



INGEO - ENVILAB, s.r.o.  
Divízia chémie a mikrobiológie  
Bytčická 16  
010 01 Žilina  
Telefón : 041/7247367



1/1

A/N - akreditovaná/neakreditovaná skúška

## Protokol o skúške č.: 3023/2019

### 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. Číslo zakázky : L16/060

3. Druh odobratej vzorky: pitná voda

4. Dôvody odberu a analýzy vzorky: Vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z.z. - minimálna analýza pre HZ

### 5. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Trenčianska Závada - Macejka

Označenie zdroja : VZ /Macejka/

Evidenčné číslo vzorky : 3023/2019

Vzorku odobral : Mgr. Monika Klincová

Dátum odberu : 15.4.2019

Dátum prevzatia vzorky : 15.4.2019

### 6. Výsledky skúšok :

#### A. Mikrobiologické a biologické ukazovatele

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota U	Použitá metóda	Typ skúšky	Limit	Hodnotenie
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	15%	STN ISO 9308-1	A	0	vyhovuje
Koliformné baktérie	0	KTJ/100 ml	10%	STN ISO 9308-1	A	0	vyhovuje
Enterokoky	0	KTJ/100 ml	16%	STN ISO 7899-2	A	0	vyhovuje
Kultivov. mikroorg. pri 22 °C	0	KTJ/1 ml	20%	STN EN ISO 6222	A	2x10 <sup>2</sup>	vyhovuje
Kultivov. mikroorg. pri 36 °C	0	KTJ/1 ml	25%	STN EN ISO 6222	A	50	vyhovuje
Živé organizmy	0	jedinice/ml		STN 75 7711	A	0	vyhovuje
Vláknité baktérie	0	jedinice/ml		STN 75 7711	A	0	vyhovuje
Mikromycéty stanov. mikroskop.	0	jedinice/ml		STN 75 7711	A	0	vyhovuje
Mŕtve organizmy	0	jedinice/ml		STN 75 7711	A	30	vyhovuje
Železité a mangánové baktérie	0	pokr.pofa %		STN 75 7711	A	10	vyhovuje
Abiosestón	3	pokr.pofa %	13%	STN 75 7712	A	10	vyhovuje
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	25%	STN ISO 14189	A	0	vyhovuje

Vysvetlivky: A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška, S - skúška vykonaná formou subdodávky

U - Rozšírená neistota definuje interval okolo výsledku merania, o ktorom sa predpokladá, že obsahuje veľký podiel hodnôt z rozdelenia, ktoré možno priradiť k meranej veličine. Vypočíta sa násobením kombinovanej štandardnej neistoty koeficientom pokrytia k=2.

Uvedené výsledky sa týkajú dodanej vzorky. Protokol o skúške môže byť reprodukováný len kompletný a žiadna jeho časť nesmie byť použitá bez súhlasu laboratória k propagačným alebo publikačným účelom.

### 7. Doplnujúce informácie :

Odchýlky, doplnky alebo výnimky oproti normovanej skúške :

Protokol vypracoval : Ďurčanová Janka

Za správnosť protokolu zodpovedá : Ing. Vladimír Doboš

Dátum vykonania skúšok : 15.4.2019- 18.4.2019

Počet listov protokolu : 1

Dátum vydania protokolu : 10.5.2019

Protokol schválil : Mgr. Monika Klincová, riaditeľ divízie chémie a mikrobiológie





**INGEO - ENVILAB, s.r.o.**

Bytčická 16  
010 01 Žilina  
Tel./Fax: 041/7247367



## Protokol o odbere vzorky pitnej a minerálnej vody a vody používanej pri výrobe potravín a nápojov

Evidenčné číslo protokolu: **3023/2019**

**Dôvody odberu vzorky:** Objednávka: Regionálna vodárenská spoločnosť, Vlára – Váh, s.r.o., J.Palu 2/3, 914 41 Nemšová

**Lokalita (miesto odberu):** Trenčianska Závada

**Bod odberu (vzorkovaný objekt):** VZ (Macejka)

**Označenie zdroja vzorky:** VZ (Macejka)

**Dátum odberu:** 15.4.2019

**Čas (začiatok-ukončenie odberu):** 12:40 – 12:50 hod.

**Vzhľad a stav vodného útvaru:** Farba (zmyslovo): bezfarebná  
Zápach (zmyslovo): bez zápachu  
Chuť (zmyslovo): ----

**Konzervovanie vzoriek (ŠOP-DCH-31):** chladenie 2-5 °C

**Spôsob skladovania a transportu vzoriek:** vzorkovnice prepravované v chladničke pri 2-5 °C

**Rozsah požadovaných lab. analýz:** MBR rozbor podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z.

**Úprava vody:** dezinfekcia: chlórovanie  
iná úprava: bez inej úpravy

**Ostatné údaje:** Miestne meteorologické podmienky: jasno  
Teplota vzduchu: 13,0°C Atmosférický tlak kPa: - - -

### MERANIA NA MIESTE ODBERU

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Metóda
Teplota vody	9,2	°C	STN 75 7375
Voľný chlór	0,11	mg/l Cl <sub>2</sub>	ŠOP-DCH-31

### Poznámky k úprave vzoriek a zabezpečenie kvality:

Odber a konzervácia vzoriek a zabezpečenie kvality boli vykonané v súlade so smernicou SM-13 podľa metodiky ŠOP-DCH-31. Teplota prostredia počas transportu: dataloger – záznamník nadstavby

Evidenčné číslo protokolu o odbere je zhodné s evidenčným číslom protokolu o skúške.

Protokol o skúške môže byť reprodukován len kompletný a žiadna jeho časť nesmie byť použitá bez súhlasu laboratória k propagačným alebo publikačným účelom.

**Odobral :** Mgr. Monika Klincová

**Schválil:** Mgr. Monika Klincová, manažér vzorkovania

