INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství
Praha 10 – Hostivař, Pražská 16, PSČ 102 00
Zkušební laboratoř č. 1007.4
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025

L 1007.4

PROTOKOL O ZKOUŠCE
č. 23/R109

Číslo zakázky: 415500870
Počet stran: 2
Počet výtisků: 3
Číslo výtisku: 1

Ze dne: 10.7.2023

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,

PSČ: 270 24

Číslo zkušebního vzorku: 23/R109

Popis zkušebního vzorku: umělé kamenivo UHD Destro, směsný vzorek za delší období, tuzemsko Frakce 8/16, výroba 26.6. až 3.7.2023

Závod, výrobce, lokalita: Provoz halda Kladno s.r.o., DestroKladno s.r.o.

Datum odběru: 3.7.2023 **Odebral (firma/osoba):** DestroKladno s.r.o. / Jan Štěpánek IČO 0496809 / Ing. Radomír Rucki

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: 4.7.2023

Výsledky zkoušky:

Zkouška	Výsledek Bq/kg	Rozšířená nejistota %
Hmotnostní aktivita ^{226}Ra	**74**	5,3
Hmotnostní aktivita ^{228}Th	**122**	3,5
Hmotnostní aktivita ^{40}K	**<150**	<5,1
Index hmotnostní aktivity I	**<0,9**	<2,5

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 škrtne

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