

## PROTOKOL O ZKOUŠCE .13696/21

Zadavatel zkoušek: Obec Libkov

Adresa: Obec Libkov  
Libkov .p. 31  
538 25 Nasavrky

Kontaktní údaje: p. starosta Fibinger, tel. 724 179 930, obec.libkov@tiscali.cz

Zakázka: Informativní odb r pitné vody

íslo objednávky: 346/2010

íslo vzorku/rok: **21356/2021**

Vzorek odebral: Strá ková Kate ina

Metoda odb ru vzorku: SOP-V-01( SN ISO 5667-5)

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 23.11.2021

Datum p íjmu vzorku: 23.11.2021

Datum provedení zkoušek: 23.11.2021 - 1.12.2021

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Libkov, RD .p. 10**

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

Nejistota m ění (NM) je definována jako rozší ěná nejistota na hladin ě významnosti p íbližn ě 95 % s koeficientem rozší ění  $k = 2$ .

Schválil:

Ing. Markéta Dvo á ková, vedoucí zkušební laborato e

V Chrudimi dne: 3.12.2021



## Výsledky zkoušek

íslo vzorku:	21356
Ozna ení vzorku:	Libkov, RD .p. 10
Popis vzorku:	kuchy - d ez, výtokový kohout
Matrice vzorku:	voda pitná
Za átek odb ru vzorku - datum, as:	23.11.2021 12:30
Konec odb ru vzorku - datum, as:	neuveveno

### Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	Limit. hodnota	Typ limitu
E. coli met. membrán. filtr	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	NMH
Po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	4	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie met. membrán. filtr	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	MH
Po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	1	SOP - 306	40	DH

### Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neur ená	7,5	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	47	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Chlor volný	mg/l	0,07	SOP - 03 A	25 %	0,3	MH	ano
Amonné ionty (NH <sub>4</sub> ) spektrofotometricky	mg/l	<0,1	SOP - 23		0,5	MH	ano
Dusitany (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,1	SOP - 24		0,5	NMH	ano
Dusi nany (NO <sub>3</sub> )	mg/l	9,86	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55		20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,68	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		p ijatelný	SOP - 05		p ijatelný		ano
Chu		p ijatelná	SOP - 05		p ijatelná		ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	1,91	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Teplota	°C	10,4	SOP - 01	0,1			
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,01	SOP - 113		0,2	MH	ano
Mangan (Mn)	mg/l	<0,0005	SOP - 113		0,05	MH	ano

-----Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce-----

### Použití metody zkoušení

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 55	A	SN EN ISO 7887 - metoda C	2
SOP - 311	A	SN EN ISO 9308-1	2
SOP - 12 A	A	SN EN 27888	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 23	A	SN ISO 7150-1, Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 24	A	SN EN 26777	2
SOP - 26	A	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	2
SOP - 05	A	SN EN 1622, SN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	SN ISO 10523	1
SOP - 306	A	SN EN ISO 6222	2
SOP - 113	A	SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2	2

# BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laborato Chrudim, zkušební laborato . 1012, akreditovaná IA  
dle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
537 01 Chrudim, Píš ovy 820



Protokol o zkoušce . 13696/21

Strana: 3 / 3

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 01	A	SN 75 7342	1
SOP - 79	A	SN EN 1484	2
SOP - 03 A	A	Aplika ní listy firmy HACH	1

Vysv tlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška

NM Nejistota m ení

KTJ Kolonie tvo ící jednotku

NMH Nejvyšší mezní hodnota

MH Mezní hodnota

DH Doporu ená hodnota

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

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní m ení

2. Laborato Chrudim, Píš ovy 820, 537 01 Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----