

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 447/20

Vzorek ke zkoušení předkládá: Obec Tehov
Tehov čp.2
258 01 Vlašim

Kontaktní údaje: Pan Kochta Josef, tel. 724 188 992, ou.tehov@seznam.cz

Číslo objednávky: 175/09

Číslo vzorku: 1220/2020

Vzorek odebral: Polreich Jakub

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

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 19.12.2019

Datum příjmu vzorku: 28.1.2020

Datum provedení zkoušek: 28.1.2020 - 4.2.2020

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: Tehov, RD č.p. 4

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: 5.2.2020



Výsledky zkoušek

Číslo vzorku	1220
Označení	Tehov, RD č.p. 4
Matrice vzorku	voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	27.1.2020 9:15
Konec odběru vzorku - datum, čas:	

Mikrobiologický a biologický rozbor

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkuš. metoda	Limit. hodnota	Typ limitu
E. coli met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311 B	0	NMH
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	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	1	SOP - 306	40	DH

Chemický rozbor

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neurčená	7,1	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	32	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Chlor volný	mg/l	<0,02	SOP - 03 A				
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
Dusičnany (NO ₃)	mg/l	18,6	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55		20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,58	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		příjemný	SOP - 05		příjemný		ano
Chuť		příjemná	SOP - 05		příjemná		ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	3,22	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Teplota	°C	7,3	SOP - 01	0,1			
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,077	SOP - 101	10%	0,2	MH	ano
Mangan (Mn)	mg/l	0,00093	SOP - 101	10%	0,05	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 B	A	ČSN EN ISO 9308-1:2015	2
SOP - 101	A	ČSN EN ISO 11885, manuál přístroje ICPE - 9000	2
SOP - 12 A	A	ČSN EN 27888	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 23	A	ČSN ISO 7150-1, změna Z1 Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 24	A	ČSN EN 26777	2

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

Protokol o zkoušce č. 447/20

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	ČSN EN 1622, TNV 75 7340	2
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523 + změna Z1	1
SOP - 306	A	ČSN EN ISO 6222	2
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	1
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	2
SOP - 03 A	A	Aplikační listy firmy HACH	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 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 -----

