

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3833/23

Zadavatel zkoušek: Městys Louňovice pod Blaníkem

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

Kontaktní údaje: Ing. Václav Fejtek, tel. 731 462 660, starosta@lounovicepodblanikem.cz,
vodovod@lounovicepodblanikem.cz
sekretariát 773 757 570

Zakázka: Pravidelné ověřování kvality pitné vody z vodovodu

Číslo objednávky: 162/2009

Číslo vzorku/rok: **6408/2023**

Vzorek odebral: Jiroušek Petr - pracovník Laboratoře Chrudim

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

Typ vzorku: Krácený rozbor surové vody dle vyhl. 428/2001 Sb. v pl. zn.

Plán vzorkování ze dne: 22.3.2023

Datum příjmu vzorku: 11.4.2023

Datum provedení zkoušek: 11.4.2023 - 19.4.2023

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Louňovice pod Blaníkem - ÚV**

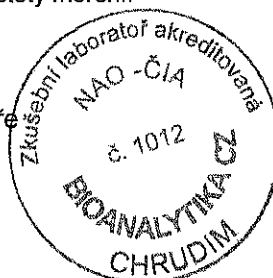
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

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: 10.5.2023

F56A_V1

Výsledky zkoušek

Mikrobiologický a biologický rozbor

Číslo vzorku:			6408
Označení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorkovací kohout
Matrice vzorku:			voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			11.4.2023 9:45
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek
Intestinální enterokoky	SOP - 308	KTJ/100 ml	0
E. coli met. membrán. filtrů	SOP - 311	KTJ/100 ml	0
Mikroskopický obraz: počet organismů	SOP - 317	jedinci/ml	0

Chemický rozbor

Číslo vzorku:			6408	
Označení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorkovací kohout	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			11.4.2023 9:45	
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	NM
pH	SOP - 10 B	Neurčená	6,5	0,2
Acidita celková (ZNK-8,3)	SOP - 38	mmol/l	0,5	10 %
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	1	10 %
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	38	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	24,7	15 %
Chloridy	SOP - 34	mg/l	15,8	15 %
Sírany	SOP - 36	mg/l	131	15 %
Fosforečnany (PO ₄)	SOP - 28	mg/l	0,241	15 %
Barva vody	SOP - 55	mg/l Pt	8,4	10 %
Zákal vody	SOP - 09 A	zF (n)	0,93	10 %
Pach	SOP - 05		přijatelný	
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 39	mmol/l	1,65	15 %
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	5,52	10 %
Teplota	SOP - 01	°C	7,5	0,1
Železo celk. (Fe)	SOP - 113	mg/l	0,062	20%
Mangan (Mn)	SOP - 113	mg/l	0,03	20%
Vápník	SOP - 39	mg/l	31	15 %
Hořčík	SOP - 39	mg/l	21,4	10 %

-----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 - 39	A	ČSN ISO 6059	2
SOP - 311	A	ČSN EN ISO 9308-1	2
SOP - 34	A	ČSN ISO 9297	2
SOP - 308	A	ČSN EN ISO 7899-2	2
SOP - 12 A	A	ČSN EN 27888	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 - 113	A	ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	2
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

Součástí Protokolu o zkoušce č. 3833/23 je Příloha k protokolu o zkoušce č. 3833/23 – Stanoviska a interpretace výsledků zkoušky.

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření

2. Laboratoř Chrudim, Pišťovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----