



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



**ODBOR OCHRANY ZDRAVIA PRED ŽIARENÍM**  
*Laboratórium certifikované podľa ISO 9001:2015*

## **Protokol o skúške č.: 156/2019**

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

**Kód vzorky:** 665/19

**Označenie vzorky:**

Označenie vzorky podľa objednávateľa: CEM II/A-LL 42,5R biely

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

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

Dátum a miesto odberu: júl 2019 vo výrobni

Účel použitia: neuvdené

**Dátum prevzatia predmetu skúšky:** 5.8.2019

**Dátum začiatku hermetizácie:** 5.8.2019

**Dátum vykonania skúšky (meranie):** 26.9.2019

**Predmet skúšky:** Hmotnostná aktivita prírodných rádionuklidov. Index hmotnostnej aktivity stavebného materiálu.

**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., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia, STN EN ISO 18589-3

**Charakteristika a stav predmetu skúšky:** pevná látka

**Použité meradlá:** Gamaspektrometer – CANBERRA/GC3520

**Celkový počet strán:** 2

**Tabuľka zistených hodnôt:**

<b>Rádionuklid</b>	<b>Výsledok + neistota</b>	<b>Jednotka</b>
Hmotnostná aktivita Ra-226	(10,70 ± 0,53)	Bq/kg
Hmotnostná aktivita Th-232	(17,65 ± 0,90)	Bq/kg
Hmotnostná aktivita K-40	(36,30 ± 2,20)	Bq/kg

Index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov	I = 0,14 ± 0,01
---	-----------------

*Poznámka: Neistota pre k = 1.*

**Dátum vydania protokolu:** 3.10.2019

**Vypracoval:** Mgr. Attila Moravcsík, PhD.

**Schválil:** Ing. Martina Dubníčková

URAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
126 45 BRATISLAVA, TRNAVSKÁ CESTA 62  
P.O.BOX 46  
-6-

Výsledky skúšky uvedené v tomto protokole platia len pre analyzovanú vzorku tak, ako bola prijatá do laboratória. Kópie protokolu o skúške iné ako vcelku možno vykonať len s písomným súhlasom laboratória.