



**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.: 31/2018

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

Kód vzorky: 452/18

Označenie vzorky podľa zákazníka:

CEM I 52,5N

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): 5.9.2018

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 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	(13,24 ± 0,59) Bq/kg
Hmotnostná aktivita ²³² Th	(12,73 ± 0,66) Bq/kg
Hmotnostná aktivita ⁴⁰ K	(127,33 ± 5,54) Bq/kg

Index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov	I = 0,15 ± 0,01
---	------------------------

Hodnotenie:

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



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