

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 4270/20

Vzorek ke zkoušení předkládá: Obec Soutice
Soutice 104
257 71 Soutice

Kontaktní údaje: starostka Alena Exnerová, tel. 602 865 093, obec.soutice@tiscali.cz

Evidenční číslo zhotovitele: 206/09

číslo vzorku: **6573/2020**

Vzorek odebral: Letáček Jakub

Metoda odběru vzorku: akreditovaný dle SOP-V-01(SN ISO 5667-5)

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 26.3.2020

Datum přijmu vzorku: 16.4.2020

Datum provedení zkoušek: 16.4.2020 - 11.5.2020

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Soutice, OÚ .p. 104**

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 se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

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

Za správnost odpovídá:

Ing. Markéta Dvořáková, vedoucí zkušební laborato



V Chrudimi dne: 12.5.2020

Výsledky zkoušek

íslo vzorku	6573
Ozna ení vzorku	Soutice .p. 104
Popis	vodovodní baterie v kuchyni
Matrice vzorku	voda pitná
Za átek odb ru vzorku - datum, as:	16.4.2020 12:15

Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	Limit. hodnota	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP - 308 A	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 B	0	NMH
Po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	3	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie met. membrán. filtr	KTJ/100 ml	0	SOP - 311 B	0	MH
Po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	3	SOP - 306	40	DH

Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neur ená	7,2	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Chlor volný	mg/l	<0,02	SOP - 03 A				
Dusitany (NO ₂)	mg/l	<0,1	SOP - 24		0,5	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	6,2	SOP - 55	10 %	20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,73	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		p íjatelný	SOP - 05				ano
Chu		p íjatelná	SOP - 05				ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	1,66	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Bromí nany	µg/l	<5	subdodávka - bromí nany		10	NMH	ano
Chloritany	µg/l	<10	subdodávka - chloritany,		200,0	NMH	ano
Chlore nany	µg/l	<10	subdodávka - chloritany,		200	NMH	ano
Teplota	°C	14,0	SOP - 01	0,1			
Kadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	SOP - 101		0,005	NMH	ano
M (Cu)	mg/l	<0,01	SOP - 101		1	NMH	ano
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,079	SOP - 101	10%	0,2	MH	ano
Nikl (Ni)	mg/l	<0,002	SOP - 101		0,02	NMH	ano
Olovo (Pb)	mg/l	<0,01	SOP - 101		0,01	NMH	ano
Benzo/b/fluoranthen ***	µg/l	<0,002	SOP - 74				
Benzo/k/fluoranthen ***	µg/l	<0,002	SOP - 74				
Benzo/a/pyren ***	µg/l	<0,002	SOP - 74		0,010	NMH	ano
Benzo/ghi/perylene ***	µg/l	<0,005	SOP - 74				
Indeno(1,2,3-cd)pyren ***	µg/l	<0,005	SOP - 74				
Polycyklické aromatické uhlovodíky - suma	µg/l	<0,01	SOP - 74		0,10	NMH	ano

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 . 4270/20

Strana : 3 / 4

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
Benzen	µg/l	<0,5	SOP - 63		1	NMH	ano
1,1,2-trichlorethen (TCE)	µg/l	<0,1	SOP - 63		10	NMH	ano
1,1,2,2-tetrachlorethen (PCE)	µg/l	<0,1	SOP - 63		10	NMH	ano
Chloroform	µg/l	26,1	SOP - 63	15 %	30	MH	ano
Bromdichlormethan	µg/l	8,7	SOP - 63	20 %			
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5	SOP - 63				
Bromoform	µg/l	<1	SOP - 63				
Trihalomethany	µg/l	34,8	SOP - 63	30 %	100	NMH	ano

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

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

Použité metody zkoušení

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 316	A	SN 757713	2
SOP - 55	A	SN EN ISO 7887 - metoda C	2
subdodávka - bromi nany	A	ALS Laboratory Group Praha - metoda W-OXY-IC	3
SOP - 311 B	A	SN EN ISO 9308-1:2015	2
subdodávka - chloritany, chlore nany	A	ALS Laboratory Group Praha metoda W-OXY-IC	3
SOP - 101	A	SN EN ISO 11885, manuál p ístroje ICPE - 9000	2
SOP - 308 A	A	SN EN ISO 7899-2	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 317	A	SN 757712	2
SOP - 24	A	SN EN 26777	2
SOP - 05	A	SN EN 1622, TNV 75 7340	2
SOP - 10 B	A	SN ISO 10523 + zm na Z1	1
SOP - 306	A	SN EN ISO 6222	2
SOP - 74	A	SN EN ISO 17993, SN 75 7554	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	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 757712	2

Vysv tlivky:

A/N Akreditovaná/heakreditovaná zkouška

NM Nejistota m ení

KTJ Kolonie tvo ící jednotku

NMH Nejvyšší mezní hodnota

MH Mezní hodnota

DH Doporu ená hodnota

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 . 4270/20

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

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření
2. Laborato Chrudim
3. Subdodávka - mimo Laborato Chrudim

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