

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 5006/24

Zákazník: Obec Keblov

Adresa: Obec Keblov
Keblov 75
257 65 echdice

Kontaktní údaje: Mgr. Rostislav Baran, tel. 737 742 107, kebllov@zelivka.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z ve . vodovodu

íslo objednávky: 201/2009

íslo vzorku/rok: **6492/2024**

Vzorek odebral: Holub Radim - pracovník Laborato e Chrudim

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

Typ vzorku: Krácený rozbor surové vody dle vyhl. . 428/2001 Sb. v platném zn ní

Plán vzorkování ze dne: 20.3.2024

Datum p íjmu vzorku: 18.4.2024

Datum provedení zkoušek: 18.4.2024 - 26.4.2024

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Keblov - 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 pibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Nejistota měření neobsahuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáková, vedoucí zkušební laborato e



V Chrudimi dne: 4.6.2024

Výsledky zkoušek**Mikrobiologický a biologický rozbor**

íslo vzorku:			6492	
Ozna ení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorek odebrán z vodovodní hadice	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Za átek odb ru vzorku - datum, as:			18.4.2024 14:10	
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	
Intestinální enterokoky	SOP - 308	KTJ/100 ml	0	
Escherichia coli metodou membránových filtr	SOP - 311	KTJ/100 ml	0	
Mikroskopický obraz: po et organism	SOP - 317	jedinci/ml	0	

Chemický rozbor

íslo vzorku:			6492		
Ozna ení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorek odebrán z vodovodní hadice		
Matrice vzorku:			voda pitná		
Za átek odb ru vzorku - datum, as:			18.4.2024 14:10		
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	0,74	10 %	
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	0,7	10 %	
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	26	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	37,7	15 %	
Chloridy	SOP - 34	mg/l	18,1	15 %	
Sírany	SOP - 36	mg/l	42,2	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)	0,88	10 %	
Pach	SOP - 05	-	p ijatelný	-	
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 39	mmol/l	0,852	15 %	
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	0,907	10 %	
Teplota	SOP - 01	°C	10,2	0,1	
Železo celk. (Fe)	SOP - 113	mg/l	0,0513	20%	
Mangan (Mn)	SOP - 113	mg/l	0,00182	20%	
Vápník	SOP - 39	mg/l	19,7	15 %	
Ho ík	SOP - 39	mg/l	8,72	15%	

-----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 - 39	A	SN ISO 6059; SN ISO 6058	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 - 37	A	SN EN ISO 9963-1; SN 75 7373	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 - 09 A	A	SN EN ISO 7027-1	2
SOP - 38	A	SN 75 7372	2

Vysv tlivky:

A/N Zkouška v rozsahu akreditace/zkouška mimo rozsah akreditace

NM Nejistota m ení

KTJ Kolonie tvo ící jednotku

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Místo odb ru vzorku

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

-----Konec protokolu o zkoušce-----