



ZS Kratonohy a.s.

Došlo dne:

31.12.2021

č.j.:

vyřízeno:

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 21/R185

Číslo zakázky: 415500297

Počet stran: 2

Počet výtisků: 3

Číslo výtisku: 1

Ze dne: 8.11.2021

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: 21/R185

Popis zkušební vzorku: šterkopísek, směsný vzorek z denní výroby, tuzemsko
vzorek č.: 9666/21

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

Datum odběru: 27.10.2021 **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 17.1.2022

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

Zkouška provedena dne: 8.11.2021

Výsledky zkoušky:

Zkouška	Výsledek Bq/kg	Rozšířená nejistota %
Hmotnostní aktivita ^{226}Ra	23	9,1
Hmotnostní aktivita ^{228}Th	11	11,1
Hmotnostní aktivita ^{40}K	486	2,7
Index hmotnostní aktivity I	0,29	6,3

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%.

email.: viktorkilian@volny.cz
tel.: 777 421 959

email: slaboch@csias.cz
tel.: 281 017 451
web: www.csias.cz

