

**BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim, zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA  
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
537 01 Chrudim, Píšťovy 820

OBECNÍ ÚŘAD MILIČÍN		Čís. dopor.
Došlo: 9.11. 2021		Zpracoval Karda
		Ukládací znak 239

440/2021



Strana : 1 / 3

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 12356/21

Zadavatel zkoušek: Obec Miličín

Adresa: Obec Miličín  
Miličín 1  
257 86 Miličín

Kontaktní údaje: Václav Karda, tel. 724 900 528, starosta@milicin.eu,  
hana.matouskova@milicin.eu

Zakázka: Pravidelné ověřování kvality pitné vody z vodovodu

Číslo objednávky: 222/2009

Číslo vzorku/rok: 18018/2021

Vzorek odebral: Řezníček Vojtěch

Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 22.9.2021

Datum příjmu vzorku: 6.10.2021

Datum provedení zkoušek: 6.10.2021 - 25.10.2021

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: Miličín - vodárna

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření  $k = 2$ .

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře

V Chrudimi dne: 5.11.2021



**Výsledky zkoušek**

Číslo vzorku:	18018
Označení vzorku:	ÚV - voda po úpravě (SVV)
Popis vzorku:	vzorkovací kohout na potrubí
Matrice vzorku:	voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	6.10.2021 09:35
Konec odběru vzorku - datum, čas:	neuveďeno

**Mikrobiologický a biologický rozbor**

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	Limit. hodnota	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP - 308	0	NMH
E coli met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	NMH
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	2	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	MH
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP - 306	40	DH

**Chemický rozbor**

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neurčená	7,5	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Dusitany (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,1	SOP - 24		0,5	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55		20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,87	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		přijatelný	SOP - 05		přijatelný		ano
Chuť		přijatelná	SOP - 05		přijatelná		ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	<0,5	SOP - 79		5,00	MH	ano
Teplota	°C	14,9	SOP - 01	0,1			
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,095	SOP - 101	10%	0,2	MH	ano

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

**Použité metody zkoušení**

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 55	A	ČSN EN ISO 7887 - metoda C	2
SOP - 311	A	ČSN EN ISO 9308-1	2
SOP - 308	A	ČSN EN ISO 7899-2	2
SOP - 101	A	ČSN EN ISO 11885, manuál přístroje ICPE - 9000	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 24	A	ČSN EN 26777	2
SOP - 05	A	ČSN EN 1622, ČSN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523	1
SOP - 306	A	ČSN EN ISO 6222	2
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	1
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	2

# BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim, zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA  
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
537 01 Chrudim, Pišťovy 820



**Protokol o zkoušce č. 12356/21**

Strana: 3 / 3

## Vysvětlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška  
NM Nejistota měření  
KTJ Kolonie tvořící jednotku  
NMH Nejvyšší mezní hodnota  
MH Mezní hodnota  
DH Doporučená hodnota

Hodnocení je provedeno dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

## Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření
2. Laboratoř Chrudim, Pišťovy 820, 537 01 Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----