

## Protokol o skúške č.: 23/00413

Strana: 1 z 2  
Výtlačok: 1 z 3

### Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: (meno a adresa)	Obec Markušovce Michalská 51, 05321 Markušovce	Dátum prevzatia vzorky:	03.01.2023
Odosielateľ:	Obec Markušovce,	Dátum vykonania skúšok od:	03.01.2023
Zmluva / objednávka:	2023 PV 15/0022/UMTPV/V	do:	17.01.2023
Zákazka (číslo a označenie):	23-00005	Dátum vyhotovenia protokolu:	17.01.2023
Vzorku odobral:	Objednávateľ	Počet vzoriek:	1

### Údaje o vzorke

Lab. číslo vzorky	23-000007	Protokol o odbere vzorky	-
Označenie vzorky	Vodný zdroj - pitná voda		
Typ vzorky	Vody pitné		

### Vyhlásenie súladu / nesúladu výsledkov skúšok s požiadavkami

Testovaná vzorka vody

**VYHOVUJE**

požiadavkám Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 247/2017 Z.z. a Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 97/2018 Z.z.

- Vyhlásenie súladu/nesúladu sa uvádza na základe požiadavky zákazníka a bolo vytvorené na základe porovnania výsledkov skúšok uvedených v tomto protokole s hodnotami uvedenými vo Vyhláške Ministerstva zdravotníctva SR č. 247/2017 Z.z. z 9.októbra 2017, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou a vo Vyhláške Ministerstva zdravotníctva SR č. 97/2018 Z.z. z 19. marca 2018, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z.z.
- Pri vyhlásení súladu/nesúladu laboratórium aplikuje rozhodovacie pravidlo stanovené zákazníkom.

### Vyhlásenia a upozornenia:

Tento protokol môže byť reprodukován iba ako celok, časť protokolu len so súhlasom laboratória.  
Uvedené výsledky sa týkajú len testovanej vzorky a nenahrádzajú schválenie skúšaných vzoriek.  
Ak vzorku dodal zákazník, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav prijatej vzorky.  
Laboratórium nezodpovedá za informácie poskytnuté zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na výsledky skúšok.  
Miesto výkonu skúšok (okrem terénnych a subdodávok) je totožné s adresou uvedenej vzorky.  
Skúšobné zariadenia a meradlá boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov.  
Reklamovať výsledky skúšok možno do 30 dní od dátumu ich odoslania zákazníkovi.

Schválil a za správnosť protokolu zodpovedá : Kolcúnová Zuzana, Ing., zástupca  
Dátum: 17.01.2023  
Protokol dostane: Obec Markušovce ,

PV

**Protokol o skúške č.: 23/00413**

Strana: 2 z 2  
Výtlačok: 1 z 3

**Výsledky skúšok**

**Mikrobiologické parametre**

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Limit	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlásenie súladu	Typ skúšky
Počet koliformných baktérií	KTJ/100ml	0	0	-	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	vyhovuje	A
Počet Enterokokov	KTJ/100ml	0	0	-	Kultivačná F	IP 7.4a, (STN EN ISO 7899-2)	vyhovuje	A
Počet baktérií Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	-	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	vyhovuje	A
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C	KTJ/1ml	50	0	-	Kultivačná	IP 7.32, (STN EN ISO 6222)	vyhovuje	A
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C	KTJ/1ml	200	0	-	Kultivačná	IP 7.32, (STN EN ISO 6222)	vyhovuje	A
Clostridium perfringens(vrátane spór)	KTJ/100ml	0	0	-	Kultivačná F	IP 7.8a, (STN EN ISO 14189)	vyhovuje	A

**Za správnosť výsledkov zodpovedá :** Ing. Zuzana Kolcúnová, zástupca LMMP

**Skúšobné metódy**

Skratka metódy	Názov metódy
Kultivačná	Kultivačná metóda
Kultivačná F	Kultivačná metóda po filtrácii

**Použité skratky:** IP – Interný predpis

**Typ skúšky:** A - akreditovaná, N - neakreditovaná, T - terénna, S - subdodávka (externá služba)

**Neistota merania** predstavuje relatívnu rozšírenú neistotu z výsledku skúšky, koeficient rozšírenia k=2.

\*\*\*