



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20/R039

Číslo zakázky: 415000112

Počet stran: 2

Počet výtisků: 3

Číslo výtisku: 2

Ze dne: 30.4.2020

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

Objednatel: VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, 110 00 Praha 1

PSČ: 110 00

Číslo zkušební vzorku: 20/R039

Popis zkušební vzorku: přírodní drcené kamenivo, porfyr, směsný vzorek za delší období,
skládky mat., tuzemsko,

Závod, výrobce, lokalita: Kamenolom Královec, EUROVIA Kamenolomy a.s., Londýnská 638/79a,
460 01 Liberec

Datum odběru: 1.Q.2020 **Odebral (firma/osoba):** VIALAB CZ s.r.o. / Ing. Zuzana Sazimová
VIALAB CZ s.r.o. / Ladislav Peleška

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: 28.4.2020

Výsledky zkoušky:

| Zkouška | Výsledek Bq/kg | Rozšířená nejistota % |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Hmotnostní aktivita ^{226}Ra | 53 | 6,0 |
| Hmotnostní aktivita ^{228}Th | 96 | 3,7 |
| Hmotnostní aktivita ^{40}K | 1583 | 1,8 |
| Index hmotnostní aktivity I | 1,18 | 2,7 |

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%.



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