                                 |
|                                       |                                                              | 8.2. Пламна температура /метод на Пенски-Мартенс в затворен тигел/      | БДС EN ISO 2719+A1 * (1, 2)                            |
|                                       |                                                              | 8.3. Пепел                                                              | БДС EN ISO 6245* (1÷3)                                 |
|                                       |                                                              | 8.4. Вода                                                               | БДС ISO 3733* (1, 3)<br>БДС EN ISO 12937* (2)          |
|                                       |                                                              | 8.5. Общи онечиствания                                                  | БДС EN 12662* (1, 2)                                   |
|                                       |                                                              | 8.6. Корозия върху медна пластинка                                      | БДС EN ISO 2160* (2)                                   |
|                                       |                                                              | 8.7. Кинематичен вискозитет                                             | БДС EN ISO 3104 (т.11)* (1÷3)                          |
|                                       |                                                              | 8.8. Дестилационни характеристики                                       | БДС EN ISO 3405 (т.9)* (1, 2)                          |
|                                       |                                                              | 8.9. Цетанов индекс                                                     | БДС EN ISO 4264* (2)                                   |
|                                       |                                                              | 8.10. Гранична температура на филтруемост                               | БДС EN 116* (2)                                        |
|                                       |                                                              | 8.11. Пламна температура в отворен тигел по Кливланд                    | БДС EN ISO 2592* (3)                                   |
|                                       |                                                              | 8.12. Механични примеси                                                 | БДС 17411* (1, 3)                                      |
|                                       |                                                              | 8.13. Температура на замръзване                                         | БДС 1751* (1, 3)                                       |
|                                       |                                                              | 8.14. Температура на помътняване                                        | БДС EN ISO 3015* (1÷3)                                 |
|                                       |                                                              | 8.15. Температура на течливост                                          | БДС EN ISO 3016* (1÷3)                                 |
|                                       |                                                              | 8.16. Водоразтворими киселини и основи                                  | БДС 5252* (3)                                          |
|                                       |                                                              | 8.17. Сяра/S                                                            | БДС EN ISO 13032* (2)<br>БДС EN ISO 8754* (1, 3)       |
|                                       |                                                              | 8.18. Топлина на изгаряне                                               | БДС 17413* (1, 3)                                      |
| 9.                                    | Биодизел                                                     | 9.1. Естери (общи)                                                      | БДС EN 14103*                                          |
|                                       |                                                              | 9.2. Метилов естер на линоленовата киселина                             | БДС EN 14103*                                          |
|                                       |                                                              | 9.3. Кинематичен вискозитет                                             | БДС EN ISO 3104 (т.11)*                                |
|                                       |                                                              | 9.4. Пламна температура /метод на Пенски-Мартенс в затворен тигел/      | БДС EN ISO 2719+A1*                                    |
|                                       |                                                              | 9.5. Гранична температура на филтруемост                                | БДС EN 116*                                            |
|                                       |                                                              | 9.6. Вода                                                               | БДС EN ISO 12937*                                      |
|                                       |                                                              | 9.7. Киселинно число                                                    | БДС EN 14104*                                          |
|                                       |                                                              | 9.8. Йодно число                                                        | БДС EN 14111*                                          |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                                              |                                                                     |                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти                           | Вид на изпитване/ характеристика                                    | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                  |
| 1                                     | 2                                            | 3                                                                   | 4                                                                  |
|                                       |                                              | 9.9. Метанол                                                        | БДС EN 14110*                                                      |
|                                       |                                              | 9.10. Моноглицериди                                                 | БДС EN 14105*                                                      |
|                                       |                                              | 9.11. Диглицериди                                                   |                                                                    |
|                                       |                                              | 9.12. Триглицериди                                                  |                                                                    |
|                                       |                                              | 9.13. Свободен глицерол                                             |                                                                    |
|                                       |                                              | 9.14. Общ глицерол                                                  | БДС EN 12662*                                                      |
|                                       |                                              | 9.15. Общи онечиствания                                             | БДС EN ISO 3675*                                                   |
|                                       |                                              | 9.16. Плътност                                                      | БДС EN ISO 2160*                                                   |
|                                       |                                              | 9.17. Корозия върху медна пластинка                                 |                                                                    |
| 10.                                   | Масла                                        | 10.1. Плътност                                                      | БДС EN ISO 3675*                                                   |
|                                       |                                              | 10.2. Кинематичен вискозитет                                        | БДС EN ISO 3104 (т.11)*                                            |
|                                       |                                              | 10.3. Вискозитетен индекс                                           | БДС ISO 2909*                                                      |
|                                       |                                              | 10.4. Пламна температура в затворен тигел /метод на Пенски-Мартенс/ | БДС EN ISO 2719+A1*                                                |
|                                       |                                              | 10.5. Пламна температура в отворен тигел по Кливланд                | БДС EN ISO 2592*                                                   |
|                                       |                                              | 10.6. Механични примеси                                             | БДС 17411*                                                         |
