



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19/491/R156

Číslo zakázky: Z-19/491/R059

Počet stran: 2

Počet výtisků: 3

Číslo výtisku: 1

Ze dne: 24.10.2019

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

Objednatel: Z.K.K. s.r.o., Husova 2274, 508 01 Hořice v Podkrkonoší

PSČ: 508 01

Číslo zkušební vzorku: 19/R156

Popis zkušební vzorku: štěrkopísek, směsný vzorek z denní výroby, tuzemsko,
č. vzorku: 8300/19

Závod, výrobce, lokalita: Kratonohy, ZS Kratonohy a.s., č.p. 111, 503 24 Kratonohy

Datum odběru: 15.10.2019 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 31.12.2019

Povolení k provádění činnosti: Rozhodnutí SÚJB/RCHK/4985/2010 s platností do 31.12.2026.

Zkouška provedena dne: 24.10.2019

Výsledky zkoušky:

Zkouška	Výsledek Bq/kg	Rozšířená nejistota %
Hmotnostní aktivita ^{226}Ra	18	11,8
Hmotnostní aktivita ^{228}Th	10	9,3
Hmotnostní aktivita ^{40}K	488	2,8
Index hmotnostní aktivity I	0,27	6,1

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/16649/2013 s platností do 18.7.2023

Za zkušebnu fyzikálních vlastností materiálů, konstrukcí a budov - Praha

Vít Slaboch

vedoucí zkušebny.

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

KONEC PROTOKOLU

