



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.

Zkušebna fyzikálních vlastností materiálů, konstrukcí a budov - Praha
Zkušební laboratoř č. 1007.4 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025
Pražská 16, 102 00 Praha 10 Hostivař

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 18/491/R177



Číslo zakázky: Z-18/491/R076

Počet stran: 2

Počet výtisků: 3

Číslo výtisku: 2

Ze dne: 30.10.2018

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

Objednatel: TZÚS Praha s.p., Prosecká 811/76a, Praha 9 - Prosek

PSČ: 190 00

Číslo zkušební vzorku: 18/R177

Popis zkušební vzorku: beton C 16/20 X0, jednorázový (bodový) odběr, tuzemsko
Vzorek č.: 010 18 0218

Závod, výrobce, lokalita: bet. Kamenný most, ALV BETON s.r.o., Rybná 716/24, 110 00 Praha 1

Datum odběru: 25.10.2018 **Odebral (firma/osoba):** TZÚS Praha / RNDr. Vojtěch Hötzel
ALV BETON s.r.o. / Lukáš Císař

Přístroje použité k měření: Spektrometr Silena VARRO 16 + program Gama

Kalibrace: ČMI IIZ Praha, ověřovací list s platností do 16.1.2020

Povolení k provádění činnosti: Rozhodnutí SÚJB/RCHK/4985/2010 s platností do 31.12.2026.

Zkouška provedena dne: 30.10.2018

Výsledky zkoušky:

Zkouška	Výsledek Bq/kg	Rozšířená nejistota %
Hmotnostní aktivita ^{226}Ra	28	8,8
Hmotnostní aktivita ^{228}Th	15	9,2
Hmotnostní aktivita ^{40}K	458	3,3
Index hmotnostní aktivity I	0,32	5,4

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
fax.: 271 750 451

email: azl@csias.cz
tel.: 281 017 417
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

a

držitel pověření od Ing. Antonína Novotného, generálního ředitele a předsedy představenstva CSI a.s. podepisovat protokoly vypracované podle vyhlášky č.422/2016 Sb.

Za zkušebnu fyzikálních vlastností materiálů, konstrukcí a budov - Praha

Ing. Petr Školník

vedoucí zkušebny.

v zastoupení



Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

KONEC PROTOKOLU