



Protokol o skúške č.: 040-074090/2023

Objednávateľ: BAUCHEMIA T.B. s.r.o., Stanekova 3, 841 03 Bratislava

Označenie vzorky podľa objednávateľa: kamenivo ťažené predrvené

Číslo objednávky objednávateľa: ZA-2023/2

Kód vzorky / Evidenčné číslo vzorky: - - - / VZ040230304

Zložky: - - -

Výrobca: Slovenské štrkopiesky, s.r.o., Tatranská 18, 059 91 Veľký Slavkov

Výrobňa: Štrkovňa Udiča

Účel použitia: neuvedeno

Dátum odberu: 10.01.2023

Dátum prevzatia predmetu skúšky: 28.02.2023

Dátum hermetizácie: 28.02.2023

Dátum vykonania skúšky (meranie): 21.03.2023

Opis a jednoznačné označenie predmetu skúšky: Stanovenie hmotnostnej aktivity prírodných radionuklidov v stavebných materiáloch.

Metóda, smernica, norma: Zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov; vyhláška MZ SR č. 98/2018 Z. z. o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Charakteristika a stav predmetu skúšky: pevná látka

Použitie meradlá: štandardný detekčný systém EMS-1 SH, v.č.: ÚJP 025, výrobca EMPOS, s. r. o. Praha (scintilačný detektor NaJ/Tl 50 × 50 mm, MCA 1256), overený podľa Zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. - Overovací list ČMI č. 1054-PS-40189-21 z 20. 12. 2021, platný do 31. 12. 2023.

Celkový počet strán: 2

Strana: 1 z 2 protokolu č. 040-074090/2023





Rozhodnutie o registrácii č. OOPŽ/1178/2019 zo dňa 22. 02. 2019

Tabuľka zistených hodnôt:

<i>Parameter</i>	<i>Výsledok</i>
Hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra	18 ± 5 [Bq·kg ⁻¹]
Hmotnostná aktivita ²³² Th	12 ± 3 [Bq·kg ⁻¹]
Hmotnostná aktivita ⁴⁰ K	345 ± 78 [Bq·kg ⁻¹]
Index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov	I = 0,24 ± 0,07

Hodnotenie:

Index hmotnostnej aktivity vzorky - kamenivo ťažené predrvené

výrobca Slovenské štrkopiesky, s.r.o., Tatranská 18, 059 91 Veľký Slavkov, neprekračuje referenčnú úroveň 1 ustanovenú § 138 ods. 5 zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Odber vzorky vykonal R.Gabarík (Bauchemia T.B., s.r.o.)

Dátum vydania protokolu: 21.03.2023

Meranie vykonal: Ing Pavel Rubáš, Ph.D., Odborný garant pre radiačnú ochranu

Zodpovedný pracovník: Ing. Pavel Bartoš, vedúci skúšobne

Vypracoval: Ing Pavel Rubáš, Ph.D., Odborný garant pre radiačnú ochranu

Výsledky platia len pre predmet skúšky a kópie z protokolu o skúške iné ako vcelku možno robiť len s písomným súhlasom laboratória.

Celkový počet strán: 2



Strana: 2 z 2 protokolu č. 040-074090/2023