Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
www.suro.cz | IČO 86 65 20 52 | ID datové schránky: fyy5d7d
Zkušební laboratoře SÚRO
Bartoškova 1450/28, 140 00 Praha 4
Zkušební laboratoř č. 1479 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1479

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

Objednávka:
č.: OBO/S26/0134
ze dne: 30.6.2026

Č.j.:
SÚRO-225/2026/POS

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 484/2026

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku

Vzorek číslo*	**3398-2026**
Popis vzorku	Vápenopískový zdící prvek I. třída - PORFIX AKU
Místo odběru	PORFIX CZ a.s., závod Ostrava
Odebral	Zákazník
Způsob odběru	Směsný vzorek za delší období
Datum odběru	neuvedeno
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s. závod Ostrava, Třebovická 5543/36, Ostrava - Třebovice, 722 02
Datum výroby, dovozu	1. pololetí roku 2026
Úprava vzorku	drcení
Účel použití	Stavba zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
Datum příjmu*	7.7.2026

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

Výsledky

Vzorek číslo	Zkušební postup	Referenční datum	^{40}K Bq/kg	^{226}Ra Bq/kg	^{228}Th Bq/kg	Index
3398-2026	SZP 11	30.6.2026	190 ± 20	8,1 ± 1,7	7,92 ± 0,72	0,130 ± 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-16461-25	31.12.2027

Výrok o shodě

Vzorek č.3398-2026
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: 7.7.2026 - 14.7.2026
Protokol vyhotoven dne: 14.7.2026

Schvaluje:

Ing. Matěj Grapa
Digitálně podepsal Ing. Matěj Grapa
Datum: 2026.07.14 09:45:16 +02'00'

Ing. Matěj Grapa
za zkušební laboratoř
osoba se ZOZ

Ing. Pavel Žlebčík
Digitálně podepsal Ing. Pavel Žlebčík
Datum: 2026.07.15 13:12:35 +02'00'

Ing. Pavel Žlebčík
zmocněn 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