



Výzkumný ústav stavebních hmot

Výzkumný ústav stavebních hmot, a. s.

Hněvkovského 30/65, 617 00 BRNO

zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 3470

+420 543 529 200 – ústředna
+420 543 249 419 – sekretariát
FAX: +420 543 216 029
e-mail: vustah@vustah.cz

www.vustah.cz

IČO: 26232511
DIČ: CZ26232511
Bankovní spojení: KB Brno - město
Číslo účtu: 86-0852290247/0100

Radionuklidová laboratoř

Povolení SÚJB ze dne 1.11.2006 na dobu neurčitou, č.j.: 53241/2006

Tel.: 543 529 321

e-mail: radionuklidy@vustah.cz

Protokol

o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

č. 365/2008

Specifikace zkoušky: Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech na základě zákona 18/1997 Sb. v platném znění §6 odst. 6. Tuto činnost podrobněji upravuje vyhláška 307/2002 Sb. v platném znění (dále jen vyhláška) §96, příloha č. 10, tabulky č. 1, 2, 3.

Měřicí metodika: spektrometrie záření gama

Měření provedl: Radionuklidová laboratoř, pí Poloučková

Dne: 11.8.2008

Použitý přístroj: spektrometr InSpector, GC3018 P-Type Ge detektor firmy CANBERRA

Kalibrace přístroje: standardy RM typ CBSS, ČMI IIZ Praha dne 17.6.2008, platnost ověření do 31.12.2010

Měřený materiál: Isocrete Industrial Top – cementová stěrka

Datum odběru vzorku: 9.7.2008

Závod, lokalita, osoba: výrobní hala Techfloor s.r.o., pí Kubánková

Objednavatel: Techfloor s.r.o., 17.listopadu 454, 252 63 Roztoky

Výsledky měření:

^{40}K	^{226}Ra	u	^{228}Th	u
hmotnostní aktivita v Bq/kg	hmotnostní aktivita v Bq/kg		hmotnostní aktivita v Bq/kg	
<150	27	±3	29	±3

u kombinovaná rozšířená nejistota vypočtená s použitím koeficientu rozšíření 2, který odpovídá intervalu spolehlivosti 95%

Stanovení indexu hmotnostní aktivity dle vyhlášky §3 písm. h): $I = 0,25$

Hodnocení:

Index hmotnostní aktivity určený na základě měření hmotnostních aktivit ^{40}K , ^{226}Ra , ^{228}Th nepřevyšuje směrnou hodnotu $I = 2$ stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č. 2. Hmotnostní aktivita ^{226}Ra nepřevyšuje mezní hodnotu 500 Bq/kg stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č.1.

Měřený vzorek

VYHOVUJE

požadavkům na obsah přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech určených výhradně k použití jinému než ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi a jako surovina pro výrobu stavebních materiálů dle vyhlášky.

Zodpovědný pracovník:

Datum vydání protokolu: 11.8.2008

Mgr. Vilma Poloučková, Ph.D.

Výzkumný ústav
stavebních hmot, a.s.
Hněvkovského 65, 617 00 Brno
IČ: 26232511 DIČ: CZ26232511

Ing. Jaroslava Ledererová, CSc.
ředitelka