

⊕ LARCHA



Univerzita Komenského v Bratislave
Prírodovedecká fakulta
Katedra jadrovej chémie
Skúšobné laboratórium rádiochemickej analýzy
Mlynská dolina CH-1, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava

PROTOKOL O SKÚŠKE č: 4/2020

Objednávateľ: Považská cementáreň, a.s.

Ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce

Objednávka č.: 55159 S/2019

Poradové číslo: 7519

Označenie vzorky podľa zákazníka: CEMII/B-S 42,5N

Odber vzoriek: vykonáva objednávateľ

Dátum prevzatia predmetu skúšky : 04.12.2019

Dátum vykonania skúšky : 12.12.2019 – 12.01.2020

Použitie meradlo : HPGe-detektor EG&G ORTEC GEM 20190P

Celkový počet strán : 2

Výsledok skúšky :

Objekt skúšky		Zavedená metóda		Výsledok skúšky, Bq·kg ⁻¹	Rozšírená neistota, (k = 2) Bq·kg ⁻¹
Predmet/ Matrica/ Prostredie/	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie		
Životné prostredie (stavebný materiál)	Aktivita rádionuklidov emitujúcich gama žiarenie ²²⁶ Ra	Meranie gama aktivity rádionuklidov	ISO 10703	47,2	1,4
	Aktivita rádionuklidov emitujúcich gama žiarenie ²³² Th	Meranie gama aktivity rádionuklidov	ISO 10703	21,7	1,3
	Aktivita rádionuklidov emitujúcich gama žiarenie ⁴⁰ K	Meranie gama aktivity rádionuklidov	ISO 10703	271	17

Ostatné špecifikácie

Index hmotnostnej aktivity, $I = 0,36 \pm 0,03$

neprekračuje referenčnú úroveň 1 ustanovenú § 138 ods. 5 zákona č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Dátum vydania protokolu: 22.01.2020

Meral:

RNDr. Dušan Galanda, PhD.

Schválil:

RNDr. Oľga Roskopfová, PhD

vedúca Skúšobného laboratória
rádiochemickej analýzy



Výsledky skúšok sa týkajú výlučne predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol môže byť reprodukováný len celý a s písomným súhlasom skúšobného laboratória.