

## Protokol o zkoušce č. 20232639

<b>Předmět zkoušky:</b>	<b>Surová voda</b>	<b>Objednavatel:</b>
<b>Místo odběru:</b>	Úpravná vody, Tymákov, kohout surové vody	Obec Tymákov
<b>Upřesnění:</b>		
<b>Odebral:</b>	Hana Legnerová	<b>Tymákov 40</b>
<b>Odebráno:</b>	05.12.2023 15:55	<b>33201 Tymákov</b>
<b>Přijato:</b>	05.12.2023 16:23	<b>IČO: 00257338</b>
<b>Datum zahájení zkoušky:</b>	06.12.2023	
<b>Ukončeno:</b>	13.12.2023	
<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	2,11		9 %	SOP č. 11 (ČSN ISO 6059)
barva	mg/l Pt	28,1		25 %	SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887) +
zákal	NTU	3,3		20 %	SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +
konduktivita	mS/m	44,5		2 %	SOP č. 25 (ČSN EN 27888)
kyselinová neutralizační kapacita (KNK 4,5)	mmol/l	2,76		8 %	SOP č. 24 (ČSN EN ISO 9963-1)
zásadová neutralizační kapacita (ZNK 8,3)	mmol/l	< 0,20			ČSN 75 7372 +
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	2,24		15 %	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
amonné ionty	mg/l	< 0,034			SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)
dušičnany	mg/l	< 4,00			SOP č. 39 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2. 1988, 51)
dušitany	mg/l	< 0,007			SOP č. 18 (ČSN EN 26777)
nerozpuštěné látky sušené při 105°C	mg/l	< 2,0			SOP č. 22 (ČSN EN 872)
chloridy	mg/l	21,3		5 %	SOP č. 12 (ČSN ISO 9297)
sírany	mg/l	68,8		15 %	SOP č. 30 (EPA 375.4)
železo	mg/l	2,96		15 %	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)
mangan	mg/l	0,38		15 %	SOP č. 14 (ČSN ISO 6333)
hliník	mg/l	0,025		20 %	SOP č. 33 (ČSN ISO 10566)
vápník	mg/l	38,6		4 %	SOP č. 10 (ČSN ISO 6058)
hořčík - dopočtem	mg/l	27,8		9 %	SOP č. 27 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
fosforečnany	mg/l	0,077		13 %	SOP č. 34 (ČSN EN ISO 6878,kap.4)
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	2			SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0			SOP č. 06 (ČSN ISO 7899-2)
pH*		6,8		0,2	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
teplota *	°C	7,3			SOP č. 35 (ČSN 75 7342)
pach*		přijatelný			SOP č. 111 (TNV 75 7340) +
absorbance 254 nm		0,036		20 %	SOP č. 108 (ČSN 75 7360) +
humínové látky	mg/l	< 0,50			SOP č. 113 (TNV 75 7536) +



---

## Protokol o zkoušce č. 20232639

---

**Legenda:**

KTJ - kolonii tvořící jednotka, MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií

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

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.

Pro stanovení rozpuštěných a nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skelných vláken se střední velikostí póru 1.2  $\mu\text{m}$  od firmy Fisher.

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 Plzenec, 13.12.2023

Schválil: Ing. Zuzana Kovaříková

