



**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.: 114/2018

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

Označenie vzorky podľa objednávateľa:

Zákazkové číslo objednávateľa:

Kód vzorky: 760/18

Označenie vzorky: CEM I 52,5R

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

Použité meradlá: Gamaspektrometer – CANBERRA/GC3520

Celkový počet strán: 2

Tabuľka zistených hodnôt:

<i>Parameter</i>	<i>Výsledok</i>
Hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra	(43,95 ± 1,66) Bq/kg
Hmotnostná aktivita ²³² Th	(17,04 ± 0,89) Bq/kg
Hmotnostná aktivita ⁴⁰ K	(100,99 ± 4,27) Bq/kg

Index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov	I = 0,27 ± 0,01
--------------------------------------------------------	------------------------

Hodnotenie:

Index hmotnostnej aktivity vzorky – CEM I 52,5R, 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.



INŠTITÚT RADIAČNEJ OCHRANY A ÚSTAV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
814 45 BRATISLAVA, TRNAVSKÁ CESTA 5/
P.O. BOX 45