



INGEO - ENVILAB, s.r.o.  
Divízia chémie a mikrobiológie  
Bytčická 16  
010 01 Žilina  
Telefón : 041/700 24 09



1/2

A/N - akreditovaná/neakreditovaná skúška

## Protokol o skúške č.: 14051/2023

### 1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára- Váh, s.r.o.  
Adresa organizácie : J. Palu 2/3, 914 41 Nemšová  
IČO: 3668 2888

### 2. Označenie zakázky : ---

Číslo objednávky :

### 3. Matrica odobratej vzorky: voda

### 4. Duh vzorky: pitná voda

### 5. Dôvody odberu a analýzy vzorky: Vyhláška MZ SR č. 100/2018 Z.z.

### 6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Trenčianska Závada

Vzorku odobral : Roman Svrček (AO)

Označenie zdroja : Nový vrt

Dátum odberu : 13.11.2023

Evidenčné číslo vzorky : 14051/2023

Dátum prevzatia vzorky : 13.11.2023

### 7. Výsledky skúšok :

#### Rádiologické ukazovatele

( osvedčenie o akreditácii č. S-008)

Názov skúšky (meraná jednotka)	$\bar{a}$ (Bq/l)	Neistota Neistota IS	$\bar{a}_{ND}$ (Bq/l)	Použitá metodika	Merací prístroj	Typ skúšky
$\bar{a}_{\text{Valfa}}$ ( Bq/l )	<0,04	---	0,04	STN 75 7611 kap. 4	alfa beta automatický merač EMS 3	A
$\bar{a}_{\text{Vbeta}}$ ( Bq/l )	0,13	20%	0,1	STN 75 7612	alfa beta automatický merač EMS 3	A
$\bar{a}_{\text{VRn222}}$ ( Bq/l )	2,55	20%	0,5	STN 75 7615 kap. 2	dvojtrasový analyzátor MC 2256	A

#### Vysvetlivky:

(AO) – akreditovaný odber.

S - skúška vykonaná externým poskytovateľom výkonu skúšky.

Neistota - relatívna rozšírená neistota s koeficientom pokrytia  $k = 2$ , nezahŕňa neistotu vzorkovania.

Neistota IS - relatívna rozšírená neistota s koeficientom pokrytia  $k = 2$ , zahŕňa neistotu vzorkovania.

$\bar{a}$  - objemová aktivita,  $\bar{a}_V$  alfa - celková objemová aktivita alfa,  $\bar{a}_V$  beta - celková objemová aktivita beta,

$\bar{a}_{Vi}$  - celková objemová aktivita i-tého rádionuklidu

$\bar{a}_{ND}$  - najmenšia detegovateľná objemová aktivita pre kvantil normálneho rozdelenia  $k 1\text{-alfa} = k 1\text{-beta} = 1,65$

Rozhodnutie o registrácii služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany na stanovenie rádiologických ukazovateľov kvality pitnej, pramenitej a minerálnej vody Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Banskej Bystrici - číslo spisu : 2806/2018.

Tabuľka s výsledkami skúšok je uvádzaná vo forme, ktorú požadoval zákazník.

#### Poznámky:

Uvedené výsledky sa vzťahujú ku vzorke, ako bola dodaná. Laboratórium nezodpovedá za informácie o vzorke, ktoré poskytol zákazník.

Protokol o skúške môže byť reprodukováný len kompletný a žiadna jeho časť nesmie byť použitá bez súhlasu laboratória

k propagačným alebo publikačným účelom.

Odberový protokol uložený

**8. Doplnujúce informácie :**

Miesto výkonu skúšky: IN GEO-ENVILAB, s.r.o., Divízia chémie a mikrobiológie, Bytčická 16, 010 01 Žilina

Protokol vypracoval : Svrčková Anna

Odchýlky, doplnky alebo výnimky oproti normovanej skúške: -

Dátum vykonania skúšok : 13.11.2023- 1.12.2023

Počet listov protokolu : 2

Dátum vydania protokolu : 6.12.2023

Protokol schválil: Mgr. Klincová Monika



---

koniec protokolu

---