

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.	Добавъчни материали (1), скали и минерали (2)	4.1. Съдържание на вода (влага, естествена влажност)	БДС EN 1097-5 (EN 1097-5)* (1) ЕТС 7.1-18/2017 (т.4.2) (1,2) ЕТС 7.1-3/2019 (т.10) (1,2) БДС 12159* (2)
		4.2. Загуба при налягане	БДС EN 1744-1+A1 (т.17) (EN 1744-1+A1 (point 17))* (1) ЕТС 7.1-18/2017 (т.4.3) (1,2) ЕТС 7.1-3/2019 (т.11) (1,2)
		4.3. Зърнометричен състав	БДС EN 933-1 (EN 933-1)* (1) БДС ISO 2591-1 (ISO 2591-1)* (1,2)
		4.5. Съдържание на съставни компоненти от: - плаващ материал; - бетон, бетонни продукти, разтвор, бетонни блокове за зидария; - несвързани скални материали, естествен камък, хидравлично свързани скални материали; - глинени блокове за зидария, калциевосиликатни блокове за зидария, неплаващ газобетон; - битумни материали; - стъкло; - други: кохезионни (глина и почва), разни: метали (желязо и други метали), неплаващо дърво, пластмаса и каучук, части от гипсова мазилка	БДС EN 933-11 (EN 933-11)* (1)
		4.6. Съдържание на фина фракция	БДС EN 933-1 (EN 933-1)* (1)
		4.7. Модул на едрина/ финост на пясъка	БДС EN 12620+A1 Приложение В (EN 12620+A1 Annex B)* (1)
		4.8. Индекс на плоски зърна (Флакинес)	БДС EN 933-3 (EN 933-3)* (1)
		4.9. Коефициент на формата	БДС EN 933-4 (EN 933-4)* (1)
		4.10. Частици с натрошени и раздробени повърхности в едри агрегати	БДС EN 933-5+A1 (EN 933-5+A1)* (1)
		4.11. Съдържание на черупки в едри агрегати	БДС EN 933-7 (EN 933-7)* (1)
		4.12. Пясъчен еквивалент	БДС EN 933-8+A1 (EN 933-8+A1)* (1)
		4.13. Метиленово синьо	БДС EN 933-9+A1 (EN 933-9+A1)* (1)
		4.14. Дължина на зърната	БДС EN 13450+AC (т.6.7) (EN 13450+AC (point 6.7))* (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
		4.15. Мразоустойчивост (загуба на маса)	БДС EN 1367-1 (EN 1367-1)* (1) БДС EN 13055 (EN 13055)* (1) БДС EN 12371 (EN 12371)* (2)
		4.16. Устойчивост в разтвор на магнезиев сулфат	БДС EN 1367-2 (EN 1367-2)* (1)
		4.17. Плътност в насипно състояние	БДС EN 1097-3 (EN 1097-3)* (1)
		4.18. Процент на празнини	БДС EN 1097-3 (EN 1097-3)* (1)
		4.19. Специфична (насипна) плътност на фин пълнител в керосин	БДС EN 1097-3 Приложение А (т.А1 до т.А6) (EN 1097-3 Annex A (point A1 to point A6))* (1)
		4.20. Плътност на частиците на фин пълнител. Пикнометричен метод	БДС EN 1097-7 (EN 1097-7)* (1)
		4.21. Плътност на зърната: - специфична ρ_a , - изсушено състояние ρ_{rd} , - водонаситени и повърхностно сухи зърна ρ_{ssd}	БДС EN 1097-6 (EN 1097-6)* (1)
		4.22. Обемна плътност	БДС 647*** (2) БДС EN ISO 17892-2 (ISO 17892-2)* (2)
		4.23. Специфична плътност	БДС 646*** (2) БДС EN ISO 17892-3 (ISO 17892-3)* (2)
		4.24. Обем на пори	БДС 647*** (2) БДС EN ISO 17892-2 (ISO 17892-2)* (2)
		4.25. Коефициент на пори	БДС 647*** (2) БДС EN ISO 17892-2 (ISO 17892-2)* (2)
		4.26. Плътност: - реална - привидна	БДС EN 1936 (т.8.2.2) (EN 1936 (point 8.2.2))* (2)
		4.27. Порьозност: - обща - отворена	БДС EN 1936 (EN 1936)* (2)
		4.28. Водопопиваемост до постоянна маса	БДС 12159* (2)
		4.29. Абсорбция на вода	БДС EN 1097-6 (EN 1097-6)* (1)
		4.30. Абсорбция на вода при атмосферно налягане	БДС EN 13755 (EN 13755)* (2)
		4.31. Устойчивост на износване (micro-Deval)	БДС EN 1097-1 (EN 1097-1)* (1)
		4.32. Съпротивление на дробимост	БДС EN 1097-2 (EN 1097-2)* (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
		4.33. Якост на натиск: 4.33.1. в сухо състояние 4.33.2. във водонапито състояние 4.33.3. след цикли замразяване/ размразяване	БДС EN 1926 (EN 1926)* (2) ASTM D7012 (Method C)* (2)
		4.34 Якост при триосово натоварване: - кохезия с - ъгъл на вътрешно триене φ	ASTM D7012 (Method A)* (2)
		4.35. Статичен модул на еластичност	БДС EN 14580 (EN 14580)* (2)
		4.36. Еластичен модул в условията на едноосов натиск E	ASTM D7012 (Method D)* (2)
		4.37. Еластичен модул в условията на триосов натиск E	ASTM D7012 (Method B)* (2)
		4.38. Коефициент на Поасон ν	ASTM D7012 (Method D)* (2)
		4.39. Едноплоскостно срязване при натиск в наклонени матрици - ъгъл на вътрешно триене φ - кохезия с	ETC 7.2.1-30/2010 (2)
		4.40. Якост на срязване при постоянно нормално натоварване: - ъгъл на вътрешно триене φ - кохезия с	ASTM D5607* (2)
		4.41. Якост на опън по метод на диаметралния натиск /Бразилски метод/ - в сухо състояние - във водонапито състояние	ASTM D3967* (2)
		4.42. Индекс на якост	ASTM D 5731* (2)
		4.43. Калифорнийски показател на носимоспособност (CBR) - проникване 2.5 mm - проникване 5.0 mm	БДС EN 13286-47 (EN 13286- 47)* (1,2)
		4.44. Проктор тест: - оптимално водно съдържание - максимална обемна плътност на скелета	БДС EN 13286-2 (EN 13286-2)* (1,2)
