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. 21/R136

Číslo zakázky: 415500248
Počet stran: 2
Počet výtisků: 3
Číslo výtisku: 2

Ze dne: 7.9.2021

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 zkušebního vzorku: 21/R136

Popis zkušebního vzorku: štěrkopísek, směsný vzorek z denní výroby, tuzemsko
vzorek č.: 7227/21

Závod, výrobce, lokalita: Běleč - Marokánka, MĚSTSKÉ LESY HRADEC KRÁLOVÉ a.s., Přemyslova 219/17, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

Datum odběru: 1.9.2021 **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: 6.9.2021

Výsledky zkoušky:

Zkouška	Výsledek Bq/kg	Rozšířená nejistota %
Hmotnostní aktivita ^{226}Ra	**23**	11,1
Hmotnostní aktivita ^{228}Th	**<10**	<10,1
Hmotnostní aktivita ^{40}K	**465**	3,0
Index hmotnostní aktivity I	**<0,28**	<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

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI a.s.
Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství
Zkušební laboratoř č. 1007.4 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025
Pražská 16,102 00 Praha 10; tel.: 281017451, fax: 271751122; email: slaboch@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

Přezkoumáno 16.9.2021