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. 10968/20

Vzorek ke zkoušení předkládá:	Obec Soutice Soutice 104 257 71 Soutice
Kontaktní údaje:	Alena Exnerová, tel. 602 865 093, obec.soutice@tiscali.cz
Evidenční číslo zhotovitele:	206/09
Číslo vzorku:	**16238/2020**
Vzorek odebral:	Kopecký Lukáš
Metoda odběru vzorku:	akreditovaný dle SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)
Typ vzorku:	prostý (bodový) vzorek
Plán vzorkování ze dne:	25.8.2020
Datum příjmu vzorku:	14.9.2020
Datum provedení zkoušek:	14.9.2020 - 2.10.2020
Matrice vzorku:	voda pitná
Místo odběru vzorku:	**Soutice, Muzeum č.p. 127**

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 je rozšířená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem k = 2.

Za správnost odpovídá:

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

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře

V Chrudimi dne: 5.10.2020

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

Výsledky zkoušek

Číslo vzorku	**16238**
Označení vzorku	Soutice č.p. 127
Popis	vodovodní baterie v kuchyňce
Matrice vzorku	voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	14.9.2020 12:10

Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	Limit. hodnota	Typ limitu
E. coli met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	**0**	SOP - 311 B	0	NMH
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	**1**	SOP - 306	200	DH
Koliformní baktérie met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	**0**	SOP - 311 B	0	MH
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	**1**	SOP - 306	40	DH

Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neurčená	**6,5**	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	**32**	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Chlor volný	mg/l	**0,06**	SOP - 03 A	25 %			
Amonné ionty (NH4) spektrofotometricky	mg/l	**<0,1**	SOP - 23		0,5	MH	ano
Dusitany (NO2)	mg/l	**<0,1**	SOP - 24		0,5	NMH	ano
Dusičnany (NO3)	mg/l	**19,5**	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	**<5**	SOP - 55		20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	**0,28**	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		**přijatelný**	SOP - 05				ano
Chuť		**přijatelná**	SOP - 05				ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	**1,75**	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Teplota	°C	**18,1**	SOP - 01	0,1			
Železo celk. (Fe)	mg/l	**0,15**	SOP - 101	10%	0,2	MH	ano
Mangan (Mn)	mg/l	**0,0029**	SOP - 101	10%	0,05	MH	ano

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

Použité metody zkoušení

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 55	A	ČSN EN ISO 7887 - metoda C	2
SOP - 311 B	A	ČSN EN ISO 9308-1:2015	2
SOP - 101	A	ČSN EN ISO 11885, manuál přístroje ICPE - 9000	2
SOP - 12 A	A	ČSN EN 27888	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 23	A	ČSN ISO 7150-1, změna Z1 Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 24	A	ČSN EN 26777	2

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 26	A	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	2
SOP - 05	A	ČSN EN 1622, TNV 75 7340	2
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523 + změna Z1	1
SOP - 306	A	ČSN EN ISO 6222	2
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	1
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	2
SOP - 03 A	A	Aplikační listy firmy HACH	1

Vysvětlivky:
A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška
NM Nejistota měření
KTJ Kolonie tvořící jednotku
NMH Nejvyšší mezní hodnota
MH Mezní hodnota
DH Doporučená hodnota

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

Místo provedení zkoušky:
1. Terénní měření
2. Laboratoř Chrudim

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