



EL spol. s r.o.
Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves
Akreditované skúšobné laboratóriá podľa ISO/IEC 17025: 2017



Akreditácia sa nevzťahuje na skúšky typu N

Protokol o skúške č.: 21/17138

Strana: 1 z 1
Výtlačok: 1 z 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ / zákazník:	Obec Markušovce	Dátum prevzatia vzorky:	25.08.2021
(názov a adresa)	Michalská 51, 05321 Markušovce	Dátum vykonania skúšok od:	25.08.2021
Prevádzka / stredisko:	Obec Markušovce,	do:	31.08.2021
Zmluva / objednávka:	2021 - PV 15/0022/UMTPV/V	Dátum vystavenia protokolu:	31.08.2021
Zákazka (číslo a označenie):	21-07815	Počet vzoriek:	1
Odosielateľ / dopravil:	EL spol. s r.o.		

Údaje o vzorke

Lab. číslo vzorky :	21-018244		
Predmet skúšky / typ vzorky :	Vody surové		
Označenie vzorky :	Vodojem		
Údaje o odbere :	Vzorku odobral: Hamrák, EL - akreditovaný odber	Dátum odberu:	25.08.2021

Výsledky skúšok

Skúška / meraná veličina / parameter	Meracia jednotka	Limitná hodnota		Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Typ skúšky
		Kategória A1 OH	MH					
Počet koliformných baktérií	KTJ/100ml	10	50	7	30 %	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	A
Počet Enterokokov	KTJ/100ml	20	300	1	30 %	Kultivačná F	IP 7.4a, (STN EN ISO 7899-2)	A
Počet baktérií Escherichia coli	KTJ/100ml	0	25	0	-	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	A
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C	KTJ/1ml	-	-	7	40 %	Kultivačná	IP 7.32,(STN EN ISO 6222)	A
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C	KTJ/1ml	-	-	15	40 %	Kultivačná	IP 7.32,(STN EN ISO 6222)	A

Použité skratky: IP – interný predpis, KTJ – kolóniu tvoriaca jednotka, F – filtrácia, OH – odporúčaná hodnota, MH – medzná hodnota

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

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

Vyhlasenie súladu / nesúladu výsledkov skúšok s požiadavkami

Hodnoty parametrov stanovené v testovanej vzorke

vyhovujú

požiadavkám Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 636/2004 Z.z. z 19.11.2004, ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch. (kategória A1)

- Vyhlasenie 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 č. 636/2004 Z.z., Príloha č. 3 - Rozsah ukazovateľov kvality vody podľa jednotlivých druhov rozborov, Tabuľka č. 1 - Súbor ukazovateľov kvality vody pri prevádzkovej kontrole kvality vody. Príloha č. 1, tabuľka č. 2 – odporúčané a medzné hodnoty ukazovateľov kvality surovej vody pre jednotlivé kategórie kvality surovej vody – kategória A1, A2, A3.
- Prí vyhlásení súladu/nesúladu laboratórium aplikuje rozhodovacie pravidlo stanovené zákazníkom.

Vyhlasenia 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 skúšaného predmetu príslušným orgánom.

Ak vzorku dodal zákazník, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav prijatej vzorky - výsledky sa vzťahujú na vzorku, ako bola prijatá.

Laboratórium nezodpovedá za informácie poskytnuté zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Miesto výkonu skúšok (okrem subdodávok) je totožné s adresou uvedenou v záhlaví.

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. Akceptované a vy

Protokol o skúške vyhotovil:
Schválil a za správnosť protokolu zodpovedá:
Protokol dostane:

Kolcúnová Zuzana, Ing., zástupca vedúce
Kolcúnová Zuzana, Ing., zástupca vedúce
Obec Markušovce

