



PROTOKOL O ZKOUŠCE . 10991/20

Vzorek ke zkoušení předkládá: Obec Libkov
Libkov .p. 31
538 25 Nasavrky

Kontaktní údaje: Pan starosta Vladimír Petr st., tel. 724 179 930, obec.libkov@tiscali.cz

Evidenční číslo zhotovitele: 346/2010

číslo vzorku: **16378/2020**

Vzorek odebral: Stráková Kateřina

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

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 15.9.2020

Datum příjmu vzorku: 16.9.2020

Datum provedení zkoušek: 16.9.2020 - 2.10.2020

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Libkov, RD .p. 4**

Laborato 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 laborato 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 Dvořáková, vedoucí zkušební laborato



V Chrudimi dne: 5.10.2020

Výsledky zkoušek

íslo vzorku	16378
Ozna ení vzorku	Libkov, RD .p. 4
Popis	kuchy - d ez, výtokový kohout
Matrice vzorku	voda pitná
Za átek odb ru vzorku - datum, as:	15.9.2020 14:30

Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	Limit. hodnota	Typ limitu
E. coli met. membrán. filtr	KTJ/100 ml	0	SOP - 311 B	0	NMH
Po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	1	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie met. membrán. filtr	KTJ/100 ml	0	SOP - 311 B	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	7,1	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	24	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Chlor volný	mg/l	0,13	SOP - 03 A	15 %			
Amonné ionty (NH ₄) spektrofotometricky	mg/l	<0,1	SOP - 23		0,5	MH	ano
Dusitany (NO ₂)	mg/l	<0,1	SOP - 24		0,5	NMH	ano
Dusi nany (NO ₃)	mg/l	15,2	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	16,1	SOP - 55	10 %	20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,74	SOP - 09 B	10 %	5	MH	ano
Pach		p íjatelný	SOP - 05				ano
Chu		p íjatelná	SOP - 05				ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	<0,5	SOP - 79		5,00	MH	ano
Teplota	°C	10,4	SOP - 01	0,1			
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,029	SOP - 101	10%	0,2	MH	ano
Mangan (Mn)	mg/l	<0,0005	SOP - 101		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 B	A	SN EN ISO 9308-1:2015	2
SOP - 101	A	SN EN ISO 11885, manuál p ístroje ICPE - 9000	2
SOP - 12 A	A	SN EN 27888	2
SOP - 23	A	SN ISO 7150-1, zm na Z1 Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 24	A	SN EN 26777	2

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

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



Protokol o zkoušce . 10991/20

Strana : 3 / 3

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 26	A	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	2
SOP - 05	A	SN EN 1622, TNV 75 7340	2
SOP - 10 B	A	SN ISO 10523 + zm na Z1	1
SOP - 306	A	SN EN ISO 6222	2
SOP - 01	A	SN 75 7342	1
SOP - 79	A	SN EN 1484	2
SOP - 03 A	A	Aplika ní listy firmy HACH	1
SOP - 09 B	A	Aplika ní listy firmy HANNA	1

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 . 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. Laborato Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----