

## PROTOKOL O ZKOUŠCE .3473/22

Zadavatel zkoušek: Obec Soutice

Adresa: Obec Soutice  
Soutice 104  
257 71 Soutice

Kontaktní údaje: starostka paní Exnerová, 602 865 093, 317 851 523, obec.soutice@tiscali.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z ve . vodovodu

íslo objednávky: 206/09

íslo vzorku/rok: **6048/2022**

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: 4.4.2022

Datum provedení zkoušek: 4.4.2022 - 21.4.2022

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Soutice, RD .p. 87**

Laborato prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzork 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 m ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota na hladin významnosti p ibližn 95 % s koeficientem rozší ení  $k = 2$ .

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpo tu celkové nejistoty m ení.

Schválil:

Ing. Markéta Dvo á ková, vedoucí zkušební laborato e

V Chrudimi dne: 22.4.2022



## Výsledky zkoušek

íslo vzorku:	6048
Ozna ení vzorku:	Soutice .p. 87
Popis vzorku:	vodovodní baterie v kuchyni
Matrice vzorku:	voda pitná
Za átek odb ru vzorku - datum, as:	4.4.2022 14:00
Konec odb ru vzorku - datum, as:	neuveдено

### Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limitní hodnota	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP - 308	0	NMH
Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP - 317	0	MH
Abioseston	%	1	SOP - 316	5	MH
Po et organism	jedinci/ml	0	SOP - 317	50	MH
E. coli met. membrán. filtr	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	NMH
Po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	2	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie met. membrán. filtr	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	MH
Po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	2	SOP - 306	40	DH

### Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	NM	Limitní hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neur ená	7,6	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Chlor volný	mg/l	<0,02	SOP - 03 A		0,3	MH	ano
Dusitany (NO <sub>2</sub> )	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)	0,39	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		p íjatelný	SOP - 05		p íjatelný		ano
Chu		p íjatelná	SOP - 05		p íjatelná		ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	3,24	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Bromi nany	µg/l	<5	Externí dodávka - bromi nany		10	NMH	ano
Chloritany	µg/l	<10	Externí dodávka - chloritany, chlore nany		200,0	NMH	ano
Chlore nany	µg/l	<10	Externí dodávka - chloritany, chlore nany		200	NMH	ano
Teplota	°C	13,3	SOP - 01	0,1			
Kadmium (Cd)	µg/l	<0,1	SOP - 113		5	NMH	ano
M (Cu)	µg/l	1,57	SOP - 113	20%	1000	NMH	ano
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,12	SOP - 113	20%	0,2	MH	ano
Nikl (Ni)	µg/l	1,47	SOP - 113	20%	20	NMH	ano
Olovo (Pb)	µg/l	<0,5	SOP - 113		10	NMH	ano
Benzo/b/fluoranthen ***	µg/l	<0,004	SOP - 74				
Benzo/k/fluoranthen ***	µg/l	<0,003	SOP - 74				
Benzo/a/pyren ***	µg/l	<0,004	SOP - 74		0,010	NMH	ano
Benzo/ghi/perylen ***	µg/l	<0,007	SOP - 74				
Indeno(1,2,3-cd)pyren ***	µg/l	<0,008	SOP - 74				
Polycyklické aromatické uhlovodíky - suma	µg/l	<0,01	SOP - 74		0,10	NMH	ano
Benzen	µg/l	<0,5	SOP - 63		1	NMH	ano
1,1,2-trichlorethen (TCE)	µg/l	<0,1	SOP - 63		10	NMH	ano

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	NM	Limitní hodnota	Typ limitu	Vyh.
1,1,2,2-tetrachlorethen (PCE)	µg/l	<0,1	SOP - 63		10	NMH	ano
Chloroform	µg/l	10	SOP - 63	15 %	30	MH	ano
Bromdichlormethan	µg/l	4,2	SOP - 63	20 %			
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5	SOP - 63				
Bromoform	µg/l	<1	SOP - 63				
Trihalomethany	µg/l	14,2	SOP - 63	30 %	100	NMH	ano

\*\*\* Ozna ené látky jsou zahrnuty do parametru Polycyklické aromatické uhlovodíky – suma.

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

### Použité 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
Externí dodávka - bromi nany	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harf 336/9, Praha 9 metoda CZ <sub>SOP</sub> D060z098 ( SN EN ISO 15061, SN EN ISO 10304-4)	3
SOP - 311	A	SN EN ISO 9308-1	2
Externí dodávka - chloritany, chlore nany	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harf 336/9, Praha 9 metoda CZ <sub>SOP</sub> D060z098 ( SN EN ISO 15061, SN EN ISO 10304-4)	3
SOP - 308	A	SN EN ISO 7899-2	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 317	A	SN 75 7712	2
SOP - 24	A	SN EN 26777	2
SOP - 05	A	SN EN 1622, SN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	SN ISO 10523	1
SOP - 306	A	SN EN ISO 6222	2
SOP - 74	A	SN EN ISO 17993, SN 75 7554	2
SOP - 113	A	SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2	2
SOP - 01	A	SN 75 7342	1
SOP - 79	A	SN EN 1484	2
SOP - 63	A	SN EN ISO 10301, SN 75 7550:2013	2
SOP - 63	A	dopo et z nam ených hodnot	2
SOP - 03 A	A	Aplika ní listy firmy HACH	1
SOP - 317	A	SN 75 7712	2

Vysv tlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška

NM Nejistota m ení

KTJ Kolonie tvo ící jednotku

NMH Nejvyšší mezní hodnota

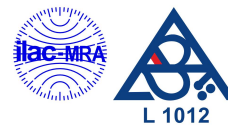
MH Mezní hodnota

DH Doporu ená hodnota

Vyh. Vyhovuje limitním hodnotám dle dané vyhlášky

# BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laborato Chrudim, zkušební laborato . 1012, akreditovaná IA  
dle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
537 01 Chrudim, Píš ovy 820



**Protokol o zkoušce . 3473/22**

Strana: 4 / 4

Hodnocení je provedeno dle vyhlášky . 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. Laborato Chrudim, Píš ovy 820, 537 01 Chrudim
3. Externí dodávka - mimo Laborato Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----