



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.: 83/2018

Objednávateľ: Považská cementáreň a.s., ul. Janka Kráľa 1, 018 63 Ladce

Označenie vzorky podľa objednávateľa:

Zákazkové číslo objednávateľa:

Kód vzorky: 690/18

Označenie vzorky: CEM II/B-M 32,5R (S-L)

Výrobca: Považská cementáreň a.s., ul. Janka Kráľa 1, 018 63 Ladce

Výrobňa: Považská cementáreň a.s., ul. Janka Kráľa 1, 018 63 Ladce

Účel použitia:

Dátum prevzatia predmetu skúšky: 16.11.2018

Dátum hermetizácie: 16.11.2018

Dátum vykonania skúšky (meranie): 12.12.2018

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

Použitie meradlá: Gamaspektrometer – CANBERRA/GC3520

Celkový počet strán: 2

Tabuľka zistených hodnôt:

<i>Parameter</i>	<i>Výsledok</i>
Hmotnostná aktivita ^{226}Ra	$(33,89 \pm 0,47)$ Bq/kg
Hmotnostná aktivita ^{232}Th	$(14,91 \pm 0,32)$ Bq/kg
Hmotnostná aktivita ^{40}K	$(224,28 \pm 5,06)$ Bq/kg

Index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov	$I = 0,26 \pm 0,01$
---	---------------------------------------

Hodnotenie:

Index hmotnostnej aktivity vzorky – CEM II/B-M 32,5R (S-L), výrobca Považská cementáreň a.s., Ladce, výrobná Považská cementáreň a.s., ul. Janka Kráľa 1, 018 63 Ladce, 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: 14.12.2018

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.


VÝSKUMNÝ ÚSTAV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
190 45 BRATISLAVA, TRNAVSKÁ CESTA 52
P.O.BOX 45
- 93 -