



Státní ústav radiální ochrany, v.v.i.

Zkušební laboratoře SÚRO
Zkušební laboratoře č. 1479 akreditované ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025 : 2018
pobočka Hradec Králové
Piletická 57, 150 03 Hradec Králové



strana 1/2

Zadavatel: PORFIX CZ a.s.
Kladská 464
Trutnov 3
541 03

Objednávka:
č.: OBTS 19324
ze dne: 12.12.2019

Naše značka:
SÚRO-HKL-4959/2019

Kontakt:
Mgr. Věra Záhorová, Ph.D.
tel.: +420 498 652 718
vera.zahorova@suro.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 832/2019

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku:

Číslo	4959/19
Popis vzorku	zdící materiál z pórobetonu třída I.
Místo odběru	PORFIX a.s., závod Trutnov
Odebral	Vladimír Šrámek
Způsob odběru	jednorázový (bodový) odběr
Datum odběru	4.12.2019
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s., Kladská 464, Trutnov 3, 541 03
Datum výroby, dovozu	4.12.2019
Úprava vzorku	drcení
Účel použití	stavba zdí stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
Datum příjmu	18.12.2019

Poznámka: Údaje o vzorcích jsou dodány zákazníkem

Použité zkušební postupy:

Označení	Název	Akreditovaná metoda (A/N)
SZP 11 (ČSN ISO 10703)	Stanovení radionuklidů spektrometrií záření gama s vysokým rozlišením	A

Poznámka: A - zkouška v rozsahu akreditace, N - zkouška mimo rozsah akreditace

SÚRO je držitelem Povolení k měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů č. 17740/2018 ze dne 2. 11. 2018, Povolení k provádění monitorování pracoviště nebo jeho okolí jako služby pro provozovatele pracoviště III. nebo IV. kategorie č. 1586/2011 ze dne 20.1.2011 a Povolení k provádění služby osobní dozimetrie zahrnující monitorování vnitřní kontaminace č. 11709/2016 ze dne 25. 5. 2016 vydaných Státním úřadem pro jadernou bezpečnost s platností na dobu neurčitou.

Výsledky:

Vzorek	Zkušební postup	Referenční datum	²²⁶ Ra Bq/kg	²²⁸ Th Bq/kg	⁴⁰ K Bq/kg	Index
4959/19	SZP 11 (ČSN ISO 10703)	4.12.2019	12 ± 2	12 ± 2	320 ± 30	0,20 ± 0,02

Uvedená rozšířená nejistota je součinem kombinované standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%.

Použitá měřidla:

Přístroj	Ověřovací list č.	Ověření platné do
HK-2G	1054-PS-50014-19	31.12.2021

Výrok o shodě:

podle vyhlášky SÚJB 422/2016 Sb. a Doporučení SÚJB DR-RO-5.2 "Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu":


Index hmotnostní aktivity **nepřevyšuje** hodnotu $I = 1$, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb. pro stavební materiály užívané pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi.


Zkouška byla provedena na adrese uvedené v hlavičce protokolu.

Zkoušku provedl: Mgr. Věra Záhorová, Ph.D.
ve dnech: 18.12.2019-21.1.2020

Protokol vyhotoven a schválen dne: 23.1.2020

Za Státní ústav radiační ochrany:


Mgr. Věra Záhorová, Ph.D.
pracovník se ZOZ


Ing. Zdeněk Borecký
vedoucí pobočky

STÁTNÍ ÚSTAV RADIAČNÍ OCHRANY, v.v.i.
pobočka Hradec Králové
Piletická 57
500 08 Hradec Králové
IČO: 666 52 052
- 5.2 -

Vytištěný protokol je určen zadavateli zkoušky, protokol je zkušební laboratoří archivován. Výsledky provedených zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků uvedených v tomto protokolu. Protokol nenahrazuje žádný jiný dokument správního či jiného charakteru.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu zkušebních laboratoří reprodukován jinak než celý.

Protokol je zakončen podpisy oprávněných pracovníků.