

Protokol o zkoušce č. 20241850

Předmět zkoušky:	Surová voda	Objednavatel:
Místo odběru:	Úpravna vody, Tymákov, kohout surové vody	Obec Tymákov
Upřesnění:		
Odebral:	Hana Legnerová	
Odebráno:	28.08.2024 11:15	Tymákov 40
Přijato:	28.08.2024 14:30	33201 Tymákov
Datum zahájení zkoušky:	29.08.2024	IČO: 00257338
Ukončeno:	09.09.2024	
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	2,11		9 %	SOP č. 11 (ČSN ISO 6059)
barva	mg/l Pt	7,90		25 %	SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887) +
zákal	NTU	7,9		20 %	SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +
konduktivita	mS/m	41,8		2 %	SOP č. 25 (ČSN EN 27888)
kyselinová neutralizační kapacita (KNK 4,5)	mmol/l	3,12		8 %	SOP č. 24 (ČSN EN ISO 9963-1)
zásadová neutralizační kapacita (ZNK 8,3)	mmol/l	0,57		15 %	ČSN 75 7372 +
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,96		15 %	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
amonné ionty	mg/l	0,031		20 %	SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)
dusičnany	mg/l	< 1,00			SOP č. 39 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51) SOP č. 18 (ČSN EN 26777)
dusitany	mg/l	< 0,007			SOP č. 22 (ČSN EN 872)
nerozpuštěné látky sušené při 105°C	mg/l	< 2,0			SOP č. 12 (ČSN ISO 9297)
chloridy	mg/l	13,5		5 %	SOP č. 30 (EPA 375.4)
sírany	mg/l	46,0		15 %	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)
železo	mg/l	1,71		15 %	SOP č. 14 (ČSN ISO 6333)
mangan	mg/l	0,21		15 %	SOP č. 33 (ČSN ISO 10566)
hliník	mg/l	0,034		4 %	SOP č. 10 (ČSN ISO 6058)
vápník	mg/l	41,9		9 %	SOP č. 27 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
hořčík - dopočtem	mg/l	25,1			SOP č. 34 (ČSN EN ISO 6878, kap.4)
fosforečnany	mg/l	< 0,043			SOP č. 07 (ČSN 75 7711) +
mikroskopický obraz: počet organismů	jedinci/ml	0		20 %	SOP č. 08 (ČSN 75 7713) +
mikroskopický obraz: abioseston	%	< 1			sub 3
somatické kolifágy	PTJ/100 ml	0			SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
Escherichia coli	MPN/100ml	0			SOP č. 06 (ČSN ISO 7899-2)
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0			SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
pH*		6,8		0,2	SOP č. 35 (ČSN 75 7342)
teplota *	°C	10,0			SOP č. 111 (TNV 75 7340) +
pach*		přijatelný			SOP č. 108 (ČSN 75 7360) +
absorbance 254 nm		< 0,003			SOP č. 113 (TNV 75 7536) +
humínové látky	mg/l	< 0,50			



Protokol o zkoušce č. 20241850

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.

Ukazatele označené sub byly provedeny externím dodavatelem služeb.

U vzorků neodebraných laboratoři 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, 11.09.2024

Schválil: Ing. Zuzana Kovaříková

