



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování,
Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body,
Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Centrální laboratoř - zkušebna Teplice

Tolstého 447, 415 03 Teplice

tel.: +420 417 719 017, e-mail: bartos@tzus.cz, www.tzus.eu



L 1018.3

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

Protokol o skúške č.: 040-074096/2023

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

Označenie vzorky podľa objednávateľa: kamenivo ťažené

Číslo objednávky objednávateľa: ZA-2023/2

Kód vzorky / Evidenčné číslo vzorky: - - - / VZ040230310

Zložky: - - -

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

Výrobňa: štrkovňa Čierny Brod

Účel použitia: neuvedeno

Dátum odberu: 16.01.2023

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

Použitá 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. 040-074096/2023



Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice, tel.: +420 387 023 211,

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1: č. účtu: 1501-931/0100

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

www.tzus.eu

e-mail: pilarova@tzus.cz



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

Tabuľka zistených hodnôt:

Parameter	Výsledok
Hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra	11 ± 4 [Bq·kg ⁻¹]
Hmotnostná aktivita ²³² Th	6 ± 2 [Bq·kg ⁻¹]
Hmotnostná aktivita ⁴⁰ K	239 ± 57 [Bq·kg ⁻¹]
Index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov	I = 0,15 ± 0,05

Hodnotenie:

Index hmotnostnej aktivity vzorky - kamenivo ťažené

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 P.Kiršner (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. 040-074096/2023