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

P R O T O K O L O Z K O U Š C E č. 3923/23

Zadavatel zkoušek:	Obec Raná
Adresa:	Obec Raná Raná 16 539 72 Raná
Kontaktní údaje:	Leoš Netolický, tel. 733 308 515, starosta@obecrana.cz
Zakázka:	Pravidelná kontrola kvality pitné vody z vodovodu
Číslo objednávky:	12.7.2022
Číslo vzorku/rok:	**7079/2023**
Vzorek odebral:	Holub Radim - pracovník Laboratoře Chrudim
Metoda odběru vzorku:	SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)
Typ rozboru:	Souvztažný rozbor pitné vody dle vyhl. 252/2004 Sb. v pl. zn.
Plán vzorkování ze dne:	22.3.2023
Datum příjmu vzorku:	19.4.2023
Datum provedení zkoušek:	19.4.2023 - 25.4.2023
Matrice vzorku:	voda pitná
Místo odběru vzorku:	**ÚV Raná**

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

Zkušební laboratoř akreditovaná NAO -ČIA č. 1012 BIOANALYTIKA CZ CHRUDIM

V Chrudimi dne: 12.5.2023

Výsledky zkoušek

Číslo vzorku:	**7079**
Označení vzorku:	ÚV - voda po úpravě
Popis vzorku:	vzorkovací kohout na potrubí
Matrice vzorku:	voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	19.4.2023 11:45
Konec odběru vzorku - datum, čas:	neuvedeno

Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limitní hodnota	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP - 308	0	NMH
E. coli met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	NMH
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	29	SOP - 306	200	DH
Koliformní baktérie met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	MH
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	13	SOP - 306	40	DH

Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	NM	Limitní hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neurčená	6,5	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Dusitany (NO2)	mg/l	<0,1	SOP - 24		0,5	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55		20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,68	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		přijatelný	SOP - 05		přijatelný		ano
Chuť		přijatelná	SOP - 05		přijatelná		ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	0,748	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Teplota	°C	7,1	SOP - 01	0,1			
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,07	SOP - 113	20%	0,2	MH	ano

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

Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 55	A	ČSN EN ISO 7887 - metoda C	2
SOP - 311	A	ČSN EN ISO 9308-1	2
SOP - 308	A	ČSN EN ISO 7899-2	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 24	A	ČSN EN 26777	2
SOP - 05	A	ČSN EN 1622, ČSN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523	1
SOP - 306	A	ČSN EN ISO 6222	2
SOP - 113	A	ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	2
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	1
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	2

Vysvětlivky:

A/N	Akreditovaná/neakreditovaná zkouška
NM	Nejistota měření
KTJ	Kolonie tvořící jednotku
NMH	Nejvyšší mezní hodnota
MH	Mezní hodnota
DH	Doporučená hodnota
Vyh.	Vyhovuje limitním hodnotám dle dané vyhlášky

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

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:
1. Terénní měření
2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

---------- **Konec protokolu o zkoušce**----------