		4.45. Алуминий/Al - като Al ₂ O ₃	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2) ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.46. Антимон/Sb	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.47. Арсен/As	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		4.48. Барий/Ba	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.49. Берилий/Be	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.50. Бисмут/Bi	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.51. Бор/B	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.52. Ванадий/V	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.53. Волфрам/W	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.54. Общ въглерод	ETC 7.3-2/2016 (2)
		4.55. Общ органичен въглерод (TOC)	ETC 7.3-2/2016 (2)
		4.56. Общ неорганичен въглерод	ETC 7.3-2/2016 (2)
		4.57. Галий/Ga	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.58. Желязо/Fe	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2) ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		- като Fe ₂ O ₃	
		4.59. Живак/Hg	ETC 7.1-16/2014 (1,2)
		4.60. Злато/Au	ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.2) (2) ETC 7.1-4/2017 (т.8.2.1) (2) ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.4) (2) ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)
		4.61. Итрий/Y	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.62. Кадмий/Cd	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.63. Калай/Sn	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.64. Калий/K	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2) ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		- като K ₂ O	
		4.65. Калций/Ca	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2) ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		- като CaO	
		4.66. Кобалт/Co	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.67. Лантан/La	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		4.68. Литий/Li	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.69. Магнезий/Mg - като MgO	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2) ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.70. Манган/Mn - като MnO	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2) ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.71. Мед/Cu	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2) ETC 7.1-10/2017 (2)
		4.72. Молибден/Mo	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.73. Натрий/Na - като Na ₂ O	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2) ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.74. Никел/Ni	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.75. Олово/Pb	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.76. Паладий/Pd	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)
		4.77. Платина/Pt	ETC 7.1-42/2016 (т.8.2.5) (2)
		4.78. Силиций/Si - като SiO ₂	ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.79. Сребро/Ag	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2) ETC 7.1-13/2016 (2)
		4.80. Стронций/Sr	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.81. Сяра (обща)	ETC 7.3-7/2018 (2) БДС EN 1744-1+A1 (т.11) (EN 1744-1+A1 (point 11))* (1,2)
		4.82. Сяра (сулфидна)	ETC 7.1-25/2017 (1,2)
		4.83. Сяра (сулфатна)	ETC 7.1-25/2017 (1,2)
		4.84. Талий/Tl	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.85. Телур/Te	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.86. Титан/Ti - като TiO ₂	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2) 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
		4.87. Фосфор/P - като P ₂ O ₅	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2) ETC 7.1-18/2017 (1,2)
		4.88. Хром/Cr	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.89. Цинк/Zn	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.90. Цирконий/Zr	ETC 7.1-29/2019 (1,2) EPA 6010D* (1,2)
		4.91. SiO ₂ 4.92. Al ₂ O ₃ 4.93. MgO 4.94. Na ₂ O 4.95. TiO ₂ 4.96. Fe ₂ O ₃ 4.97. K ₂ O 4.98. CaO 4.99. MnO 4.100. P ₂ O ₅	ETC 7.1-3/2019 (1,2)
		4.101. Алкалореакционна способност	БДС 14851 (т.8)* (1)
		4.102. Съдържание на вещества, неразтворими в солна киселина	БДС 5668* (2)
		4.103. Водоразтворими хлориди	БДС EN 1744-1+A1 (т.9) (EN 1744-1+A1 (point 9))* (1)
		4.104. Водоразтворими сулфати - изразени като SO ₃ / като SO ₄ - изразени като SO ₄	БДС EN 1744-1+A1 (т.10.1) (EN 1744-1+A1 (point 10.1))* (1) БДС EN 1744-1+A1 (т.10.2) (EN 1744-1+A1 (point 10.2))* (1)
		4.105. Киселинно разтворими сулфати - изразени като SO ₃ / като SO ₄	БДС EN 1744-1+A1 (т.12) (EN 1744-1+A1 (point 12))* (1)
		4.106. Замърсявания с ниско тегло	БДС EN 1744-1+A1 (т.14.2) (EN 1744-1+A1 (point 14.2))* (1)
		4.107. Органични компоненти /хумус/	БДС EN 1744-1+A1 (т.15.1) (EN 1744-1+A1 (point 15.1))* (1)
		4.108. Разтворимост във вода	БДС EN 1744-1+A1 (т.16) (EN 1744-1+A1 (point 16))* (1)