



**ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**
Trnavská cesta 52
P.O.BOX 45
826 45 Bratislava



ODBOR OCHRANY ZDRAVIA PRED ŽIARENÍM

Laboratórium certifikované podľa ISO 9001:2008

Protokol o skúške č.: 113/2018

Objednávateľ: CRH (Slovensko) a.s., Rohožník, 906 38 Rohožník

Označenie vzorky podľa objednávateľa:

Zákazkové číslo objednávateľa:

Kód vzorky: 759/18

Označenie vzorky: CEM I 42,5R

Výrobca: CRH (Slovensko) a.s., Rohožník, 906 38 Rohožník

Výrobňa: Turňa nad Bodvou

Účel použitia:

Dátum prevzatia predmetu skúšky: 30.11.2018

Dátum hermetizácie: 3.12.2018

Dátum vykonania skúšky (meranie): 25.1.2019

Opis a jednoznačné označenie predmetu skúšky:

Stanovenie hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov a určenie indexu hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov 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: Gamaspektrometer – CANBERRA/GC3520

Celkový počet strán: 2

Tabuľka zistených hodnôt:

<i>Parameter</i>	<i>Výsledok</i>
Hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra	(47,12 ± 2,02) Bq/kg
Hmotnostná aktivita ²³² Th	(18,45 ± 1,18) Bq/kg
Hmotnostná aktivita ⁴⁰ K	(124,08 ± 6,03) Bq/kg

Index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov	I = 0,29 ± 0,01
--	------------------------

Hodnotenie:

Index hmotnostnej aktivity vzorky – CEM I 42,5R, výrobca CRH (Slovensko) a.s., Rohožník, 906 38 Rohožník, výrobná Turňa nad Bodvou, 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: 28.1.2019

Meral: Mgr. Attila Moravcsík, PhD.

Zodpovedný pracovník: Ing. Martina Dubníčková

Vypracoval: Mgr. Attila Moravcsík, PhD.

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



REPUBLIKA SLOVENSKEJ
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
906 45 CRATISLAVA, TRNAVSKÁ CESTA 5/
P.O. BOX 15