



Státní ústav radiální ochrany, v.v.i.

Zkušební laboratoře SÚRO
Zkušební laboratoře č. 1479 akreditované ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025 : 2018
pobočka Ostrava
Syllabova 21, 703 00 Ostrava



strana 1/2

Zadavatel: PORFIX CZ a.s. závod Ostrava
Třebovická 5543/36
Ostrava - Třebovice
722 02

Objednávka:
č.: OBO/S23/0006
ze dne: 5.1.2023

Č.j.:
SÚRO-6/2023/POS

Kontakt:
Ing. Pavel Žlebčík
tel.: 775405316
pavel.zlebcik@suro.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 81/2023

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku:

Číslo	1231/2023
Popis vzorku	Zdící materiál z pórabetonu třída I. Určený na zdění svislých konstrukcí ve stěnách, sloupech a příčkách.
Místo odběru	PORFIX CZ a.s. závod Ostrava
Odebral	Filip Vaněk
Způsob odběru	jednorázový (bodový) odběr
Datum odběru	2.12.22
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s., Kladská 464 Poříčí, 541 03 Trutnov 3
Datum výroby, dovozu	neuveдено
Úprava vzorku	drcení-mimo laboratoř
Účel použití	stavba zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
Datum příjmu	16.1.2023

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
1231/23	SZP 11	2.12.2022	10,1 ± 2,8	10,9 ± 1,2	139 ± 16,0	0,13 ± 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
OV-D2	1054-PS-10106-22	31.12.2024

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: Ing. Miluše Bartusková, Ph.D., Ing. Pavel Žlebčák

ve dnech: 16.1.2023-23.1.2023

Protokol vyhotoven dne: 23.1.2023

Za Státní ústav radiační ochrany:

Ing. Miluše Bartusková, Ph.D.
pracovník se ZOZ

Mgr. Aleš Froňka, Ph.D.
ředitel SÚRO, v.v.i.

Výsledky provedených zkoušek se vztahují na vzorky tak, jak byly přijaty do laboratoře, a týkají se pouze vzorků uvedených v tomto protokolu. Zkušební laboratoř nenese 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.