



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 23/R097

Číslo zakázky: 415500858

Počet stran: 2

Počet výtisků: 3

Číslo výtisku: 1

Ze dne: 30.6.2023

Zkouška: Měření obsahu přírodních radionuklidů (^{226}Ra , ^{228}Th , ^{40}K) ve stavebních materiálech
ZP-23 (vyhláška 422/2016 Sb.)

Objednatel: Zkušebna kamene a kameniva s.r.o., Husova 2274, Hořice v Podkrkonoší

PSČ: 508 01

Číslo zkušební vzorku: 23/R097

Popis zkušební vzorku: ortorula, kamenivo, směsný vzorek z denní výroby, tuzemsko
vzorek č.: 3499/23

Závod, výrobce, lokalita: ROSICE, Skanska a.s., Křížkova 628/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín

Datum odběru: 19.6.2023 **Odebral (firma/osoba):** Z.K.K. s.r.o. / V. Mešejdová

Přístroje použité k měření: Spektrometr Silena VARRO 16 + program Gama

Kalibrace: ČMI IIZ Praha, ověřovací list s platností do 31.12.2024

Povolení k provádění činnosti: Rozhodnutí SÚJB/OPZ/18558/2019 s platností neomezeně.

Zkouška provedena dne: 29.6.2023

Výsledky zkoušky:

Zkouška	Výsledek Bq/kg	Rozšířená nejistota %
Hmotnostní aktivita ^{226}Ra	25	10,8
Hmotnostní aktivita ^{228}Th	27	6,6
Hmotnostní aktivita ^{40}K	905	2,4
Index hmotnostní aktivity I	0,52	4,9

Tyto naměřené hodnoty se vztahují pouze k výše specifikovanému měřenému vzorku. Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.



Materiál se posuzuje podle zákona 263/2016 a vyhlášky č.422/2016.

Index hmotnostní aktivity **převyšuje** - **nepřevyšuje** směrnou hodnotu $I = 1$, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb., pro stavební materiál dle ustanovení §102 odst. 1, vyhlášky uvedený v příloze č.28 vyhlášky.

* nehodící se škrtně

Posouzení provedl:

Ing. Viktor Kilián

Držitel zvláštní odborné způsobilosti č.j. SÚJB/RCHK/16849/2013 s platností do 18.7.2023
Pověřený dne 14.8.2019, Mgr. Jiřím Hešem, generálním ředitelem ITC, Divize CSI, AZL. Č.1007.4, aby, osobně prováděl měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu a podepisoval protokoly.

Za zkušebnu fyzikálních vlastností materiálů, konstrukcí a budov - Praha

Vít Slaboch

vedoucí zkušebny.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

KONEC PROTOKOLU