



**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.: 33/2018

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

Kód vzorky: 454/18

Označenie vzorky podľa zákazníka:

CEM II/A – LL 42,5R biely

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

Výrobňa: Závod Rohožník

Dátum prevzatia predmetu skúšky: 30.7.2018

Dátum hermetizácie: 31.7.2018

Dátum vykonania skúšky (meranie): 4.9.2018

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 ožiarovania 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	(10,22 ± 0,50) Bq/kg
Hmotnostná aktivita ²³² Th	(10,33 ± 0,60) Bq/kg
Hmotnostná aktivita ⁴⁰ K	(47,58 ± 2,72) Bq/kg

Index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov	I = 0,10 ± 0,01
---	------------------------

Hodnotenie:

Index hmotnostnej aktivity vzorky – CEM II/A – LL 42,5R biely, výrobca CRH (Slovensko) a.s., Rohožník, výrobná Závod Rohožník, 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: 10.9.2018

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.


ORADNÍK VÝSKUMNÉHO ZDAROVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
826 45 BRATISLAVA, TRNAVSKÁ CESTA 52
P.O.BOX 45