



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
541 03 Trutnov

Objednávka:
č.: 20292
ze dne: 1.12.2020

Naše značka:
SÚRO-HKL-5046/2020

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 730/2020

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku:

Číslo	5046/20
Popis vzorku	zdící materiál z pórobetonu třída I.
Místo odběru	PORFIX CZ a.s. závod Trutnov
Odebral	Vladimír Šrámek
Způsob odběru	jednorázový(bodový) odběr
Datum odběru	2.12.2020
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s., Kladská 464, 541 03 Trutnov
Datum výroby, dovozu	2.12.2020
Úprava vzorku	drcení
Účel použití	stavba zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
Datum příjmu	9.12.2020

Poznámka: Údaje o vzorcích jsou dodány zákazníkem

Použité zkušební postupy:

Označení	Název	Zkouška (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

Výsledky:

Vzorek	Zkušební postup	Referenční datum	²²⁶ Ra Bq/kg	²²⁸ Th Bq/kg	⁴⁰ K Bq/kg	Index
5046/20	SZP 11 (ČSN ISO 10703)	2.12.2020	14,5 ± 8,0	14,2 ± 1,6	349 ± 40	0,24 ± 0,03

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" (obsahujícího použité rozhodovací pravidlo):


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: 9.12.2020-11.12.2020

Protokol vyhotoven a schválen dne: 11.12.2020

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
Přelická 57
500 08 Hradec Králové
IČO: 638 58 002
- B.2 -

Výsledky provedených zkoušek se vztahují na vzorky tak, jak byly přijaty do laboratoře, a týkají se pouze vzorků uvedených v tomto protokolu. Zkušební laboratoř nenesे odpovědnost za informace dodané zákazníkem. Protokol nenahrazuje žádný jiný dokument správního či jiného charakteru a nesmí být bez písemného souhlasu zkušebních laboratoří reprodukován jinak než celý. Protokol je zakončen podpisy oprávněných pracovníků.