

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3845/22

Zadavatel zkoušek: Obec Vracovice

Adresa: Obec Vracovice
Vracovice 31
258 01 Vlašim

Kontaktní údaje: Paní Veronika Benkovská, tel. 724 195 747, obecniurad@obecvracovice.cz,
ouvracovice@quick.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu

Číslo objednávky: 202/09

Číslo vzorku/rok: **6099/2022**

Vzorek odebral: Kopecký Lukáš - pracovník Laboratoře Chrudim

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

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 24.3.2022

Datum příjmu vzorku: 5.4.2022

Datum provedení zkoušek: 5.4.2022 - 21.4.2022

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Vracovice - úpravna**

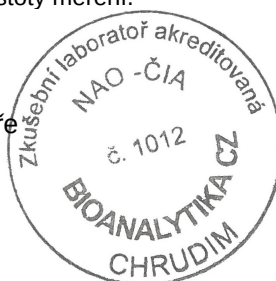
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (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 Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře



V Chrudimi dne: 29.4.2022

Výsledky zkoušek

Mikrobiologický a biologický rozbor

Číslo vzorku:			6099
Označení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorkovací kohout na potrubí
Matrice vzorku:			voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			5.4.2022 8:30
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek
Intestinální enterokoky	SOP - 308	KTJ/100 ml	0
Abioseston	SOP - 316	%	1
E. coli met. membrán. filtrů	SOP - 311	KTJ/100 ml	0
Mikroskopický obraz: počet organismů	SOP - 317	jedinci/ml	0

Chemický rozbor

Číslo vzorku:			6099	
Označení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorkovací kohout na potrubí	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			5.4.2022 8:30	
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	NM
pH	SOP - 10 B	Neurčená	6,5	0,2
Acidita celková (ZNK-8,3)	SOP - 38	mmol/l	0,97	10 %
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	0,6	10 %
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	18	10 %
Amonné ionty (NH4) spektrofotometricky	SOP - 23	mg/l	<0,1	
Dusitany (NO2)	SOP - 24	mg/l	<0,1	
Dusičnany (NO3)	SOP - 26	mg/l	<5	
Chloridy	SOP - 34	mg/l	13,9	20 %
Sířany	SOP - 36	mg/l	<15	
Fosforečnany (PO4)	SOP - 28	mg/l	0,376	15 %
Barva vody	SOP - 55	mg/l Pt	<5	
Zákal vody	SOP - 09 A	zF (n)	0,37	10 %
Pach	SOP - 05		příjemný	
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 41	mmol/l	0,425	15 %
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	1,67	10 %
Teplota	SOP - 01	°C	4,7	0,1
Železo celk. (Fe)	SOP - 113	mg/l	0,069	20%
Mangan (Mn)	SOP - 113	mg/l	<0,001	
Vápník	SOP - 41	mg/l	14	15 %
Hořčík	SOP - 41	mg/l	1,85	15%

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 316	A	ČSN 75 7713	2
SOP - 55	A	ČSN EN ISO 7887 - metoda C	2
SOP - 41	A	ČSN ISO 7980, změna Z1	2
SOP - 311	A	ČSN EN ISO 9308-1	2
SOP - 34	A	ČSN ISO 9297	2
SOP - 308	A	ČSN EN ISO 7899-2	2
SOP - 12 A	A	ČSN EN 27888	2
SOP - 41	A	ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233	2
SOP - 37	A	ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 75 7373	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 317	A	ČSN 75 7712	2
SOP - 23	A	ČSN ISO 7150-1, Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 24	A	ČSN EN 26777	2
SOP - 26	A	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	2
SOP - 05	A	ČSN EN 1622, ČSN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523	1
SOP - 113	A	ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	2
SOP - 28	A	Aplikační listy firmy Merck	2
SOP - 36	A	ČSN 75 7477	2
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	1
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	2
SOP - 38	A	ČSN 75 7372	2

Vysvětlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška

NM Nejistota měření

KTJ Kolonie tvořící jednotku

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření

2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----