|                                       |                                              | 10.7. Вода                                                          | БДС ISO 3733*<br>БДС EN ISO 12937*                                 |
|                                       |                                              | 10.8. Пепел                                                         | БДС EN ISO 6245*                                                   |
|                                       |                                              | 10.9. Киселинно число                                               | БДС ISO 6618*<br>БДС 1752*                                         |
|                                       |                                              | 10.10. Сяра/S                                                       | БДС EN ISO 8754*                                                   |
|                                       |                                              | 10.11. Водоразтворими киселини и основи                             | БДС 5252*                                                          |
|                                       |                                              | 10.12. Корозия върху медна пластинка                                | БДС EN ISO 2160*                                                   |
|                                       |                                              | 10.13. Температура на течливост                                     | БДС EN ISO 3016*                                                   |
|                                       |                                              | 10.14. Температура на помътняване                                   | БДС EN ISO 3015*                                                   |
|                                       |                                              | 10.15. Температура на замръзване                                    | БДС 1751*                                                          |
| 11.                                   | Природен газ (1), втечнени въглеводороди (2) | 11.1. Компонентен състав                                            | БДС EN 27941* (2)<br>СТ на СИВ 2103* (1)<br>БДС EN ISO 6974-6* (1) |
|                                       |                                              | 11.2. Сероводород                                                   | БДС 7926* (2)<br>БДС EN ISO 8819* (2)<br>БДС 16027* (1)            |
|                                       |                                              | 11.3. Меркаптанова сяра                                             | БДС 16027* (1)                                                     |
|                                       |                                              | 11.4. Плътност                                                      | БДС EN ISO 6976* (1)                                               |
|                                       |                                              | 11.5. Относителна плътност                                          | БДС EN ISO 8973+A1* (2)                                            |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                                                                                                             |                                          |                                                                    |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти                                                                                          | Вид на изпитване/ характеристика         | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                  |
| 1                                     | 2                                                                                                           | 3                                        | 4                                                                  |
|                                       |                                                                                                             | 11.6. Топлина на изгаряне                | БДС EN ISO 6976* (1)                                               |
|                                       |                                                                                                             | 11.7. Налягане на наситени пари          | БДС EN 589+A1* (2)<br>БДС EN ISO 8973+A1* (2)                      |
|                                       |                                                                                                             | 11.8. Моторно октаново число             | БДС EN 589+A1* (2)                                                 |
|                                       |                                                                                                             | 11.9. Число на Wobbe                     | БДС EN ISO 6976* (1)                                               |
| 12.                                   | Горива твърди<br><br>12.1. Въглища: антрацитни (1), черни (2), кафяви и лигнитни (3), брикети (4), кокс (5) | 12.1.1. Зърнометричен състав             | БДС ISO 1953* (1, 2)                                               |
|                                       |                                                                                                             | 12.1.2. Влага (обща)                     | БДС ISO 589* (1, 2)<br>БДС ISO 579* (5)<br>БДС ISO 5068-1* (3, 4)  |
|                                       |                                                                                                             | 12.1.3. Влага (аналитична)               | БДС ISO 11722*(1, 2)<br>БДС ISO 5068-2* (3, 4)<br>БДС ISO 687* (5) |
|                                       |                                                                                                             | 12.1.4. Пепел                            | БДС ISO 1171*(1÷5)                                                 |
|                                       |                                                                                                             | 12.1.5. Летливи вещества                 | БДС ISO 562* (1, 2, 5)<br>БДС ISO 5071-1 * (3, 4)                  |
|                                       |                                                                                                             | 12.1.6. Топлина на изгаряне              | БДС ISO 1928* (1÷5)                                                |
|                                       |                                                                                                             | 12.1.7. Въглерод                         | БДС ISO 29541* (1÷5)                                               |
|                                       |                                                                                                             | 12.1.8. Сяра/S                           | БДС ISO 334*(1÷5)<br>БДС ISO 19579*(1÷5)                           |
|                                       |                                                                                                             | 12.1.9. Хлор                             | БДС ISO 587 (т.8.2.2)* (1÷5)                                       |
|                                       |                                                                                                             | 12.1.10. Азот                            | БДС ISO 29541* (1÷5)                                               |
|                                       | 12.2. Твърди възстановени горива                                                                            | 12.2.1. Зърнометричен състав             | БДС EN 15415-1*                                                    |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.2. Влага (обща)                     | СД CEN/TS 15414-2*                                                 |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.3. Влага (аналитична)               | БДС EN ISO 21660-3*                                                |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.4. Пепел                            | БДС EN ISO 21656*                                                  |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.5. Летливи вещества                 | БДС EN ISO 22167*                                                  |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.6. Калоричност/ Топлина на изгаряне | БДС EN ISO 21654*                                                  |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.7. Алуминий/Al                      | БДС EN 15410 (т.6.4)*                                              |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.8. Антимон/Sb                       | БДС EN 15411 (т.6.4)*                                              |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.9. Арсен/As                         | БДС EN 15411 (т.6.4)*                                              |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.10. Барий/Ba                        | БДС EN 15411 (т.6.4)*                                              |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.11. Берилий/Be                      | БДС EN 15411 (т.6.4)*                                              |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.12. Бром/Br                         | БДС EN 15408*                                                      |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.13. Ванадий/V                       | БДС EN 15411 (т.6.4)*                                              |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.14. Въглерод/C                      | БДС EN ISO 21663*                                                  |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.15. Желязо/Fe                       | БДС EN 15410 (т.6.4)*                                              |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.16. Живак/Hg                        | БДС EN 15411 (т.6.4)*                                              |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.17. Кадмий/Cd                       | БДС EN 15411 (т.6.4)*                                              |
