



Státní ústav radia ní ochrany, v.v.i.

Zkušební laborato e SÚRO

Zkušební laborato e . 1479 akreditované IA

podle SN EN ISO/IEC 17025 : 2018

pobo ka Ostrava

Syllabova 21, 703 00 Ostrava



strana 1/2

Zadavatel: PORFIX CZ a.s. závod Ostrava
T ebovická 5543/36
Ostrava - T ebovice
722 02

Objednávka:
.: OBO/S23/0234
ze dne: 7.8.2023

Objednávka:
SÚRO-63/2023/POS

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 536/2023

M ění obsahu p írodních radionuklid ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku:

íslo	4039/2023
Popis vzorku	Vápenopískový zdící prvek I. t ída - PORFIX AKU
Místo odb ru	PORFIX CZ a.s. závod Ostrava
Odebral	Filip Van k
Zp sob odb ru	jednorázový (bodový) odb r
Datum odb ru	7.8.2023
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s., Kladská 464 Po í í, 541 03 Trutnov 3
Datum výroby, dovozu	neuvedeno
Úprava vzorku	drcení-mimo laborato
Ú el použití	stavba zdí, strop a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
Datum p íjmu	21.8.2023

Poznámka: Údaje o vzorcích jsou dodány zákazníkem

Použité zkušební postupy:

Ozna ění	Název	Zkouška (A/N)
SZP 11	Stanovení radionuklid spektrometrií zá ění gama s vysokým rozlišením	A

Poznámka: A - zkouška v rozsahu akreditace, N - zkouška mimo rozsah akreditace

SÚRO je držitelem povolení . 17740/2018 ze dne 02.11.2018 k provád ění m ění a hodnocení obsahu p írodních radionuklid , povolení . 19118/2022 ze dne 08.08.2022 k provád ění monitorování pracovišt , výpusť nebo okolí pracovišt jako služby pro provozovatele pracovišt III. nebo IV. kategorie a povolení . 11709/2016 ze dne 25.05.2016 k provád ění služby osobní dozimetrie vydaných SÚJB.

Výsledky:

Vzorek	Zkušební postup	Referenční datum	²²⁶ Ra Bq/kg	²²⁸ Th Bq/kg	⁴⁰ K Bq/kg	Index
4039/23	SZP 11	7.8.2023	7,4 ± 2,0	8,8 ± 0,9	193 ± 21	0,133 ± 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 literatura:

Přístroj	Ověřovací list	Ověření platné do
OV-D1	1054-PS-10105-22	31.12.2024

Výrok o shodě:

podle vyhlášky . 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 . 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. Matěj Grapa

ve dnech: 21.8.2023-4.9.2023

Protokol vyhotoven dne: 5.9.2023

Za Státní ústav radiální ochrany:

Ing. Miluše Bartusková, Ph.D.
vedoucí oddělení radiochemie
pracovník se ZOZ

RNDr. Ivana Ženatá
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 správného či jiného charakteru a nesmí být bez písemného souhlasu zkušebních laboratoří reprodukován jinak než celý.

Protokol je zakončen podpisy oprávněných pracovníků.