

Oddelenie radiačnej hygieny

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Ing. Z. Letovancová
Studená 3
821 04 Bratislava

Vec: E- 32 /2018

Strana 1 z 2

PROTOKOL: STM 03832

Vaša značka:P20/56/18/LZ2

Počet výtlačkov : 3

Objednávateľ: Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., pobočka Bratislava
Studená 3, 821 04 Bratislava

Prihlasovateľ: TSUS, n.o., Bratislava, Ing. Z. Letovancová

Výrobca : CEMMAC a.s., 914 42 Horné Srnie

Druh materiálu, výrobku :CEM II/B-S 42,5 N

Pôvod materiálu, výrobná :

Miesto odberu:

Dátum odberu :

Ozn.vz: **CEM II/B-S 42,5 N**

Arch. č. :20-17-0054

Počet vzoriek: 1ks

Účel použitia:

Použitá metodika: gamaspektrometrické stanovenie HPGe detektorom

Dátum prevzatia vzorky : 26.01.2018

Výsledky merania k referenčnému dátumu: 07.03.2018

Dátum vystavenia protokolu : 09.03.2018

Kritérium	Hmotnostná aktivita \pm SD [Bq.kg ⁻¹]			Index Hmotnostnej aktivity
	⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	
CEM II/B-S 42,5 N	328,9 \pm 30,0	41,8 \pm 6,3	23,5 \pm 3,5	0,37

Vyhodnotenie (protokol STM 03832)

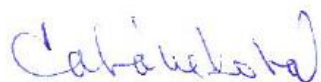
Hmotnostná aktivita ^{226}Ra v analyzovanej vzorke materiálu **neprekračuje** odvodenú zásahovú úroveň **120 Bq/kg**, požadovanú Vyhláškou MZ SR č.528/2007 Z.z. pre stavebné materiály, určené na výstavbu stavieb s pobytovými priestormi

a zároveň Index hmotnostnej aktivity **neprekračuje** hodnotu **1**.

V analyzovanej vzorke bol pozitívne detegovaný umelý rádionuklid ^{137}Cs .
Stanovená hmotnostná aktivita ^{137}Cs je $(0,26 \pm 0,1) \text{ Bq.kg}^{-1}$.

Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty, ktoré sú orgánmi štátneho dozoru, podľa špecifických predpisov, požadované.

Tento protokol o skúške nesmie byť reprodukován inak ako celok.



RNDr. Helena Cabánková, PhD.
zodpovedný pracovník



doc.MUDr. Martin Gajdoš, CSc.
prorektor pre vedecko-výskumnú činnosť SZU

SLOVENSKÁ ZDRAVOTNICKÁ UNIVERZITA
V BRATISLAVE
ODDELENIE RADIÁCNEJ HYGIENY
Limbova 12, 833 03 Bratislava 37