



Státní ústav radiační 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.: neuvedeno
ze dne: 4.12.2020

Naše značka:
SÚRO-1408/2020/320

Kontakt:
Ing. Jan Lušňák
tel.: 555302722
jan.lusnak@suro.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 750/2020

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku:

Číslo	5084/20
Popis vzorku	Zdící materiál z porobetonu třída I. Určený na zdění svislých konstrukcí ve stěnách, sloupech a příčkách
Místo odběru	PORFIX CZ a.s. Ostrava
Odebral	zadavatel
Způsob odběru	jednorázový, bodový
Datum odběru	02.12.20
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s. závod Ostrava, Třebovická 5543/36, Ostrava - Třebovice, 722 02
Datum výroby, dovozu	2.12.2020
Úprava vzorku	bez úpravy
Účel použití	stavba zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
Datum příjmu	16.12.2020

Poznámka: Údaje o vzorcích jsou dodány zákazníkem

Použité zkušební postupy:

Označení	Název	Zkouška (A/N)
SZP 11 (ČSN ISO 10703)	Stanovení radionuklidů spektrometrií záření gama s vysokým rozlišením	A

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

SÚRO je držitelem Povolení k měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů č. 17740/2018 ze dne 2. 11. 2018, Povolení k provádění monitorování pracoviště nebo jeho okolí jako služby pro provozovatele pracoviště III. nebo IV. kategorie č. 1586/2011 ze dne 20.1.2011 a Povolení k provádění služby osobní dozimetrie zahrnující monitorování vnitřní kontaminace č. 11709/2016 ze dne 25. 5. 2016
vydaných Státním úřadem pro jadernou bezpečnost s platností na dobu neurčitou.

Výsledky:

Vzorek	Zkušební postup	Referenční datum	²²⁶ Ra Bq/kg	²²⁸ Th Bq/kg	⁴⁰ K Bq/kg	Index
5084/20	SZP 11 (ČSN ISO 10703)	2.12.2020	10,7 ± 2,7	9,1 ± 0,9	139 ± 16	0,127 ± 0,012

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-50036-18	31.12.2020

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. Jan Lušňák
ve dnech: 16.12.2020-21.12.2020

Protokol vyhotoven a schválen dne: 21.12.2020

Za Státní ústav radiační ochrany:



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



Ing. Jirí Rada
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 nenesे 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.