

VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

## Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku

Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava, Slovenská republika

tel: +421/2/59 34 34 52

*Laboratórium je akreditované SNAS na skúšanie, osvedčenie o akreditácii č. S - 100*



### PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 102719

Registračné číslo vzorky: NRL/102719

Meno žiadateľa: Ing. Jozef Vyskoč Ekostaving, inž. a dodáv. činnosť

Adresa žiadateľa: Podhájska 23, 949 01 Nitra

tel: 0910365825

fax:

e-mail: valicek@tartuf.sk

Označenie vzorky žiadateľom: 19 Obec Štitáre, studňa, MŠ, kuchyňa

Popis a identifikácia vzorky: Pitná voda

Dátum prijatia vzorky: 29. 11. 2018

Popis odberu vzorky: Odber vykonal žiadateľ

Dátum odberu vzorky: 28. 11. 2018

Dátum vloženia poslednej analýzy do systému: 13. 12. 2018

#### VÝSLEDKY SKÚŠOK

sú uvedené v tabuľke na strane č. 2 tohto protokolu.

Poznámka:

	<b>a</b> [Bq.l <sup>-1</sup> ]	<b>U<sub>rel</sub></b> [%]	<b>a<sub>ND</sub></b> [Bq.l <sup>-1</sup> ]	<b>Použitá metodika</b>	<b>Merací prístroj</b>
Celková objem. aktivita alfa (a <sub>V,ca</sub> )	0,05	32	0,04	STN 75 7611 NRL/R-ŠOP/ab-1.2.3.4.6,7	IN20
Celková objem. aktivita beta (a <sub>V,cb</sub> )	0,07	11	0,02	STN 75 7612 NRL/R-ŠOP/ab-1.2.3.5.6,7	IN20
Objemová aktivita <sup>222</sup> Rn (a <sub>V,Rn-222</sub> )	8.6	10	5.0	STN 75 7615 NRL/R-ŠOP/Rn-1.2.3.4	TRICARB 2900TR

Výsledky stanovení:

**a** - objemová aktivita  
**U<sub>rel</sub>** - relativná rozšírená neistota pre kvantil normálneho rozdelenia  $k_{1-\gamma}=1.96$   
 (uvádzané neistoty sa vzťahujú priamo k výsledku príslušného ukazovateľa)  
**a<sub>ND</sub>** - najmenšia detegovateľná objemová aktivita pre kvantil normálneho rozdelenia  
 $k_{1-\alpha}=k_{1-\beta}=1.65$

Číslo povolenia ÚVZ SR na meranie a hodnotenie obsahu prírodných rádionuklidov vo vode:

OOZPŽ/3422/2009

Dátum vykonania stanovení rádiologických ukazovateľov

od: 28.11.2018  
do: 7.12.2018

Vypracoval (meno, priezvisko, funkcia a podpis zodpovednej osoby):

RNDr. Gabriela Wallová, PhD.  
vedecko výskumný pracovník

Podpis:



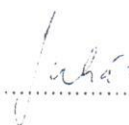
Pečiatka:

Výsledky skúšok je možné reklamovať do 14 dní od dňa prevzatia protokolu.  
Neistoty ku všetkým skúškam sú k nahliadnutiu v NRL.

**Upozornenie:** Výsledky skúšok sa týkajú len uvedenej vzorky. Daný protokol nenahradzuje iné dokumenty, ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov.

Skúšobné laboratórium si vyhradzuje právo, že protokol môže byť reprodukováný iba ako celok, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.

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



Schválil riaditeľ NRL:.....



RNDr. J. Makovinská, CSc.

V Bratislave, dňa 14. 12. 2018

Pečiatka