

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 3672/22

Zadavatel zkoušek: Obec St ezimí

Adresa: Obec St ezimí
St ezimí .p. 110
25787 St ezimí

Kontaktní údaje: Bc. Miloš Jelínek, 739 077 908, obec@strezimir.cz,
obecstrezimir@seznam.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z ve . vodovodu

í slo objednávky: 245/2009

í slo vzorku/rok: **6364/2022**

Vzorek odebral: Letá ek 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: 24.3.2022

Datum p íjmu vzorku: 7.4.2022

Datum provedení zkoušek: 7.4.2022 - 26.4.2022

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **St ezimí - ÚV**

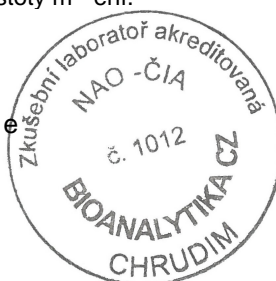
Laborato prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laborato e se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáková, vedoucí zkušební laborato e



V Chrudimi dne: 27.4.2022

Výsledky zkoušek**Mikrobiologický a biologický rozbor**

íslo vzorku:			6364	
Ozna ení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorkovací kohout	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Za átek odb ru vzorku - datum, as:			7.4.2022 9:00	
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	
Intestinální enterokoky	SOP - 308	KTJ/100 ml	0	
Abioseston	SOP - 316	%	1	
E. coli met. membrán. filtr	SOP - 311	KTJ/100 ml	0	
Mikroskopický obraz: po et organism	SOP - 317	jedinci/ml	0	

Chemický rozbor

íslo vzorku:			6364		
Ozna ení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorkovací kohout		
Matrice vzorku:			voda pitná		
Za átek odb ru vzorku - datum, as:			7.4.2022 9:00		
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	NM	
pH	SOP - 10 B	Neur ená	7,1	0,2	
Acidita celková (ZNK-8,3)	SOP - 38	mmol/l	0,97	10 %	
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	2,9	10 %	
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	50	10 %	
Amonné ionty (NH ₄) spektrofotometricky	SOP - 23	mg/l	<0,1		
Dusitany (NO ₂)	SOP - 24	mg/l	<0,1		
Dusi nany (NO ₃)	SOP - 26	mg/l	10,4	15 %	
Chloridy	SOP - 34	mg/l	15,8	15 %	
Sírany	SOP - 36	mg/l	94,3	15 %	
Fosfore nany (PO ₄)	SOP - 28	mg/l	<0,2		
Barva vody	SOP - 55	mg/l Pt	<5		
Zákal vody	SOP - 09 A	zF (n)	0,47	10 %	
Pach	SOP - 05		p íjatelný		
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 41	mmol/l	1,59	15 %	
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	2,36	10 %	
Teplota	SOP - 01	°C	6,6	0,1	
Železo celk. (Fe)	SOP - 113	mg/l	<0,01		
Mangan (Mn)	SOP - 113	mg/l	0,001	20%	
Vápník	SOP - 41	mg/l	45	15 %	
Ho ík	SOP - 41	mg/l	11,3	15%	

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

Použitá zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 316	A	SN 75 7713	2
SOP - 55	A	SN EN ISO 7887 - metoda C	2
SOP - 41	A	SN ISO 7980, zm na Z1	2
SOP - 311	A	SN EN ISO 9308-1	2
SOP - 34	A	SN ISO 9297	2
SOP - 308	A	SN EN ISO 7899-2	2
SOP - 12 A	A	SN EN 27888	2
SOP - 41	A	SN EN ISO 5961, SN ISO 7980, SN ISO 8288, SN 75 7400, SN EN 1233	2
SOP - 37	A	SN EN ISO 9963-1, SN 75 7373	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 317	A	SN 75 7712	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 - 113	A	SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2	2
SOP - 28	A	Aplika ní listy firmy Merck	2
SOP - 36	A	SN 75 7477	2
SOP - 01	A	SN 75 7342	1
SOP - 79	A	SN EN 1484	2
SOP - 38	A	SN 75 7372	2

Vysv tlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška

NM Nejistota m ení

KTJ Kolonie tvo ící jednotku

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní m ení

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

-----Konec protokolu o zkoušce-----