|                                       |                                                                                                             | 12.2.18. Калий/K                         | БДС EN 15410 (т.6.4)*                                              |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                                                                           |                                           |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти                                                        | Вид на изпитване/ характеристика          | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани) |
| 1                                     | 2                                                                         | 3                                         | 4                                                 |
|                                       |                                                                           | 12.2.19. Калций/Ca                        | БДС EN 15410 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.20. Кобалт/Co                        | БДС EN 15411 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.21. Магнезий/Mg                      | БДС EN 15410 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.22. Манган/Mn                        | БДС EN 15411 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.23. Мед/Cu                           | БДС EN 15411 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.24. Молибден/Mo                      | БДС EN 15411 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.25. Натрий/Na                        | БДС EN 15410 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.26. Никел/Ni                         | БДС EN 15411 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.27. Олово/Pb                         | БДС EN 15411 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.28. Селен/Se                         | БДС EN 15411 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.29. Силиций/Si                       | БДС EN 15410 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.30. Сяра/S                           | БДС EN 15408*                                     |
|                                       |                                                                           | 12.2.31. Талий/Tl                         | БДС EN 15411 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.32. Титан/Ti                         | БДС EN 15410 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.33. Фосфор/P                         | БДС EN 15410 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.34. Флуор/F                          | БДС EN 15408*                                     |
|                                       |                                                                           | 12.2.35. Хлор/Cl                          | БДС EN 15408*                                     |
|                                       |                                                                           | 12.2.36. Хром/Cr                          | БДС EN 15411 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.37. Цинк/Zn                          | БДС EN 15411 (т.6.4)*                             |
|                                       |                                                                           | 12.2.38. Полихлорирани бифенили           | БДС EN 17322*,**                                  |
|                                       |                                                                           | 12.2.39. Азот/N                           | БДС EN ISO 21663*                                 |
|                                       | 12.3 Биогорива: биомаса (1), пелети (2), брикети (3). Дървени въглища (4) | 12.3.1. Зърнометричен състав              | БДС EN ISO 18846* (2)<br>БДС EN ISO 17827-2* (1)  |
|                                       |                                                                           | 12.3.2. Дължина                           | БДС EN ISO 17829* (2)                             |
|                                       |                                                                           | 12.3.3. Диаметър                          | БДС EN ISO 17829* (2)                             |
|                                       |                                                                           | 12.3.4. Обемна плътност                   | БДС EN ISO 17828* (2)                             |
|                                       |                                                                           | 12.3.5. Влага (обща)                      | БДС EN ISO 18134-2* (1÷4)<br>БДС ISO 579* (4)     |
|                                       |                                                                           | 12.3.6. Влага (аналитична)                | БДС EN ISO 18134-3* (1÷4)<br>БДС ISO 687* (4)     |
|                                       |                                                                           | 12.3.7. Пепел                             | БДС EN ISO 18122* (1÷4)<br>БДС ISO 1171* (4)      |
|                                       |                                                                           | 12.3.8. Летливи вещества                  | БДС ISO 562* (4)<br>БДС EN ISO 18123* (1÷4)       |
|                                       |                                                                           | 12.3.9. Фиксиран въглерод                 | БДС EN 1860-2* (4)                                |
|                                       |                                                                           | 12.3.10. Топлина на изгаряне/ Калоричност | БДС ISO 1928* (4)<br>БДС EN ISO 18125* (1÷4)      |
|                                       |                                                                           | 12.3.11. Антимон/Sb                       | ЕТС 7.1-37/2014 (1÷3)<br>БДС EN ISO 16968* (1÷3)  |
|                                       |                                                                           | 12.3.12. Арсен/As                         | ЕТС 7.1-37/2014 (1÷3)<br>БДС EN ISO 16968* (1÷3)  |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                                            |                                   |                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти                         | Вид на изпитване/ характеристика  | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                      |
| 1                                     | 2                                          | 3                                 | 4                                                                      |
|                                       |                                            | 12.3.13. Барий/Ba                 | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)                                                  |
|                                       |                                            | 12.3.14. Берилий/Be               | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)                                                  |
|                                       |                                            | 12.3.15. Ванадий/V                | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)<br>БДС EN ISO 16968* (1÷3)                       |
|                                       |                                            | 12.3.16. Въглерод/C               | БДС EN ISO 16948* (1÷4)                                                |
|                                       |                                            | 12.3.17. Желязо/Fe                | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)                                                  |
|                                       |                                            | 12.3.18. Живак/Hg                 | БДС EN ISO 16968* (1÷3)                                                |
|                                       |                                            | 12.3.19. Кадмий/Cd                | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)<br>БДС EN ISO 16968* (1÷3)                       |
|                                       |                                            | 12.3.20. Калий/K                  | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)                                                  |
|                                       |                                            | 12.3.21. Калций/Ca                | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)                                                  |
|                                       |                                            | 12.3.22. Кобалт/Co                | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)<br>БДС EN ISO 16968* (1÷3)                       |
|                                       |                                            | 12.3.23. Магнезий/Mg              | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)                                                  |
|                                       |                                            | 12.3.24. Манган/Mn                | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)<br>БДС EN ISO 16968* (1÷3)                       |
|                                       |                                            | 12.3.25. Мед/Cu                   | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)<br>БДС EN ISO 16968* (1÷3)                       |
