



Státní ústav radiční 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

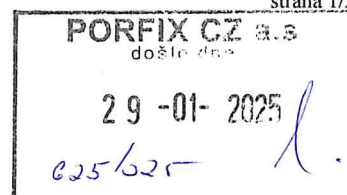
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



L 1479

strana 1/2

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



Objednávka:
č.: OBTS 25010
ze dne: 14.1.2025

Č.j.:
SÚRO-50/2025/PHK

Kontakt:
Mgr. Věra Záhorová, Ph.D.
tel.: +420 775 405 142
vera.zahorova@suro.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 26/2025

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku

Vzorek číslo*	153-2025
Popis vzorku	Zdící materiál z pórobetonu třída I. Určený na zdění svislých konstrukcí ve stěnách, sloupech a příčkách.
Místo odběru	PORFIX CZ a.s., Kladská 464 Poříčí, 541 03 Trutnov
Odebral	Petr Baláž
Způsob odběru	jednorázový (bodový) odběr
Datum odběru	13.1.2025
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s., Kladská 464 Poříčí, 541 03 Trutnov
Datum výroby, dovozu	1.6.-20.12.2024
Úprava vzorku	drcení
Účel použití	stavba zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
Datum příjmu*	17.1.2025

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

Výsledky

Vzorek číslo	Zkušební postup	Referenční datum	^{40}K Bq/kg	^{226}Ra Bq/kg	^{228}Th Bq/kg	Index
153-2025	SZP 11	13.1.2025	310 ± 36	$16,8 \pm 4,0$	$13,4 \pm 1,5$	$0,227 \pm 0,020$

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
HK-2G	1054-PS-10079-23	31.12.2025

Výrok o shodě

Vzorek č. 153-2025

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 Hradec Králové, Piletická 57/15A, 500 03 Hradec Králové

Zkoušku provedl: Mgr. Věra Záhorová, Ph.D., Miroslava Hořínková

ve dnech: 17.1.2025 - 24.1.2025

Protokol vyhotoven dne: 24.1.2025

Schvaluje:


Mgr. Věra Záhorová, Ph.D.
za zkušební laboratoř
osoba se ZOZ


Ing. Kamila Johnová, Ph.D.
zmocněna k podpisu ředitelem SÚRO
vedoucí Pobočky Hradec Králové

STÁTNÍ ÚSTAV RADIAČNÍ OCHRANY, v.v.i.
pobočka Hradec Králové
Piletická 57
500 03 Hradec Králové
IČO: 866 52 052

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