



Státní ústav radiální 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.
Kladská 464 Po í í
541 03 Trutnov 3

Objednávka:
.: OBO/S24/0007
ze dne: 22.1.2024

Proj. j.:
SÚRO-23/2024/POS

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 40/2024

M ění obsahu p írodních radionuklid ů ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku:

íslo vzorku	361-2024
Popis vzorku	Zdíčí materiál z pórobetonu t ída I., ur ěný na zd ní svislých konstrukcích ve st ěnách, sloupech a p í kách
Místo odb ru	PORFIX cz a.s.
Odebral	zadavatel
Zp sob odb ru	Jednorázový (bodový) odb r
Datum odb ru	18.12.2023
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s., Kladská 464 Po í í, 541 03 Trutnov 3
Datum výroby, dovozu	Neuvedeno
Úprava vzorku	Drcení
Ú el použití	Stavba zdí, strop a podlah ve stavbách s obytnými nebo obytnými místnostmi
Datum p íjmu	30.1.2024

Poznámka: Údaje o vzorcích jsou dodány zákazníkem

Použitá zkušební postupy:

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

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

Výsledky:

Vzorek	Zkušební postup	Referenční datum	⁴⁰ K Bq/kg	²²⁶ Ra Bq/kg	²²⁸ Th Bq/kg	Index
361-2024	SZP 11	18.12.2023	150 ± 16	10,6 ± 2,1	10,2 ± 1,0	0,136 ± 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	Operační list	Operativní platné do
OV-D2	1054-PS-10106-22	31.12.2024

Výrok o shodě:

podle vyhlášky . 422/2016 Sb. a Doporučení SÚJB DR-RO-5.2 "Měření a hodnocení obsahu přirodních 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 bytovými místnostmi.

Zkouška byla provedena na adrese uvedené v hlavičce protokolu.

Zkoušku provedl: Ing. Matěj Grapa

ve dnech: 30.1.2024 - 2.2.2024

Protokol vyhotoven dne: 2.2.2024

Za Státní ústav radiální ochrany:

Ing. Pavel Žlebík
za zkušební postup

Ing. Matěj Grapa
osoba se ZOZ

RNDr. Ivana Ženatá
zmocněná k podpisu editorem SÚRO

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