



Protokol o skúške č.: 040-063808/2020

Objednávateľ: ČESKOMORAVSKÝ CEMENT a.s., Mokrá 359, 664 09 Mokrá - Horákov

Označenie vzorky podľa objednávateľa: CEM II / B-S 32,5 R

Zákazkové číslo objednávateľa: - - -

Kód vzorky / Evidenčné číslo PB: VZ040200454

Zložky: - - -

Výrobca: ČESKOMORAVSKÝ CEMENT a.s., Mokrá 359, 664 09 Mokrá - Horákov

Výrobňa: Cementárna Mokrá, Mokrá 359, 664 09 Mokrá - Horákov

Účel použitia: pre prípravu betónu, malty, injektážnej malty a iných zmesí pro stavanie a výrobu stavebných výrobkov

Dátum odberu: 18.02.2020

Dátum prevzatia predmetu skúšky: 03.03.2020

Dátum hermetizácie: 02.03.2020

Dátum vykonania skúšky (meranie): 25.03.2020

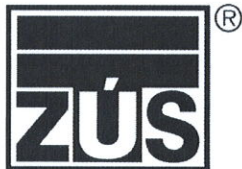
Opis a jednoznačné označenie predmetu skúšky: Stanovenie hmotnostnej aktivity prírodných radionuklidov v stavebných materiáloch.

Metóda, smernica, norma: Zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov; vyhláška MZ SR č. 98/2018 Z. z. o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Charakteristika a stav predmetu skúšky: pevná látka

Použitie meradlá: štandardný detekčný systém EMS-1 SH, v.č.: ÚJP 025, výrobca EMPOS, s. r. o. Praha (scintilačný detektor NaJ/Tl 50 × 50 mm, MCA 1256), overený podľa Zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. - Overovací list ČMI č. 1054-PS-50036-19 z 11. 12. 2019, platný do 31. 12. 2021.





Rozhodnutie o registrácii č. OOPZ/1178/2019 zo dňa 22. 02. 2019

Tabuľka zistených hodnôt:

<i>Parameter</i>	<i>Výsledok</i>
Hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra	67 ± 14 [Bq·kg ⁻¹]
Hmotnostná aktivita ²³² Th	26 ± 6 [Bq·kg ⁻¹]
Hmotnostná aktivita ⁴⁰ K	148 ± 45 [Bq·kg ⁻¹]

Index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov	I = 0,40 ± 0,11
--	-----------------

Hodnotenie:

Index hmotnostnej aktivity vzorky - CEM II / B-S 32,5 R, výrobca ČESKOMORAVSKÝ CEMENT a.s., Mokrý 359, 664 09 Mokrý - Horákov, neprekračuje referenčnú úroveň 1 ustanovenú § 138 ods. 5 zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Odber vzorky vykonal zákazník.

Dátum vydania protokolu: 25.03.2020

Meranie vykonal: Ing Pavel Rubáš, Ph.D., Odborný garant pre radiačnú ochranu

Zodpovedný pracovník: Ing. Pavel Bartoš, zástupca vedúcej skúšobne

Vypracoval: Ing Pavel Rubáš, Ph.D., Odborný garant pre radiačnú ochranu

Výsledky platia len pre predmet skúšky a kópie z protokolu o skúške iné ako vcelku možno robiť len s písomným súhlasom laboratória.

Celkový počet strán: 2

Strana: 2 z 2 protokolu č. 040-063808/2020