



Státní ústav radiační 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



L 1479

strana 1/2

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

Objednávka:
č.: OBO/S25/0016
ze dne: 14.1.2025

Č.j.:
SÚRO-11/2025/POS

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 58/2025

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku

Vzorek číslo*	167-2025
Popis vzorku	Vápenopískový zdící prvek I. třída - PORFIX AKU
Místo odběru	PORFIX CZ a.s., Třebovická 5543/36, 722 02 Ostrava-Třebovice
Odebral	zákazník
Způsob odběru	Jednorázový (bodový) odběr
Datum odběru	14.1.2025
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*	20.1.2025

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

Použité zkušební postupy

Označení	Název	Zkouška (A/N)
SZP 11 (ČSN EN 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 č. 17740/2018 ze dne 02.11.2018 k provádění měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů, povolení č. 19118/2022 ze dne 08.08.2022 k provádění monitorování pracoviště, výpustí nebo okolí pracoviště jako služby pro provozovatele pracoviště III. nebo IV. kategorie a povolení č. 11709/2016 ze dne 25.05.2016 k provádění služby osobní dozimetrie vydaných SÚJB.

Výsledky

Vzorek číslo	Zkušební postup	Referenční datum	⁴⁰ K Bq/kg	²²⁶ Ra Bq/kg	²²⁸ Th Bq/kg	Index
167-2025	SZP 11	14.1.2025	176 ± 19	7,5 ± 1,2	8,13 ± 0,78	0,124 ± 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-D1	1054-PS-17102-24	31.12.2026

Výrok o shodě

Vzorek č.167-2025

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: 20.1.2025 - 31.1.2025

Protokol vyhotoven dne: 31.1.2025

Schvaluje:

Ing. Matěj Grapa
za zkušební laboratoř
osoba se ZOZ

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 nenese 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