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.: 159/2019

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

Kód vzorky: 668/19

Označenie vzorky:

Označenie vzorky podľa objednávateľa: MC 12,5 (Profimalt)

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: neuvedené

Dátum prevzatia predmetu skúšky: 5.8.2019

Dátum začiatku hermetizácie: 5.8.2019

Dátum vykonania skúšky (meranie): 17.9.2019

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:

Rádionuklid	Výsledok + neistota	Jednotka
Hmotnostná aktivita Ra-226	(27,14 ± 1,10)	Bq/kg
Hmotnostná aktivita Th-232	(11,69 ± 0,65)	Bq/kg
Hmotnostná aktivita K-40	(60,96 ± 2,70)	Bq/kg

Index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov	I = 0,17 ± 0,01

Poznámka: Neistota pre k = 1.

Dátum vydania protokolu: 26.9.2019

Vypracoval: Mgr. Attila Moravcsík, PhD.

Schválil: Ing. Martina Dubníčková

ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY 826 45 BRATISLAVA, TRNAVSKÁ CESTA 52 P.O.BOX 45

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.