



Státní ústav radiální ochrany, v.v.i.

www.suro.cz | IČO 86 65 20 52 | ID datové schránky: fyy5d7d

Zkušební laboratoře SÚRO

Bartošková 1450/28, 140 00 Praha 4
Zkušební laboratoř č. 1479 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



strana 1/2

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

Objednávka:
č.: OBO/S24/0175
ze dne: 20.6.2024

Č.j.:
SÚRO-148/2024/POS

Kontakt:
Ing. Matěj Grapa
tel.: 775405229
matej.grapa@suro.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 477/2024

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku

Číslo vzorku*	2597-2024
Popis vzorku	Zdící materiál z pórobetonu třída I., určený na zdění svislých konstrukcí ve stěnách, sloupech a příčkách
Místo odběru	PORFIX cz a.s.
Odebral	zadavatel
Způsob odběru	Jednorázový (bodový) odběr
Datum odběru	20.6.2024
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s., Kladská 464 Poříčí, 541 03 Trutnov 3
Datum výroby, dovozu	Neuvedeno
Úprava vzorku	Drcení
Účel použití	Stavba zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo obytnými místnostmi
Datum příjmu*	1.7.2024

Poznámka: Údaje o vzorcích jsou dodány zákazníkem, kromě údajů označených „*“.

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

Výsledky

Vzorek	Zkušební postup	Referenční datum	⁴⁰ K Bq/kg	²²⁶ Ra Bq/kg	²²⁸ Th Bq/kg	Index
2597-2024	SZP 11	20.6.2024	111 ± 12	10,7 ± 2,3	8,56 ± 0,81	0,116 ± 0,010

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-D3	1054-PS-10096-23	31.12.2025

Výrok o shodě

Podle vyhlášky č. 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.

Stanoviska a interpretace

Podle vyhlášky č. 422/2016 Sb. a Doporučení SÚJB DR-RO-5.2 „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu“.

Závěr s návrhem dalšího postupu je požadován v případě prokazatelného překročení hodnoty indexu hmotnostní aktivity $I = 1$.

Místo provedení zkoušky: Pobočka Ostrava, Syllabova 1198/21, 703 00 Ostrava

Zkoušku provedl: Ing. Matěj Grapa

ve dnech: 1.7.2024 - 8.7.2024

Protokol vyhotoven dne: 8.7.2024

Schvaluje:

Ing. Matěj Grapa
 Digitálně podepsal
 Ing. Matěj Grapa
 Datum: 2024.07.08
 09:30:20 +02'00'

Ing. Matěj Grapa
 za zkušební laboratoř
 osoba se ZOZ

RNDr. Ivana Ženatá
 Digitálně podepsal
 RNDr. Ivana Ženatá
 Datum: 2024.07.08
 14:20:25 +02'00'

RNDr. Ivana Ženatá
 zmocněna k podpisu ředitelem SÚRO
 vedoucí Pobočky Ostrava

Výsledky provedených zkoušek se vztahují na vzorky tak, jak byly přijaty do laboratoře, a týkají se pouze vzorků uvedených v tomto protokolu. Laboratoř nenes odpovědnost za informace dodané zákazníkem. Protokol nenahrazuje žádný jiný dokument správního či jiného charakteru a nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

KONEC PROTOKOLU