



## Protokol o zkoušce č. 20232160

<b>Předmět zkoušky:</b>	Pitná voda	<b>Objednavatel:</b>	
<b>Místo odběru:</b>	Úpravná vody, Tymákov, kohout upravené vody	<b>Obec Tymákov</b>	
<b>Upřesnění:</b>	časově souvztažný odběr		
<b>Odebral:</b>	Hana Legnerová	<b>Tymákov 40</b>	
<b>Odebráno:</b>	16.10.2023 08:00	<b>33201 Tymákov</b>	
<b>Přijato:</b>	16.10.2023 11:30	<b>IČO: 00257338</b>	
<b>Datum zahájení zkoušky:</b>	17.10.2023		
<b>Ukončeno:</b>	02.11.2023		
<b>Typ vzorku:</b>	časově souvztažný odběr - upravená voda		
<b>Akreditovaný odběr dle:</b>	SOP č. V1		

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit 1)	Nejistota 2)	Použitá metoda
barva	mg/l Pt	6,30	20 (MH)	20 %	SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887)
zákal	NTU	< 0,1	5 (MH)		SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +
konduktivita	mS/m	45,3	125 (MH)	2 %	SOP č. 25 (ČSN EN 27888)
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,64	3 (MH)	15 %	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
amonné ionty	mg/l	< 0,034	0,5 (MH)		SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)
dusičnany	mg/l	< 4,00	50 (NMH)		SOP č. 39 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51)
dusitany	mg/l	< 0,007	0,5 (NMH)		SOP č. 18 (ČSN EN 26777)
železo	mg/l	0,15	0,2 (MH)	15 %	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)
mangan	mg/l	0,02	0,05 (MH)	15 %	SOP č. 14 (ČSN ISO 6333)
mikroskopický obraz: počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	20 %	SOP č. 07 (ČSN 75 7711) +
mikroskopický obraz: živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	20 %	SOP č. 07 (ČSN 75 7711) +
mikroskopický obraz: abioseston	%	< 1	5 (MH)		SOP č. 08 (ČSN 75 7713) +
Escherichia coli	MPN/100ml	0	0 (NMH)		SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
Koliformní bakterie	MPN/100ml	0	0 (MH)		SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)		SOP č. 06 (ČSN ISO 7899-2)
kultivovatelné mikroorg. při 36 °C	KTJ/ml	6	40 (DH)		SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)
kultivovatelné mikroorg. při 22 °C	KTJ/ml	22	200 (DH)	20 %	SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)
pH*		7,0	6,5-9,5 (MH)	0,2	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
teplota *	°C	13,9	8-12 (DH)		SOP č. 35 (ČSN 75 7342)
chut*		příjemná			SOP č. 111 (ČSN 75 7340)
pach*		příjemný			SOP č. 111 (ČSN 75 7340)

### Legenda:

MH-Mezní hodnota, NMH-Nejvyšší mezní hodnota, DH-Doporučená hodnota

KTJ - kolonii tvořící jednotka, MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií

Ukazatele byly provedeny v Laboratoři Kanalizací a vodovodů Starý Plzeňec, Smetanova 195, Sedlec, 332 02 Starý Plzeňec.

Ukazatele označené + nejsou předmětem akreditace.

Ukazatele označené \* byly provedeny v terénu.

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Symbol '>' vyjadřuje výsledek větší než mez stanovitelnosti.

1) Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

2) Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2 pro hladinu významnosti 95 %. Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího procesu.

U vzorků neodebraných laboratoří laboratoř neručí za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy vzorku tak, jak byl přijat.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.

Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Starý Plzeňec, 07.11.2023



Schválil: Ing. Zuzana Kovaříková

**KANALIZACE A VODOVODY**

Starý Plzenec, a.s.  
Smetanova 195, Sedlec  
332 02 Starý Plzenec

IČ: 61778079  
DIČ: CZ61778079  
KB a.s. pobočka Plzeň  
č.ú. 6200361/0100

Mobil: 702 147 655

Laboratoř Kanalizací a vodovodů Starý Plzenec  
E-mail: laborator@kav-plzenec.cz

**Hodnocení shody se specifikací u vzorku č. 20232160**

Ve vzorku pitné vody nebyly ve stanovených ukazatelích překročeny limitní hodnoty dle vyhl. č. 252/2004 Sb. Ministerstva zdravotnictví, vyhl.č. 70/2018 Sb. a vyhl.č. 187/2005 Sb., vyhl.č. 293/2006 Sb. a vyhl.č. 83/2014 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Ve Starém Plzenci  
Dne: 7.11.2023

**KANALIZACE A VODOVODY**  
**Starý Plzenec, a.s.**  
**Smetanova 195, Sedlec**  
**332 02 Starý Plzenec**  
**LABORATOŘ**

Zuzana Kovaříková