|                                       |                                            | 12.3.26. Молибден/Mo              | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)<br>БДС EN ISO 16968* (1÷3)                       |
|                                       |                                            | 12.3.27. Натрий/Na                | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)                                                  |
|                                       |                                            | 12.3.28. Никел/Ni                 | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)<br>БДС EN ISO 16968* (1÷3)                       |
|                                       |                                            | 12.3.29. Олово/Pb                 | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)<br>БДС EN ISO 16968* (1÷3)                       |
|                                       |                                            | 12.3.30. Сяра/S                   | ETC 7.3-4/2014 (1÷4)<br>БДС EN ISO 16994<br>(т.8.1.1 и т.8.2.1)* (1÷3) |
|                                       |                                            | 12.3.31. Талий/Tl                 | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)                                                  |
|                                       |                                            | 12.3.32. Титан/Ti                 | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)                                                  |
|                                       |                                            | 12.3.33. Фосфор/P                 | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)                                                  |
|                                       |                                            | 12.3.34. Хлор/Cl                  | БДС EN ISO 16994<br>(т.8.1.1 и т.8.2.1)* (1÷3)                         |
|                                       |                                            | 12.3.35. Хром/Cr                  | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)<br>БДС EN ISO 16968* (1÷3)                       |
|                                       |                                            | 12.3.36. Цинк/Zn                  | ETC 7.1-37/2014 (1÷3)<br>БДС EN ISO 16968* (1÷3)                       |
|                                       |                                            | 12.3.37. Азот/N                   | БДС EN ISO 16948* (1÷3)                                                |
| 13.                                   | Метали, сплави, изделия, бижутерски сплави | 13.1. Химични елементи от Na до U | ETC 7.2.1-28/2010<br>ISO 22309*                                        |
|                                       |                                            | 13.2. Въглерод                    | ETC 7.3-22/2010                                                        |
| 14.                                   | Отпадъци                                   | 14.1. pH                          | БДС EN ISO 10523*<br>БДС EN ISO 10390*                                 |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                                                        |                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                                       | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                  |
| 1                                     | 2                  | 3                                                                      | 4                                                                                  |
|                                       |                    | 14.2. Електропроводимост                                               | БДС EN 27888 (т.7.2)*<br>СД CEN/TS 15937*                                          |
|                                       |                    | 14.3. Сухо вещество/Сух остатък                                        | БДС EN 12880*<br>БДС EN 15934 (Метод А)*                                           |
|                                       |                    | 14.4. Разтворени вещества (TDS)/ Общо разтворими твърди вещества (TDS) | БДС 17.1.4.04*<br>БДС EN 15216*                                                    |
|                                       |                    | 14.5. Влага                                                            | БДС EN 12880*                                                                      |
|                                       |                    | - (обща)                                                               | СД CEN/TS 15414-2*                                                                 |
|                                       |                    | - (аналитична)                                                         | БДС EN ISO 21660-3*                                                                |
|                                       |                    | 14.6. Загуба при налягане                                              | БДС EN 15935*<br>ETC 7.1-3/2022                                                    |
|                                       |                    | 14.7. Зърнометричен състав                                             | БДС ISO 2591-1*<br>БДС EN 15428*<br>СД CEN/TS 16202*                               |
|                                       |                    | 14.8. Алкалност                                                        | ETC 7.1.3-6/2014                                                                   |
|                                       |                    | 14.9. Азот/N                                                           | БДС EN ISO 21663*                                                                  |
|                                       |                    | 14.10. Азот по Келдал                                                  | БДС EN 16169*                                                                      |
|                                       |                    | 14.11. Амоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )                          | ETC 7.1.3-18/2010                                                                  |
|                                       |                    | 14.12. Азот амониен (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )                  | ETC 7.1.3-18/2010<br>ISO/TS 14256-1*                                               |
|                                       |                    | 14.13. Нитрити                                                         | БДС EN ISO 10304-1*                                                                |
|                                       |                    | 14.14. Азот нитритен (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )                 | БДС EN ISO 10304-1*                                                                |
|                                       |                    | 14.15. Нитрати                                                         | БДС EN ISO 10304-1*                                                                |
|                                       |                    | 14.16. Азот нитратен (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )                 | БДС EN ISO 10304-1*<br>ISO/TS 14256-1*                                             |
|                                       |                    | 14.17. Хлор/Cl                                                         | БДС EN 15408*                                                                      |
|                                       |                    | 14.18. Хлориди                                                         | БДС EN ISO 10304-1*                                                                |
|                                       |                    | 14.19. Сулфати                                                         | БДС EN ISO 10304-1*                                                                |
|                                       |                    | 14.20. Фосфор/P<br>- като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                | БДС EN ISO 11885<br>(т.9.5.1)*<br>БДС EN 15309*<br>БДС EN ISO 22036*<br>EPA 6010D* |
|                                       |                    | 14.21. Фосфати/Ортофосфати                                             | ETC 7.1.3-21/2021<br>(т.8.2.1)<br>БДС EN ISO 10304-1*                              |
|                                       |                    | 14.22. Фосфати като фосфор (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)          | ETC 7.1.3-21/2021<br>(т.8.2.1)<br>БДС EN ISO 10304-1*                              |
|                                       |                    | 14.23. Флуор/F                                                         | БДС EN 15408*                                                                      |
|                                       |                    | 14.24. Флуориди                                                        | БДС EN ISO 10304-1*                                                                |
|                                       |                    | 14.25. Бром/Br                                                         | БДС EN 15408*                                                                      |
|                                       |                    | 14.26. Бромиди                                                         | БДС EN ISO 10304-1*                                                                |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                              |                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика             | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                                  |
