

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 3666/22

Zadavatel zkoušek: Svazek obcí CHOPOS

Adresa: CHOPOS
Chotýšany 54
257 28 Chotýšany

Kontaktní údaje: Ing. Miroslav Kratochvíl, tel. 777 193 556, kratochvil@chopos.cz

Zakázka: Kontrola kvality pitných vod ke kolaudaci nového vodovodu

íslo objednávky: 198/2022

íslo vzorku/rok: **6232/2022**

Vzorek odebral: Polreich Jakub - pracovník Laborato e Chrudim

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

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 30.3.2022

Datum p íjmu vzorku: 6.4.2022

Datum provedení zkoušek: 6.4.2022 - 26.4.2022

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Vranov - šachta**

Laborato prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzork 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 ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota na hladin významnosti p ibližn 95 % s koeficientem rozší ení $k = 2$.

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpo tu celkové nejistoty m ení.

Schválil:

Ing. Markéta Dvo áková, vedoucí zkušební laborato e

V Chrudimi dne: 27.4.2022



Výsledky zkoušek

íslo vzorku:	6232
Ozna ení vzorku:	Vranov - šachta
Popis vzorku:	vzorkovací ventil na potrubí - AŠ 2 v silnici
Matrice vzorku:	voda pitná
Za átek odb ru vzorku - datum, as:	6.4.2022 10:25
Konec odb ru vzorku - datum, as:	neuveveno

Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limitní 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	6	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	Zkušební metoda	NM	Limitní hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neur ená	7,6	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	42	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Chlor volný	mg/l	<0,02	SOP - 03 A		0,3	MH	ano
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	34,7	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55		20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,33	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	3,72	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Teplota	°C	8,6	SOP - 01	0,1			
Železo celk. (Fe)	mg/l	<0,01	SOP - 113		0,2	MH	ano
Mangan (Mn)	mg/l	0,002	SOP - 113	20%	0,05	MH	ano

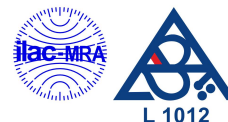
-----Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce-----

Použité zkušební metody

Zkušební 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
SOP - 01	A	SN 75 7342	1

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 . 3666/22

Strana: 3 / 3

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
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

Vyh. Vyhovuje limitním hodnotám dle dané vyhlášky

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 í.

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 -----