

OBCNÍ ÚŘAD MILIČÍN		Číslo ...
Došlo: 18.5.2020		Podpis: Karda
255/dob	Miličín	Upravení voda 239

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

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



Strana : 1 / 3

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4430/20

Vzorek ke zkoušení předkládá: Obec Miličín  
Miličín 1  
257 86 Miličín

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

Evidenční číslo zhotovitele: 222/09

Číslo vzorku: 6499/2020

Vzorek odebral: Letáček Jakub

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

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 26.3.2020

Datum přijmu vzorku: 15.4.2020

Datum provedení zkoušek: 15.4.2020 - 20.4.2020

Matrice vzorku: voda pitná

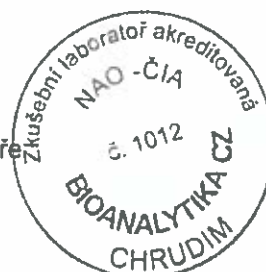
Místo odběru vzorku: Miličín - voda na úpravně

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 je rozšířená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem  $k = 2$ .

Za správnost odpovídá:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře



V Chrudimi dne: 14.5.2020



## Výsledky zkoušek

Číslo vzorku	6499
Označení vzorku	ÚV - voda po úpravě (SVV)
Popis	vzorkovací kohout
Matrice vzorku	voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	15.4.2020 10.30

### Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	Limit. hodnota	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP - 308 A	0	NMH
E. coli met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311 B	0	NMH
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	3	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311 B	0	MH
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	2	SOP - 306	40	DH

### Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neurčená	7,3	SOP - 10 A	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)	0,47	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		příjemný	SOP - 05				ano
Chuť		příjemná	SOP - 05		příjemná		ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	0,675	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Teplota	°C	10,1	SOP - 01	0,1			
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,32	SOP - 101	10%	0,2	MH	ne

-----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 B	A	ČSN EN ISO 9308-1:2015	2
SOP - 101	A	ČSN EN ISO 11885, manuál přístroje ICPE - 9000	2
SOP - 308 A	A	ČSN EN ISO 7899-2	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 24	A	ČSN EN 26777	2
SOP - 05	A	ČSN EN 1622, TNV 75 7340	2
SOP - 10 A	A	ČSN ISO 10523 + změna Z1	2
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, Pišt'ovy 820



**Protokol o zkoušce č. 4430/20**

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

## Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření
2. Laboratoř Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----