| 1                                     | 2                  | 3                                            | 4                                                                                                  |
|                                       |                    | 14.27. Цианиди (свободни)                    | ETC 7.1.3-41/2021                                                                                  |
|                                       |                    | 14.29. Цианиди (леснолетливи)                | ISO 6703-2 (Раздел 2)*                                                                             |
|                                       |                    | 14.30. Цианиди (общи)                        | БДС ISO 6703-1 (Раздел 2)*<br>ISO 11262 (т.9)*                                                     |
|                                       |                    | 14.31. Абсорбируеми органични халогени (АОХ) | ETC 7.1.3-26/2010                                                                                  |
|                                       |                    | 14.32. Алуминий/Al                           | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>БДС EN ISO 22036*<br>EPA 6010D*<br>БДС EN 15309*                    |
|                                       |                    | 14.33. Антимон/Sb                            | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>ETC 7.1-38/2014<br>БДС EN ISO 22036*<br>EPA 6010D*<br>БДС EN 15411* |
|                                       |                    | 14.34. Арсен/As                              | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>ETC 7.1-38/2014<br>БДС EN ISO 22036*<br>EPA 6010D*<br>БДС EN 15411* |
|                                       |                    | 14.35. Барий/Ba                              | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>ETC 7.1-38/2014<br>БДС EN ISO 22036*<br>EPA 6010D*<br>БДС EN 15411* |
|                                       |                    | 14.36. Берилий/Be                            | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>ETC 7.1-38/2014<br>БДС EN ISO 22036*<br>EPA 6010D*<br>БДС EN 15411* |
|                                       |                    | 14.37. Бисмут/Bi                             | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>EPA 6010D*                                                          |
|                                       |                    | 14.38. Бор/B                                 | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>БДС EN ISO 22036*<br>EPA 6010D*                                     |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                                                                                                                               | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                                                                               |
| 1                                     | 2                  | 3                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                               |
|                                       |                    | 14.39. Ванадий/V                                                                                                                                               | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>ЕТС 7.1-38/2014<br>БДС EN ISO 22036*<br>ЕРА 6010D*<br>БДС EN 15411*                                              |
|                                       |                    | 14.40. Волфрам/W                                                                                                                                               | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>ЕРА 6010D*                                                                                                       |
|                                       |                    | 14.41. Въглерод/C<br>- Общ въглерод (ТС)<br><br>- Общ органичен въглерод (ТОС)<br><br>- Разтворен органичен въглерод (DOC)<br>- Общ неорганичен въглерод (TIC) | БДС EN ISO 21663*                                                                                                                               |
|                                       |                    |                                                                                                                                                                | ЕТС 7.3-2/2016<br>БДС EN 15936 (Метод В)*                                                                                                       |
|                                       |                    |                                                                                                                                                                | ЕТС 7.1.3-27/2010<br>БДС EN 1484*<br>ЕТС 7.3-2/2016<br>БДС EN 15936 (Метод В)*                                                                  |
|                                       |                    |                                                                                                                                                                | ЕТС 7.1.3-27/2010<br>БДС EN 1484*                                                                                                               |
|                                       |                    |                                                                                                                                                                | ЕТС 7.3-2/2016                                                                                                                                  |
|                                       |                    | 14.42. Галий/Ga                                                                                                                                                | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>БДС EN ISO 22036*<br>ЕРА 6010D*                                                                                  |
|                                       |                    | 14.43. Желязо/Fe                                                                                                                                               | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>ЕТС 7.1-38/2014<br>БДС EN ISO 22036*<br>ЕРА 6010D*<br>БДС EN 15309*                                              |
|                                       |                    | 14.44. Живак/Hg                                                                                                                                                | ЕТС 7.1-40/2016<br>БДС EN ISO 17852*<br>БДС EN 16175-2*<br>ЕТС 7.1-16/2014<br>БДС EN 15411*                                                     |
|                                       |                    | 14.45. Злато                                                                                                                                                   | ЕТС 7.1-42/2016 (т.8.2.5)<br>ЕТС 7.1-42/2016 (т.8.2.4.1)<br>ЕТС 7.1-42/2016 (т.8.2.4.2)<br>ЕТС 7.1-4/2017 (т.8.2.2)<br>ЕТС 7.1-4/2017 (т.8.2.1) |
|                                       |                    | 14.46. Итрий/Y                                                                                                                                                 | ЕРА 6010D*                                                                                                                                      |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                        |                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика       | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                                  |
| 1                                     | 2                  | 3                                      | 4                                                                                                  |
|                                       |                    | 14.47. Кадмий/Cd                       | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>ЕТС 7.1-38/2014<br>БДС EN ISO 22036*<br>ЕРА 6010D*<br>БДС EN 15411* |
|                                       |                    | 14.48. Калай/Sn                        | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>БДС EN ISO 22036*<br>ЕРА 6010D*                                     |
|                                       |                    | 14.49. Калий/K - като K <sub>2</sub> O | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>БДС EN 15309*<br>ЕТС 7.1-38/2014<br>БДС EN ISO 22036*<br>ЕРА 6010D* |
|                                       |                    | 14.50. Калций/Ca - като CaO            | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>БДС EN 15309*<br>ЕТС 7.1-38/2014<br>БДС EN ISO 22036*<br>ЕРА 6010D* |
|                                       |                    | 14.51. Кобалт/Co                       | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>ЕТС 7.1-38/2014<br>БДС EN ISO 22036*<br>ЕРА 6010D*<br>БДС EN 15411* |
|                                       |                    | 14.52. Лантан/La                       | ЕРА 6010D*<br>БДС EN ISO 22036*                                                                    |
|                                       |                    | 14.53. Литий/Li                        | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>ЕТС 7.1-38/2014<br>БДС EN ISO 22036*<br>ЕРА 6010D*                  |
|                                       |                    | 14.54. Магнезий/Mg - като MgO          | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>БДС EN 15309*<br>ЕТС 7.1-38/2014<br>БДС EN ISO 22036*<br>ЕРА 6010D* |

