



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 22/R072

Číslo zakázky: 415500485

Počet stran: 2

Počet výtisků: 3

Číslo výtisku: 2

Ze dne: 25.5.2022

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

Objednatel: EUROVIA Kamenolomy a.s., Londýnská 637/79 a, Liberec XI – Růžodol I

PSČ: 460 01

Číslo zkušební vzorku: 22/R072

Popis zkušební vzorku: kamenivo, frakce 0/4 z 0/32ŠDb, směsný vzorek z denní výroby,
tuzemsko

označení vzorku: LL1/1016/2022

Závod, výrobce, lokalita: lokalita Královec

Datum odběru: 23.3.2022 **Odebral (firma/osoba):** VIALAB CZ s.r.o. / Jan Hejlek

VIALAB CZ s.r.o. / Ing. Zuzana Sazimová

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: 24.5.2022

Výsledky zkoušky:

Zkouška	Výsledek Bq/kg	Rozšířená nejistota %
Hmotnostní aktivita ^{226}Ra	45	6,2
Hmotnostní aktivita ^{228}Th	115	3,2
Hmotnostní aktivita ^{40}K	1898	1,6
Index hmotnostní aktivity I	1,36	2,6

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