



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.: 157/2019

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

Kód vzorky: 666/19

Označenie vzorky:

Označenie vzorky podľa objednávateľa: CEM II/A-LL 52,5N 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): 27.9.2019

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 ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia, STN EN ISO 18589-3

Charakteristika a stav predmetu skúšky: pevná látka

Použitie meradlá: Gamaspektrometer – CANBERRA/GC3520

Celkový počet strán: 2

Tabuľka zistených hodnôt:

Rádionuklid	Výsledok + neistota	Jednotka
Hmotnostná aktivita Ra-226	(11,18 ± 0,56)	Bq/kg
Hmotnostná aktivita Th-232	(17,76 ± 0,90)	Bq/kg
Hmotnostná aktivita K-40	(36,57 ± 2,48)	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 

ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
820 45 BRATISLAVA, TRNAVSKÁ CESTA 52
P.O. BOX 45
- CS -



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.