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

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

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)                                                  |
| 1                                     | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                                                  |
|                                       |                    | 14.73. Цинк/Zn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>ETC 7.1-38/2014<br>БДС EN ISO 22036*<br>ЕРА 6010D*<br>БДС EN 15411* |
|                                       |                    | 14.74. Цирконий/Zr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1)*<br>БДС EN ISO 22036*<br>ЕРА 6010D*                                     |
|                                       |                    | 14.75. Рентгено-флуоресцентен анализ на елементи/ оксиди<br>14.75.1. Силиций (Si)/ Силициев диоксид (SiO <sub>2</sub> )<br>14.75.2.Алуминий (Al)/ Диалуминиев триоксид (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>14.75.3.Магнезий (Mg)/ Магнезиев оксид (MgO)<br>14.75.4. Натрий (Na)/ Динатриев оксид (Na <sub>2</sub> O)<br>14.75.5. Титан (Ti)/ Титанов диоксид (TiO <sub>2</sub> )<br>14.75.6. Желязо (Fe)/ Дижелезен триоксид (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>14.75.7. Калий (K)/ Дикалиев оксид (K <sub>2</sub> O)<br>14.75.8. Калций (Ca)/ Калциев оксид (CaO)<br>14.75.9. Манган (Mn)/ Манганов оксид (MnO)<br>14.75.10. Фосфор (P)/ Дифосфорен пентаоксид (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>14.75.11. Барий (Ba)/ Бариев оксид (BaO)<br>14.75.12. Хром (Cr)/ Дихромов триоксид (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>14.75.13. Сяра (S)/ Серен триоксид (SO <sub>3</sub> )<br>14.75.14. Стронций (Sr) /Стронциев оксид (SrO)<br>14.75.15. Ванадий (V)/ Диванадиев пентаоксид (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | ETC 7.1-3/2022                                                                                     |
|                                       |                    | 14.76. Химични елементи от Na до U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ETC 7.2.1-28/2010<br>ISO 22309*                                                                    |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти                                                                                   | Вид на изпитване/ характеристика                                                                                                                                     | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)   |
| 1                                     | 2                                                                                                    | 3                                                                                                                                                                    | 4                                                   |
|                                       |                                                                                                      | 14.77. Фенолен индекс                                                                                                                                                | БДС ISO 6439 (Метод А, Метод В)*<br>ЕТС 7.3-10/2021 |
|                                       |                                                                                                      | 14.78. Нефтепродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> /                                                                                     | БДС EN 14039*                                       |
|                                       |                                                                                                      | 14.79. Летливи органични съединения (VOC)                                                                                                                            | ЕРА 5021А*, **                                      |
|                                       |                                                                                                      | 14.80. Полициклични ароматни въглеводороди (РАН)                                                                                                                     | БДС EN 17503*                                       |
|                                       |                                                                                                      | 14.81. Полихлорирани бифенили                                                                                                                                        | БДС EN 17322*, **<br>ЕТС 7.3-6/2023**               |
|                                       |                                                                                                      | 14.82. Пестициди                                                                                                                                                     | ЕТС 7.3-6/2023**                                    |
|                                       |                                                                                                      | 14.83. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)                                                                                                               | ЕТС 7.3-31/2012                                     |
|                                       |                                                                                                      | 14.84. Калоричност/ Топлина на изгаряне                                                                                                                              | СД CEN/TS 16023*<br>БДС EN ISO 21654*               |
|                                       |                                                                                                      | 14.85. Коефициент на неутрализационен потенциал (NPR)                                                                                                                | БДС EN 15875*                                       |
|                                       |                                                                                                      | 14.86. Киселинен неутрализационен капацитет (КНК/ANC)                                                                                                                | СД CEN/TS 15364*                                    |
|                                       |                                                                                                      | 14.87. Пепел                                                                                                                                                         | БДС EN ISO 21656*                                   |
|                                       |                                                                                                      | 14.88. Летливи вещества                                                                                                                                              | БДС EN ISO 22167*                                   |
| 15.                                   | Тънки слоеве (включително живописни) (1), стъкла (2), микрочастици с размери от 0.1 µm до 100 µm (3) | 15.1. Химични елементи от Na до U                                                                                                                                    | ЕТС 7.2.1-28/2010 (1÷3)<br>ISO 22309 (1÷3)*         |
| 16.                                   | Ксантогенат                                                                                          | 16.1. Вода                                                                                                                                                           | ЕТС 7.3-30/2012                                     |
|                                       |                                                                                                      | 16.2. Чистота (съдържание на ксантогенат)                                                                                                                            | ЕТС 7.1.3-42/2012                                   |
| 17.                                   | Строителни лепила                                                                                    | 17.1. Якост на сцепление при опън:<br>- при стандартни условия<br>- след престояване във вода<br>- след термично третиране<br>- след цикли замразяване/ размразяване | БДС EN 12004-2 (т.8.3)*                             |

