

Protokol o zkoušce č. 20231684

Předmět zkoušky:	Surová voda	Objednavatel:
Místo odběru:	Úpravná vody, Tymákov, kohout surové vody	Obec Tymákov
Upřesnění:		
Odebral:	Hana Legnerová	
Odebráno:	21.08.2023 09:22	Tymákov 40
Přijato:	21.08.2023 11:15	33201 Tymákov
Datum zahájení zkoušky:	22.08.2023	IČO: 00257338
Ukončeno:	31.08.2023	
Typ vzorku:	Krácený rozběr surové vody vyhl. 448/2017	
Akreditovaný odběr dle:	SOP č. V1	

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit 1)	Nejistota 2)	Použitá metoda
suma vápníku a hořčíku	mmol/l	2,13		9 %	SOP č. 11 (ČSN ISO 6059)
barva	mg/l Pt	5,03		20 %	SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887) +
zákal	NTU	3,3		20 %	SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +
konduktivita	mS/m	72,2		2 %	SOP č. 25 (ČSN EN 27888)
kyselinová neutralizační kapacita (KNK 4,5)	mmol/l	3,08		8 %	SOP č. 24 (ČSN EN ISO 9963-1)
zásadová neutralizační kapacita (ZNK 8,3)	mmol/l	0,85		15 %	ČSN 75 7372 +
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,75		15 %	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
amonné ionty	mg/l	< 0,034			SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)
dusičnany	mg/l	< 4,00			SOP č. 39 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51)
dusitany	mg/l	0,164		20 %	SOP č. 18 (ČSN EN 26777)
nerozpuštěné látky sušené při 105°C	mg/l	5,0		20 %	SOP č. 22 (ČSN EN 872)
chloridy	mg/l	80,5		5 %	SOP č. 12 (ČSN ISO 9297)
sírany	mg/l	71,6		15 %	SOP č. 30 (EPA 375.4)
železo	mg/l	3,63		15 %	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)
mangan	mg/l	0,03		15 %	SOP č. 14 (ČSN ISO 6333)
hliník	mg/l	< 0,017			SOP č. 33 (ČSN ISO 10566)
vápník	mg/l	40,0		4 %	SOP č. 10 (ČSN ISO 6058)
hořčík - dopočtem	mg/l	27,5		9 %	SOP č. 27 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
fosforečnany	mg/l	0,398		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	0			SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0			SOP č. 06 (ČSN ISO 7899-2)
pH*		7,1		0,2	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
teplota *	°C	9,3			SOP č. 35 (ČSN 75 7342)
pach*		přijatelný			SOP č. 111 (TNV 75 7340) +
absorbance 254 nm		0,060		20 %	SOP č. 108 (ČSN 75 7360) +
humínové látky	mg/l	0,61		20 %	SOP č. 113 (TNV 75 7536) +



Protokol o zkoušce č. 20231684

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 μm 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, 31.08.2023

Schválil: Ing. Zuzana Kovaříková

