



Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.

Zkušební laboratoře SÚRO
Zkušební laboratoře č. 1479 akreditované ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025 : 2018

pobočka Ostrava
Syllabova 21, 703 00 Ostrava



strana 1/2

Zadavatel: PORFIX CZ a.s. závod Ostrava
Třebovická 5543/36
Ostrava - Třebovice
722 02

Objednávka:
č.: OBO/S20/0164
ze dne: 30.6.2020

Naše značka:
SÚRO-896/2020/320

Kontakt:
Ing. Jan Lušňák
tel.: 555302722
jan.lusnak@suro.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 427/2020

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku:

Číslo	2139/20
Popis vzorku	pórobeton
Místo odběru	PORFIX CZ a.s. Ostrava
Odebral	zadavatel
Způsob odběru	jednorázový (bodový) odběr
Datum odběru	07.07.20
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s. závod Ostrava, Třebovická 5543/36, Ostrava - Třebovice, 722 02
Datum výroby, dovozu	26.6.2020
Úprava vzorku	drcení
Účel použití	stavba zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
Datum příjmu	7.7.2020

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
2139/20	SZP 11 (ČSN ISO 10703)	8.7.2020	9,7 ± 2,8	9,80 ± 1,0	139 ± 16	0,128 ± 0,012

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
OV-D2	1054-PS-50036-18	31.12.2020

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: Ing. Jan Lušňák
ve dnech: 7.7.2020-15.7.2020

Protokol vyhotoven a schválen dne: 15.7.2020

Za Státní ústav radiační ochrany:


Ing. Miluše Bartusková, Ph.D.

pracovník se ZOZ



Ing. Jiří Rada
vedoucí pobočky

Vytisknutý 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.