

## PROTOKOL O SKÚŠKACH č: 425/18

**Zákazník:** OBEC PITELOVÁ  
Pitelová 79  
966 11 Trnavá Hora

Počet listov: 1  
Počet strán: 1  
Vzorka číslo: 308/V

**Predmet skúšky:** Pitná voda

**Dátum, hodina odberu:** 07. 05. 2018 11.40 hod.  
**Miesto odberu:** Pitelová Čierne Zeme č.d.253 pán Štefanka – z kohútika v kúpeľni  
**Zdroj odberu:** verejný zdroj - rezervoár  
**Spôsob odberu vzorky:** ANALPO, s.r.o. A – odber vzorky akreditovaný  
**Metóda odberu vzorky:** RD-OP-12 (STN EN ISO 5667-5:2007, STN EN ISO 19458:2007) : Odber vzoriek vody  
**Výsledky skúšok vykonaných v dňoch:** 07. 05. – 11. 05. 2018

ukazovateľ	meracia jednotka	metódy	Typ skúšky	nameraná hodnota	limit	U
Skupina znakov: mikrobiologické						
1. Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/1 ml	STN EN ISO 6222	A	31	50	22%
2. Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ/1 ml	STN EN ISO 6222	A	110	200	19%
3. Escherichia coli	KTJ/100 ml	STN EN ISO 9308-1 STN EN ISO 9308-1/A1	A	0	0	-
4. Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	STN EN ISO 9308-1 STN EN ISO 9308-1/A1	A	0	0	-
5. Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	STN EN ISO 7899-2	A	0	0	-
6. Clostridium perfringens (vrátane spór)	KTJ/100 ml	STN ISO 14189	A	0	0	-
7. Pseudomonas aeruginosa	KTJ/100 ml	STN EN ISO 16266	A	0	0	-

Použité metódy : kultivačné,

Použité skratky : KTJ – kolóniu tvoriaca jednotka,

Typ skúšky : A/N – akreditovaná / neakreditovaná, SA/SN – subdodávky akreditovaná / neakreditovaná, TA/TN – terénna akreditovaná / neakreditovaná,

Použitá technika: 3, 4, 5, 6 - membránová filtrácia, kultivačné

Kultivačné médiá, podmienky kultivácie - čas, teplota:

7 - Pseudomonas CN agar - 36°C ± 2°C, 44±4 hodiny

6 - Tryptózo-sinicitanovo cykloserínový agar, anaeróbne - 44°C ± 1°C, 21±3 hodiny

5 - Slanetz Bartley agar - 36°C ± 2°C, 44±4 hodiny

3,4 - Chromogenic Coliform Agar CCA, 36°C ± 2°C, 21 ± 3 hodiny

2 - Agar s kvasnicovým extraktom - 22°C ± 2°C, 68 ± 4 hodiny

1 - Agar s kvasnicovým extraktom - 36°C ± 2°C, 44 ± 4 hodiny

Potvrdzujúce skúšky, kultivačné médiá, podmienky kultivácie - čas, teplota

7 - Živný agar č. 2 - 36°C ± 2°C, 21±3 hodiny, oxidázová skúška, dôkaz tvorby amoniaku z acedamidu - 36°C ± 2°C, 20±4 hodiny,

fluorescencia na King' s médiu - 36°C ± 2°C, 5 dni

6 - skúška kyslej fosfatázy

5 - hydrolýza askulínu, žltovo-askulínovo-azidový agar - 44°C ± 0.5°C, 2 hodiny

3,4 - oxidázová skúška, indolová skúška 44° ± 0.5°C, 21 ± 3 hodiny, indolová skúška Kovacsovým činidlom

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

U - neistota merania je vyjadrená ako relatívna rozšírená neistota merania, koeficient rozšírenia k = 2.

Neistoty a merací rozsah sa pre kvalitatívne skúšky v mikrobiológii neurčujú

Prehlasujeme, že výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru.

Tento protokol môže byť reprodukován iba celý, jeho časti môžu byť reprodukované iba s písomným súhlasom skúšobného laboratória.

### Vyhlasenie o súlade / nesúlade výsledkov skúšok s požiadavkami / špecifikáciami :

- vyhlásenie o súlade / nesúlade výsledkov sa uvádzajú na základe požiadavky zákazníka

- podklady, z ktorých sa názory na vyhlásenie o súlade / nesúlade výsledkov s požiadavkami vytvorili:

1.) Vyhláska MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

Predložená vzorka v sledovaných ukazovateľoch

- vyhovuje -

• Vyhlásenie o súlade / nesúlade výsledkov skúšok spadá do oblasti akreditácie laboratória

Vyhlasenie o súlade / nesúlade výsledkov skúšok s požiadavkami / špecifikáciami sa nemôžu zamieňať s posudzovaním / prehlasovaním zhody skúšaného výrobku

Dátum vystavenia protokolu: 11.05.2018.

Protokol o skúške schvaľuje: Ing. Szentesiová Helena, riaditeľ skúšobného laboratória