

Oddelenie radiačnej hygieny

CRH (Slovensko) a.s.  
906 38 Rohožník

**Vec: E-135 / 2017**

Strana 1 z 2

**ROTOKOL : STM 03773**

Vaša značka: obj.  
Počet výtlačkov : 3

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

Prihlasovateľ: CRH (Slovensko) a.s., 906 38 Rohožník  
Výrobca : CRH (Slovensko) a.s., 906 38 Rohožník  
Druh materiálu : CEM I 42,5 R

Pôvod materiálu, výrobná  
Miesto odberu: : CRH (Slovensko) a.s., závod Rohožník

Dátum odberu : Ozn.vz: **CEM I 42,5 R**

Počet vzoriek: 1ks  
Účel použitia: pre bytovú výstavbu  
Použitá metodika: gamaspektrometrické stanovenie HPGe detektorom  
Dátum prevzatia vzorky : 26.07.2017  
Výsledky merania k referenčnému dátumu: 07.09.2017  
Dátum vystavenia protokolu : 14.09.2017

Kritérium	Hmotnostná aktivita ± SD [ Bq.kg <sup>-1</sup> ]			Index Hmotnostnej aktivity
	<sup>40</sup> K	<sup>226</sup> Ra	<sup>232</sup> Th	
Označenie vzorky				
<b>CEM I 42,5 R</b>	191,3 ± 20,0	19,5 ± 3,0	18,5 ± 2,8	0,22

**Vyhodnotenie (protokol STM 03773)**

Hmotnostná aktivita  $^{226}\text{Ra}$  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**.

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