| Тип обхват: гъвкав за част от обхвата |                    |                                                                                                                                                                                     |                                                   |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| № по ред                              | Изпитвани продукти | Вид на изпитване/ характеристика                                                                                                                                                    | Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани) |
| 1                                     | 2                  | 3                                                                                                                                                                                   | 4                                                 |
|                                       |                    | 17.2. Якост на сцепление при срязване:<br>- при стандартни условия<br>- след престояване във вода<br>- след термично третиране<br>- след термичен шок<br>- при повишена температура | БДС EN 12004-2 (т.8.4 и т.8.5)*                   |
|                                       |                    | 17.3. Отворено време, чрез якост на сцепление при опън                                                                                                                              | БДС EN 12004-2 (т.8.1)*                           |
|                                       |                    | 17.4. Плъзгане                                                                                                                                                                      | БДС EN 12004-2 (т.8.2)*                           |
|                                       |                    | 18.1. Калциев оксид/CaO                                                                                                                                                             | БДС EN 459-2 (т.5.2)*                             |
| 18.                                   | Строителна вар     | 18.2. Магнезиев оксид/MgO                                                                                                                                                           | БДС EN 459-2 (т.5.2)*                             |
|                                       |                    | 18.3. Общо съдържание на CaO и MgO                                                                                                                                                  | БДС EN 459-2 (т.5.2)*                             |

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

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

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

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

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

| <b>Тип обхват:</b> гъвкав |                              |                                                                 |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| № по ред                  | Наименование на продукта     | Метод за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани) |
| 1                         | 2                            | 3                                                               |
| 8.                        | Бетон                        | БДС EN 12350-1*                                                 |
| 9.                        | Скални и добавъчни материали | БДС EN 932-1*,<br>БДС EN 13286-1*                               |
| 10.                       | Цимент                       | БДС EN 196-7*                                                   |

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

**Позоваване фиксиран обхват:**

|                   |                                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETC 7.1.3-1/2021  | Води. Определяне съдържанието на метасилициева киселина и силициев диоксид.                                                                                 |
| ETC 7.1.3-10/2014 | Води. Определяне съдържанието на свободен въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ) и киселинност.                                                              |
| ETC 7.1.3-11/2010 | Почви, утайки и седименти. Определяне количеството на хумуса по метода на И. В. Тюрин.                                                                      |
| ETC 7.1.3-13/2010 | Почви. Определяне съдържанието на подвижни форми на калий и фосфор. Ацетатно-лактатен метод.                                                                |
| ETC 7.1.3-16/2021 | Води, отпадъци течни и елуати, воден извлек от почви утайки и седименти. Метод за определяне съдържанието на нитрити. Фотометричен метод.                   |
| ETC 7.1.3-18/2010 | Води, отпадъци течни и елуати, воден извлек от почви утайки и седименти. Метод за определяне съдържанието на амоний. Фотометричен метод.                    |
| ETC 7.1.3-19/2010 | Води, отпадъци течни и елуати. Метод за определяне съдържанието на общ азот. Фотометричен метод.                                                            |
| ETC 7.1.3-20/2010 | Води. Метод за определяне съдържанието на свободен и общ хлор. Фотометричен метод.                                                                          |
| ETC 7.1.3-21/2021 | Води, отпадъци течни и елуати, воден извлек от почви, утайки и седименти. Метод за определяне съдържанието на орто-фосфати. Фотометричен метод.             |
| ETC 7.1.3-22/2010 | Води, отпадъци течни и елуати. Метод за определяне на съдържанието на хидроген сулфиди (HS <sup>-</sup> ) и сулфиди (S <sup>2-</sup> ). Фотометричен метод. |
| ETC 7.1.3-26/2010 | Води. Метод за определяне съдържанието на АОХ. Фотометричен метод.                                                                                          |
| ETC 7.1.3-27/2010 | Води, отпадъци течни и елуати. Метод за определяне съдържанието на ТОС и ДОС. Фотометричен метод.                                                           |
| ETC 7.1.3-30/2021 | Води. Определяне съдържанието на естествен уран. Спектрофотометричен метод.                                                                                 |
| ETC 7.1.3-31/2010 | Воден извлек от почви, утайки и седименти. Титриметричен метод за определяне на калций и магнезий.                                                          |
| ETC 7.1.3-35/2010 | Воден извлек от почви, утайки и седименти. Определяне на флуориди, хлориди, нитрити, нитрати, фосфати и сулфати с течна хроматография.                      |
| ETC 7.1.3-41/2021 | Води, течни отпадъци и елуати. Определяне на свободни цианиди. Спектрофотометричен метод.                                                                   |
| ETC 7.1.3-42/2012 | Ксантогенат. Определяне на чистотата.                                                                                                                       |
| ETC 7.1.3-44/2014 | Води. Определяне на обща минерализация.                                                                                                                     |
| ETC 7.1.3-45/2021 | Води. Определяне на ПАВ.                                                                                                                                    |
| ETC 7.1.3-49/2021 | Води. Спектрофотометричен метод за определяне на бромати.                                                                                                   |
| ETC 7.1.3-5/2014  | Води. Определяне съдържанието на метаборна киселина.                                                                                                        |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETC 7.1.3-6/2014  | Води, отпадъци течни и елуати, воден извлек от почви, утайки и седименти. Определяне съдържанието на карбонати, хидрокарбонати, алкалност и карбонатна твърдост.                                                                                              |
| ETC 7.1-10/2017   | Материали естествени, почви, утайки, седименти и отпадъци. Определяне съдържанието на мед с атомноабсорбционен спектрометричен метод (AAS).                                                                                                                   |
| ETC 7.1-13/2016   | Определяне съдържанието на сребро в твърди естествени и производствени материали с атомноабсорбционен спектрометричен метод (AAS).                                                                                                                            |
| ETC 7.1-16/2014   | Материали естествени, утайки и седименти, отпадъци. Определяне на живак по метода на студените живачни пари.                                                                                                                                                  |
| ETC 7.1-18/2017   | Силикатен анализ по метода на атомноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP). Определяне на влага и загуба при налягане.                                                                                                                |
| ETC 7.1-25/2017   | Материали твърди естествени и продукти от технологична преработка. Определяне на сулфидна и сулфатна сяра чрез изгаряне.                                                                                                                                      |
| ETC 7.1-28/2017   | Определяне на водоразтворими, достъпни и обменни форми на елементите по метода на атомноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP).                                                                                                       |
| ETC 7.1-29/2019   | Определяне съдържанието на елементи по метода на атомноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP).                                                                                                                                        |
| ETC 7.1-3/2022    | Рентгенофлуоресцентен анализ. Определяне на елементи и техните оксиди.                                                                                                                                                                                        |
| ETC 7.1-33/2010   | Материали естествени и почви. Определяне на водоразтворими форми на живак. Метод на студените живачни пари.                                                                                                                                                   |
| ETC 7.1-37/2014   | Биогорива, биомаса. Определяне на елементи по метода на атомноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP).                                                                                                                                 |
| ETC 7.1-38/2014   | Отпадъци твърди. Определяне на елементи по метода на атомноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (AES-ICP).                                                                                                                                    |
| ETC 7.1-4/2017    | Материали естествени, почви, утайки, седименти и отпадъци. Определяне съдържанието на злато с атомноабсорбционен спектрометричен метод (AAS).                                                                                                                 |
| ETC 7.1-40/2016   | Определяне съдържанието на живак във води. Метод на студените живачни пари.                                                                                                                                                                                   |
| ETC 7.1-41/2016   | Определяне на мед в твърди естествени и производствени материали. Титриметричен метод.                                                                                                                                                                        |
| ETC 7.1-42/2016   | Определяне на елементи в твърди естествени и производствени материали след пробирно стапяне.                                                                                                                                                                  |
| ETC 7.1-53/2018   | Води. Определяне съдържанието на уран чрез оптично-емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES).                                                                                                                                            |
| ETC 7.2.1-28/2010 | Метали, сплави, феросплави, изделия, бижутерски сплави и изделия от тях, тънки слоеве, стъкла, микрочастици с размери от 0,1 $\mu\text{m}$ до 100 $\mu\text{m}$ . Определяне на химичен състав чрез сканираща електронна микроскопия и рентгенов микроанализ. |
| ETC 7.2.1-30/2010 | Скали и минерали. Едноплоскостно срязване при натиск в наклонени матрици (срязване по Фисенко).                                                                                                                                                               |
| ETC 7.3-1/2020    | Води. Определяне на летливи органични съединения (VOC)                                                                                                                                                                                                        |
| ETC 7.3-10/2021   | Води. Метод за определяне съдържанието на феноли и фенолен индекс. Фотометричен метод                                                                                                                                                                         |
| ETC 7.3-15/2010   | Руди и концентрати. Определяне съдържанието на сяра с елементни анализатори.                                                                                                                                                                                  |

