

## Protokol o skúškach ku vzorke č. 6178/2023

<u>Meno a adresa žiadateľa:</u>	<u>Údaje o vzorke:</u>	
Ing. Jozef Vyskoč Ekostaving, inž. a dodáv. činnosť	Matrica:	Pitná voda
Podhájska 23, 949 01 Nitra	Označenie žiadateľom:	17 Jatov, studňa Jatov
Telefón: 0910365825	Dátum odberu:	21.11.2023
Email: valicek@tartuf.sk	Dátum prijatia:	22.11.2023
	Dátum kompletizácie výsledkov:	04.12.2023
	Vzorku odobral:	Odber vykonal žiadateľ

**Upozornenie:** Výsledky skúšok sa týkajú len uvedenej vzorky. Daný protokol nenahrádza iné dokumenty, ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Skúšobné laboratórium si vyhradzuje právo, že protokol môže byť reprodukován iba ako celok, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Výkon všetkých laboratórných činností sa uskutočňuje na trvalej adrese skúšobného laboratória. Skúšobné laboratórium si vyhradzuje právo na odmietnutie zodpovednosti, ak informácie poskytnuté od zákazníka môžu mať vplyv na integritu laboratória alebo na platnosť výsledku. Výsledky skúšok je možné reklamovať do 14 dní odo dňa prevzatia protokolu. Neistoty stanovenia ku všetkým ukazovateľom sú k nahliadnutiu v NRL. Neistoty odberu a ukazovateľov stanovených na mieste odberu vzorky sú k nahliadnutiu v NRL len v prípade, ak vzorku odobral pracovník NRL.

### Výsledky skúšok

Radiologické analýzy	a [Bq.l <sup>-1</sup> ]	U <sub>rel</sub> [%]	a <sub>ND</sub> [Bq.l <sup>-1</sup> ]	A/NA/E	Metóda / Norma	Merací prístroj	Z/N
Celková objemová aktivita alfa	0,09	19	0,04	A	NRL/R-SOP/lab / STN 75 7611	LB 4200	Z
Celková objemová aktivita beta	0,06	9	0,02	A	NRL/R-SOP/lab / STN 75 7612	LB 4200	Z

## Výsledky skúšok

Radiologické analýzy	a [Bq.l <sup>-1</sup> ]	U <sub>rel</sub> [%]	a <sub>ND</sub> [Bq.l <sup>-1</sup> ]	A/NA/E	Metóda / Norma	Merací prístroj	Z/N
Objemová aktivita radónu - 222	<5,0	-	5,0	A	NRL/R-SOP/Rn-222 / STN 75 7615	TRICARB 2900TR	Z
<b>Výsledky stanovení:</b> a - objemová aktivita U <sub>rel</sub> - relatívna rozšírená neistota pre kvantil normálneho rozdelenia k <sub>1-γ</sub> =1,96 (uvádzané neistoty sa vzťahujú priamo k výsledku príslušného ukazovateľa) a <sub>ND</sub> - najmenšia detegovateľná objemová aktivita pre kvantil normálneho rozdelenia k <sub>1-α</sub> =k <sub>1-β</sub> =1,65							
Číslo povolenia ÚVZ SR na meranie a hodnotenie obsahu prírodných rádionuklidov vo vode					OOZPŽ/3422/2009		
Dátum vykonania stanovení radiologických ukazovateľov					od: 22.11.2023 do: 28.11.2023		
Vypracoval (meno, priezvisko, funkcia a podpis zodpovednej osoby)					RNDr. Gabriela Wallová, PhD. vedecko výskumný pracovník		

**Vysvetlivky:** Z - je v zhode / N - nie je v zhode (nameraná hodnota ukazovateľa je/nie je v zhode s limitnou hodnotou uvedenou v príslušnom právnom predpise SR)

E - stanovenie vykonal akreditovaný externý poskytovateľ služieb

**Poznámky:**

Vzorka bola analyzovaná a zhodnotená podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z. z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov. Konštatovanie zhody vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu.

Podpis pracovníkov zodpovedných za správnosť údajov

*Wallová*

Podpis pracovníka zodpovedného za oznámenie vyhlásení o zhode

*[Signature]*

Podpis pracovníka zodpovedného za technickú stránku protokolu

*[Signature]*

Schválil vedúci NRL

*[Signature]*

Ing. Michal Kirchner, PhD.

V Bratislave, dňa: 04. 12. 2023

Peciatka:



\* \* \*