



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/S22/0001
ze dne: 4.1.2022

Naše značka:
SÚRO-2/2022/POS

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 27/2022

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku:

Číslo	291/2022
Popis vzorku	Zdíci materiál z pórobetonu třída I.určený na zdění svislých konstrukcí ve stěnách, sloupech a příčkách.
Místo odběru	PORFIX CZ a.s. závod Ostrava
Odebral	zadavatel
Způsob odběru	jednorázový
Datum odběru	06.01.22
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s. závod Ostrava, Třebovická 5543/36, Ostrava - Třebovice, 722 02
Datum výroby, dovozu	6.1.2022
Úprava vzorku	drcení/mimo lab.
Účel použití	stavba zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
Datum příjmu	13.1.2022

Poznámka: Údaje o vzorcích jsou dodány zákazníkem

Použité zkušební postupy:

Označení	Název	Zkouška (A/N)
SZP 11	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
291/22	SZP 11	13.1.2022	13,1 ± 3,1	9,3 ± 1,0	140,0 ± 15,9	0,137 ± 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-D1	1054-PS-50036-20	31.12.2022

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: Ing. Jan Lušňák
ve dnech: 13.1.2022-25.1.2022
Protokol vyhotoven dne: 25.1.2022

Za Státní ústav radiační ochrany:

Ing. Miluše Bartusková, Ph.D. Digitálně podepsal Ing. Miluše Bartusková, Ph.D.
Datum: 2022.01.25 13:06:03 +01'00'

Ing. Miluše Bartusková, Ph.D.
vedoucí oddělení radiochemie
pracovník se ZOZ

Ing. Jiří Rada Digitálně podepsal Ing. Jiří Rada
Datum: 2022.01.25 13:08:31
+01'00'

Ing. Jiří Rada
vedoucí pobočky

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.