|                 |                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETC 7.3-2/2016  | Почви, скали и минерали, утайки и седименти и отпадъци твърди. Определяне на общ, общ органичен въглерод и общ неорганичен въглерод.                   |
| ETC 7.3-22/2010 | Руди и концентрати, метали и сплави. Определяне съдържанието на въглерод с елементни анализатори.                                                      |
| ETC 7.3-23/2016 | Води. Определяне съдържанието на ОЕВ C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> с газов хроматограф (GC-FID).                                                    |
| ETC 7.3-26/2010 | Утайки и седименти. Определяне съдържанието на нефтопродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> / с газов хроматограф (GC/FID). |
| ETC 7.3-27/2023 | Води. Определяне на халооцетни киселини                                                                                                                |
| ETC 7.3-28/2021 | Води. Определяне на органохлорни пестициди, полихлорирани бифенили и хлорбензени.                                                                      |
| ETC 7.3-30/2012 | Ксантогенат. Определяне съдържанието на вода. Метод по Karl Fisher чрез обемно титруване.                                                              |
| ETC 7.3-31/2012 | Определяне съдържанието на мазнини (растителни и животински) във води, почви и отпадъци.                                                               |
| ETC 7.3-4/2014  | Въглища, биогорива, твърди възстановени горива. Определяне на сярата.                                                                                  |
| ETC 7.3-6/2023  | Почви, отпадъци, утайки и седименти. Определяне на пестициди.                                                                                          |
| ETC 7.3-7/2018  | Скали и минерали, утайки и седименти, отпадъци твърди. Определяне на сярата.                                                                           |

## НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 9 ЛИ/19.02.2025г., валиден до 29.05.2028 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

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

При получаване на преиздадения сертификат, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 9 ЛИ, издаден на 29.05.2024г. валиден до 29.05.2028 г. и приложение - заповед № А 209/29.05.2024 г., неделима част от него.

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

**Инж. ИРЕНА БОРИСЛАВОВА**

Изпълнителен директор  
на ИА „Българска служба за акредитация“

