



Protokol o zkoušce č. 20251736

Předmět zkoušky:	Surová voda	Objednavatel:
Místo odběru:	Úpravna vody, Týmákov, kohout surové vody	Obec Týmákov
Upřesnění:		
Odebral:	Hana Legnerová	Týmákov 40
Odebráno:	04.08.2025 12:00	33201 Týmákov
Přijato:	04.08.2025 13:00	IČO: 00257338
Datum zahájení zkoušky:	05.08.2025	
Ukončeno:	04.09.2025	
Typ vzorku:	Krácený rozbor surové vody vyhl. 256/2023	
Akreditovaný odběr dle:	SOP č. V1	

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit 1)	Nejistota 2)	Použitá metoda
suma vápníku a hořčíku	mmol/l	1,95		9 %	SOP č. 11 (ČSN ISO 6059)
barva	mg/l Pt	8,19		25 %	SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887) +
zákal	NTU	7,7		20 %	SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +
konduktivita	mS/m	40,9		2 %	SOP č. 25 (ČSN EN 27888)
kyselinová neutralizační kapacita (KNK 4,5)	mmol/l	2,82		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	< 0,20			SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
amonné ionty	mg/l	< 0,044			SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)
dusičnany	mg/l	0,620		15 %	SOP č. 39 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51)
dusitany	mg/l	< 0,007			SOP č. 18 (ČSN EN 26777)
nerozpuštěné látky sušené při 105°C	mg/l	3,0		20 %	SOP č. 22 (ČSN EN 872)
chloridy	mg/l	13,1		5 %	SOP č. 12 (ČSN ISO 9297)
sírany	mg/l	27,2		15 %	SOP č. 30 (EPA 375.4)
železo	mg/l	1,42		15 %	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)
mangan	mg/l	0,04		15 %	SOP č. 14 (ČSN ISO 6333)
hliník	mg/l	0,032		20 %	SOP č. 33 (ČSN ISO 10566)
vápník	mg/l	63,8		4 %	SOP č. 10 (ČSN ISO 6058)
hořčík - dopočtem	mg/l	9,34		9 %	SOP č. 27 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
fosforečnany	mg/l	< 0,067			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: živé organismy	jedinci/ml	0		20 %	SOP č. 07 (ČSN 75 7711) +
mikroskopický obraz: abioseston	%	< 1			SOP č. 08 (ČSN 75 7713) +
somatické kolifágy	PTJ/100 ml	0			sub 3
Escherichia coli	MPN/100ml	0			SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	1			SOP č. 06 (ČSN ISO 7899-2)
pH*		7,0		0,2	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
teplota *	°C	11,3			SOP č. 35 (ČSN 75 7342)
absorbance 254 nm		0,033		20 %	SOP č. 108 (ČSN 75 7360) +
humínové látky	mg/l	< 0,50			SOP č. 113 (TNV 75 7536) +



L 1260

Protokol o zkoušce č. 20251736

Legenda:

KTJ - kolonii tvořící jednotka, MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií

PTJ - plak tvořící jednotka

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 μm od firmy Fisher.

Starý Plzenec, 04.09.2025

Schválil: Romana Lacinová



Lac