



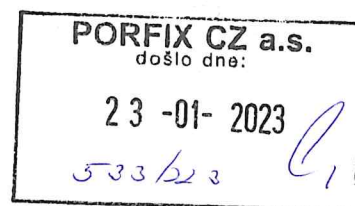
Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.

Zkušební laboratoře SÚRO
Zkušební laboratoře č. 1479 akreditované ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025 : 2018
pobočka Hradec Králové
Piletická 57, 500 03 Hradec Králové



strana 1/2

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



Objednávka:
č.: 22003
ze dne: 3.1.2023

Č.j.:
SÚRO-HKL-1156/2023

Kontakt:
Mgr. Věra Záhorová, Ph.D.
tel.: +420 498 652 718
vera.zahorova@suro.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 7/2023

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku:

Číslo	1156/2023
Popis vzorku	zdící materiál z pórobetonu třída I. určený na zdění svislých konstrukcí ve stěnách, sloupech a příčkách
Místo odběru	PORFIX CZ a.s. závod Trutnov
Odebral	Vladimír Šrámek
Způsob odběru	jednorázový (bodový) odběr
Datum odběru	1.12.2022
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s., Kladská 464 Poříčí, 541 03 Trutnov 3
Datum výroby, dovozu	1.12.2022
Úprava vzorku	drcení
Účel použití	stavba zdí stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
Datum příjmu	10.1.2023

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 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	Zkušební postup	Referenční datum	²²⁶ Ra Bq/kg	²²⁸ Th Bq/kg	⁴⁰ K Bq/kg	Index
1156/23	SZP 11	1.12.2022	14,3 ± 3,5	13,7 ± 1,5	357 ± 40	0,24 ± 0,02

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-1G	1054-PS-10090-21	31.12.2023

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

ve dnech: 10.1.2023-17.1.2023

Protokol vyhotoven dne: 17.1.2023

Za Státní ústav radiační ochrany:


Mgr. Věra Záhorová, Ph.D.
pracovník se ZOZ

STÁTNÍ ÚSTAV RADIČNÍ OCHRANY, v.v.i.
pobočka Hradec Králové
Piletická 57
500 03 Hradec Králové
IČO: 000 52 052



Ing. Zdeněk Borecký
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 nenes 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.