Vúvh

Národné referenčné laboratórium
pre oblasť vôd na Slovensku

SNAS
Reg. No. 059/S-100

Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava.
Laboratórium je akreditované SNAS na skúšanie, osvedčenie o akreditácii č. S-100.

www.vuvh.sk

A - výsledok akreditovanej skúšky
NA - výsledok neakreditovanej skúšky

Protokol o skúškach ku vzorke č. 5379/2025

Meno a adresa žiadateľa:	Údaje o vzorke:	
Ing.Jozef Vyskoč Ekostaving, inž.a dodáv.činnosť	Matrica:	Pitná voda
Podhájska 23, 949 01 Nitra	Označenie žiadateľom:	3 Nové Sady, č.d. 111 kuch., studňa Nové Sady
	Dátum odberu:	19.11.2025
	Dátum prijatia:	20.11.2025
Telefón: 0910365825	Dátum kompletizácie výsledkov:	01.12.2025
Email: valicek@tartuf.sk	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 reprodukovaný iba ako celok, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Výkon všetkých laboratórnych 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 stanovovaných na mieste odberu vzorky sú k nahliadnutiu v NRL len v prípade, ak vzorku odobral pracovník NRL.

Výsledky skúšok

Radiologické analýzy	a [Bq.l^{-1}]	U_{rel} [%]	a_{ND} [Bq.l^{-1}]	A/NA/E	Metóda / Norma	Merací prístroj	Z/N
Celková objemová aktivita alfa	0,07	20	0,04	A	STN 75 7611, kap. 4 / NRL/R-ŠOP/ab	LB 4200	Z
Celková objemová aktivita beta	0,06	9	0,02	A	STN 75 7612 / NRL/R-ŠOP/ab	LB 4200	Z

Výsledky skúšok

Radiologické analýzy	a [Bq.l^{-1}]	U_{rel} [%]	a_{ND} [Bq.l^{-1}]	A/NA/E	Metóda / Norma	Merací prístroj	Z/N
Objemová aktivita radónu - 222	7,0	9	5,0	A	STN 75 7615, kap. 3 / NRL/R-ŠOP/Rn-222	QUANTULUS GCT 6220	Z

Výsledky stanovení:

a - objemová aktivita

U_{rel} - **relatívna rozšírená neistota** pre kvantil normálneho rozdelenia $k_{1-\gamma}$=1,96
(uvádzané neistoty sa vzťahujú priamo k výsledku príslušného ukazovateľa)

a_{ND} - **najmenšia detegovateľná objemová aktivita** pre kvantil normálneho rozdelenia
$k_{1-\alpha}=k_{1-\beta}$=1,65

Číslo registrácie podľa § 25 ods. 2 písm. a) zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane vydanej príslušným orgánom radiačnej ochrany	RÚVZBA/ORO/3909/6736/2025

Dátum vykonania stanovení rádiologických ukazovateľov	od: 20.11.2025 do: 26.11.2025

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. 45/2024 Z. z., o obmedzovaní ožiarenia obyvateľov z pitnej vody, z prírodnej minerálnej vody a z vody vhodnej na prípravu stravy pre dojčatá. Konštatovanie zhody vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu.

Podpis pracovníkov zodpovedných za správnosť údajov .....

Podpis pracovníka zodpovedného za oznámenie vyhlásení o zhode .....

Podpis pracovníka zodpovedného za technickú stránku protokolu .....

Schválil riaditeľ NRL .....

Ing. Michal Kirchner, PhD.

V Bratislave, dňa: 08. 12. 2025

Pečiatka:

VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA BRATISLAVA
LABORATÓRIUM AKREDITOVANÉ SNAS NA SKÚŠANIE
OSVEDČENIE O AKREDITÁCII č. S-100
NÁRODNÉ REFERENČNÉ LABORATÓRIUM PRE OBLASŤ VÔD NA SLOVENSKU

* * *