



## Protokol o zkoušce č. 20222088

<b>Předmět zkoušky:</b>	Surová voda	<b>Objednavatel:</b>	
<b>Místo odběru:</b>	Úpravna vody, Tymákov	<b>Obec Tymákov</b>	
<b>Upřesnění:</b>	kohout surové vody		
<b>Odebral:</b>	Hana Legnerová		
<b>Odebráno:</b>	04.10.2022 14:22	<b>Tymákov 40</b>	
<b>Přijato:</b>	04.10.2022 17:12	<b>33201 Tymákov</b>	
<b>Datum zahájení zkoušky:</b>	05.10.2022	<b>IČO: 00257338</b>	
<b>Ukončeno:</b>	14.10.2022		
<b>Typ vzorku:</b>	Krácený rozbor surové vody vyhl. 448/2017		
<b>Akreditovaný odběr dle:</b>	SOP č. V1		

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit 1)	Nejistota 2)	Použitá metoda
suma vápníku a hořčíku	mmol/l	2,17		± 9 %	SOP č. 11 (ČSN ISO 6059)
barva	mg/l Pt	21,1		± 22 %	SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887) +
zákal	NTU	36,2		± 20 %	SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +
konduktivita	mS/m	45,0		± 2 %	SOP č. 25 (ČSN EN 27888)
kyselinová neutralizační kapacita (KNK 4,5)	mmol/l	3,06		± 8 %	SOP č. 24 (ČSN EN ISO 9963-1)
zásadová neutralizační kapacita (ZNK 8,3)	mmol/l	0,43		± 15 %	ČSN 75 7372 +
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,57		± 15 %	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
amonné ionty	mg/l	0,069		± 22 %	SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)
dušičnany	mg/l	< 4,00			SOP č. 39 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2. 1988, 51)
dusitany	mg/l	0,024		± 20 %	SOP č. 18 (ČSN EN 26777)
nerozpuštěné látky sušené při 105°C	mg/l	2,5		± 20 %	SOP č. 22 (ČSN EN 872)
chloridy	mg/l	16,3		± 5 %	SOP č. 12 (ČSN ISO 9297)
sírany	mg/l	146		± 15 %	SOP č. 30 (EPA 375.4)
železo	mg/l	2,54		± 15 %	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)
mangan	mg/l	0,49		± 15 %	SOP č. 14 (ČSN ISO 6333)
hliník	mg/l	0,025		± 20 %	SOP č. 33 (ČSN ISO 10566)
vápník	mg/l	40,0		± 4 %	SOP č. 10 (ČSN ISO 6058)
hořčík - dopočtem	mg/l	28,5		± 9 %	SOP č. 27 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
fosforečnany	mg/l	< 0,049			SOP č. 34 (ČSN EN ISO 6878)
mikroskopický obraz: počet organismů	jedinci/ml	0		± 20 %	SOP č. 07 (ČSN 75 7711) +
mikroskopický obraz: abioseston	%	< 1			SOP č. 08 (ČSN 75 7713) +
Escherichia coli	MPN/100ml	0			SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0			SOP č. 06 (ČSN ISO 78799-2)
pH*		6,8		± 0,2	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
teplota *	°C	11,5			SOP č. 35 (ČSN 75 7342)
pach*		přijatelný			SOP č. 111 (TNV 75 7340) +
absorbance 254 nm		0,051		± 20 %	SOP č. 108 (ČSN 75 7360) +
humínové látky	mg/l	< 0,50			SOP č. 113 (TNV 75 7536) +

**KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzeňec, a.s.**

**Smetanova 195, Sedlec, 332 02 Starý Plzeňec**

**Laboratoř Kanalizační a vodovodů Starý Plzeňec**

**zkušební laboratoř č. 1260 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

telefon: 702 147 655, e-mail: laborator@kav-plzenec.cz



L 1260

## Protokol o zkoušce č. 20222088

KTJ - kolonii tvořící jednotka, MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií

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.

- 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.

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, 14.10.2022

Ing. Zuzana Kovaříková

