



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4151/21

Zadavatel zkoušek: Městys Louňovice pod Bláníkem

Adresa: Městys Louňovice pod Bláníkem
J.Žižky 16
257 06 Louňovice pod Bláníkem

Kontaktní údaje: Ing. Václav Fejtek, tel. 731 462 660, starosta@lounovicepodblanikem.cz,
vodovod@lounovicepodblanikem.cz

Zakázka: Pravidelné ověřování kvality pitné vody z vodovodu

Číslo objednávky: 162/2009

Číslo vzorku/rok: **5853/2021**

Vzorek odebral: Polreich Jakub

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

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 25.3.2021

Datum příjmu vzorku: 16.4.2021

Datum provedení zkoušek: 16.4.2021 - 28.4.2021

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Louňovice pod Bláníkem - vodárna**

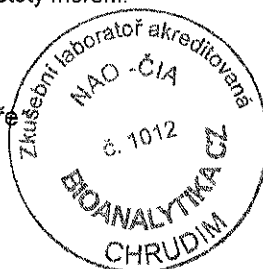
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

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: 5.5.2021

Výsledky zkoušek**Mikrobiologický a biologický rozbor**

Číslo vzorku:	5853		
Označení vzorku:	zdroj (surová voda) vzorkovací kohout na potrubí		
Matrice vzorku:	voda pitná		
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	15.4.2021 10:45		
Parametr	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:	5853			
Označení vzorku:	zdroj (surová voda) vzorkovací kohout na potrubí			
Matrice vzorku:	voda pitná			
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	15.4.2021 10:45			
Parametr	Metoda	Jednotka	Výsledek	NM
pH	SOP - 10 B	Neurčená	6,5	0,2
Acidita celková (ZNK-8,3)	SOP - 38	mmol/l	0,59	10 %
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	0,8	10 %
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	20	10 %
Amonné ionty (NH ₄) spektrofotometricky	SOP - 23	mg/l	<0,1	
Dusitany (NO ₂)	SOP - 24	mg/l	<0,1	
Dusičnany (NO ₃)	SOP - 26	mg/l	24	15 %
Chloridy	SOP - 34	mg/l	7,4	20 %
Sírany	SOP - 36	mg/l	36	15 %
Fosforečnany (PO ₄)	SOP - 28	mg/l	<0,2	
Barva vody	SOP - 55	mg/l Pt	<5	
Zákal vody	SOP - 09 A	zF (n)	0,68	10 %
Pach	SOP - 05		přijatelný	
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 41	mmol/l	0,806	15 %
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	0,684	10 %
Teplota	SOP - 01	°C	6,9	0,1
Železo celk. (Fe)	SOP - 101	mg/l	0,084	10%
Mangan (Mn)	SOP - 101	mg/l	0,0047	10%
Vápník	SOP - 41	mg/l	24,5	15 %
Hořčík	SOP - 41	mg/l	4,73	15%



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

Použité metody zkoušení

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 - 101	A	ČSN EN ISO 11885, manuál přístroje ICPE - 9000	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 - 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, Pištovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----