



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 22/R002

Číslo zakázky: 415500378

Počet stran: 2

Počet výtisků: 3

Číslo výtisku: 2

Ze dne: 12.1.2022

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

Objednatel: DestroKladno s.r.o., Sýkořice 216, Zbečno

PSČ: 270 24

Číslo zkušební vzorku: 22/R002

Popis zkušební vzorku: umělé hutné kamenivo UHK Destro, frakce 2/8mm, směsný vzorek za delší období (8-15.12.2021), tuzemsko

Závod, výrobce, lokalita: halda Koněv, Kladno

Datum odběru: 15.12.2021 **Odebral (firma/osoba):** DestroKladno s.r.o./ Radek Karas

IČ. 29307392 / Ing. Radomír Rucki

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: 11.1.2022

Výsledky zkoušky:

Zkouška	Výsledek Bq/kg	Rozšířená nejistota %
Hmotnostní aktivita ^{226}Ra	72	4,9
Hmotnostní aktivita ^{228}Th	90	3,6
Hmotnostní aktivita ^{40}K	216	3,1
Index hmotnostní aktivity I	0,76	2,4

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



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
 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

Index hmotnostní aktivity I	Index hmotnostní aktivity I _{max}	Index hmotnostní aktivity I _{min}
0,78	1,0	0,5
0,81	1,0	0,5
0,8	1,0	0,5
0,8	1,0	0,5