



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.: 85/2018

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

Označenie vzorky podľa objednávateľa:

Zákazkové číslo objednávateľa:

Kód vzorky: 692/18

Označenie vzorky: CEM III/B 32,5N, CEM III/B 32,5N-SR, CEM III/B 32,5L-LH, CEM III/B 42,5L - LH/SR

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): 7.12.2018

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

Použitá meradlá: Gamaspektrometer – CANBERRA/GC3520

Celkový počet strán: 2

Tabuľka zistených hodnôt:

<i>Parameter</i>	<i>Výsledok</i>
Hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra	(93,67 ± 0,86) Bq/kg
Hmotnostná aktivita ²³² Th	(32,05 ± 0,45) Bq/kg
Hmotnostná aktivita ⁴⁰ K	(191,43 ± 2,93) Bq/kg

Index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov	I = 0,54 ± 0,01
---	------------------------

Hodnotenie:

Index hmotnostnej aktivity vzorky – CEM III/B 32,5N, CEM III/B 32,5N-SR, CEM III/B 32,5L-LH, CEM III/B 42,5L - LH/SR, výrobca Považská cementáreň a.s., Ladce, výrobnia 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.


URAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
020 45 BRATISLAVA, TRNAVSKÁ CESTA 51
P.O.BOX 45
- 83 -