



Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Technical and Test Institute for Construction Prague

Zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Testing Laboratory, Authorised Body, Certification Body, Inspection Body

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava

PROTOKOL

č. 070-044951

o měření hmotnostní aktivity přírodních radionuklidů

Zadavatel: Cidemat Hranice, s r.o.
Skalni č.1088, Hranice – Město
753 01 Hranice

Objednávka č.:11/2013

ze dne: 22.01.2013

Zakázka č.: Z0700130032

Přílohy:

Tento protokol obsahuje 3 psané strany včetně strany titulní a byl vyhotoven ve třech stejnopisech. První originál náleží zadavateli, druhý a třetí je archivován spolu s další dokumentací v TZÚS Praha, s.p. - pobočka Ostrava.

Osoba odpovědná za znění tohoto protokolu:

Ivo Rajnošek
technický vedoucí zkušebního oddělení

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:



Ing. Jana Mičicová
vedoucí zkušební laboratoře

Ostrava, 28. února 2013

Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorků).
- 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

1 Údaje o předmětu zkoušky (vzorku)

1.1 Výrobek

Betonová dlažba,

1.2 Termín provedení zkoušek

Zkoušky na vzorcích byly provedeny ve dnech 21.01 - 19.02.2013

2 Převzetí vzorků

Datum odběru: 21.01.2013
Místo odběru: Ostrava
Odebral: objednatel
Postup odběru: náhodný výběr
Identifikace vzorku: Všechny vzorky zkušebních těles jsou označeny číslem z knihy vzorků 2111 a pořadovým číslem

3 Údaje o výrobku

Vzorky odebraných betonů pro zkoušky byly dodány do zkušební laboratoře TZÚS (viz tabulka) a zaevidovány v knize vzorků pod číslem 2111

Označení sady vzorků	2111
Druh výrobku	Betonová dlažba
Počet vzorků dle druhu	2
Datum výroby vzorků	14.11.2012
Datum dodání do laboratoře	21.01.2013

4 Zkušební metody, předpisy a postupy

4.1 Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto technických specifikací

Pořadové číslo	Přesný název zkoušky	Identifikace metody
--*	Stanovení hmotnostní aktivity přírodních radionuklidů	Metody laboratoře TZUS Praha, s.p., pobočka Teplice

* Zkoušky mimo rozsah akreditace naší laboratoře

4.2 Nakupované zkoušky

Stanovení hmotnostní aktivity přírodních radionuklidů provedla akreditovaná laboratoř TZÚS Praha, s.p., pobočka Teplice. Pro stanovení byl použit postup výše uvedené laboratoře. Tato laboratoř je akreditovaná ČIA pod číslem 1018.4



5 Výsledky zkoušek

Hmotnostní aktivita přírodních radionuklidů		Hodnota zjištěná při zkoušce
²²⁶ Ra	[Bq.kg ⁻¹]	12,1 ± 2,6
²²⁸ Th	[Bq.kg ⁻¹]	19,7 ± 1,9
⁴⁰ K	[Bq.kg ⁻¹]	314,8 ± 30,2
Index hmotnostní aktivity I	bezrozměrný]	0,24

Stanovení hmotnostní aktivity přírodních radionuklidů provedla laboratoř TZÚS Praha,s.p., pobočka Teplice. Při stanovení byl použit postup výše uvedené laboratoře. Tato laboratoř je akreditována ČIA, a je registrována pod číslem 1018.4. Údaje jsou převzaty z měřicího protokolu ze dne 19. února 2013, který je uložen v TZÚS Praha, s.p., pobočka Ostrava.

6 Přílohy

Nejsou

KONEC PROTOKOLU

