

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. 215/2011

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: 24.6.2011

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

Kalibrace přístroje: standardy RM typ CBSS, ČMI IIZ Praha dne 14.5.2010, platnost ověření do 31.12.2012

Vzorek č.: 8973

Měřený materiál: ACRILE 100

Datum odběru vzorku: 25.5.2011

Závod, lokalita, osoba: Techfloor s.r.o., Opava – Jaktář, pí Konečná

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

Výrobce/Dovozce: Techfloor s.r.o., 17.listopadu 454, 252 63 Roztoky

Výsledky měření:

⁴⁰ K	<i>u</i>	²²⁶ Ra	<i>u</i>	²²⁸ Th	<i>u</i>
hmotnostní aktivita v Bq/kg		hmotnostní aktivita v Bq/kg		hmotnostní aktivita v Bq/kg	
248	±22	24	±2	10	±1

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

Stanovení indexu hmotnostní aktivity dle vyhlášky §3 písm. h): $I = 0,21 \pm 0,01$

Hodnocení:

Index hmotnostní aktivity **nepřevyšuje** směrnou hodnotu $I = 2$ stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č. 2 pro ostatní stavební materiály určené k použití jinému než ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi veškeré stavební materiály určené výhradně k použití jako surovina pro výrobu stavebních materiálů. Hmotnostní aktivita ²²⁶Ra **nepřevyšuje** mezní hodnotu 150 Bq/kg stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č.1 pro stavební materiál používaný pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi.

Zodpovědný pracovník:

Mgr. Vilma Poloučková, Ph.D.

Datum vydání protokolu: 24.6.2011

Ing. Jaroslava Ledererová, CSc.
ředitelka firmy