



Protokol o zkoušce č. 20221732

Předmět zkoušky:	Surová voda	Objednavatel:	
Místo odběru:	Úprava vody, Týmákov	Obec Týmákov	
Upřesnění:	kohout surové vody		
Odebral:	Hana Legnerová		
Odebráno:	23.08.2022 11:00	Týmákov 40	
Přijato:	23.08.2022 13:45	33201 Týmákov	
Datum zahájení zkoušky:	23.08.2022	IČO: 00257338	
Ukončeno:	13.09.2022		
Typ vzorku:	Krácený rozbor 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	1,79		± 9 %	SOP č. 11 (ČSN ISO 6059)
barva	mg/l Pt	52,9		± 22 %	SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887) +
zákal	NTU	5,7		± 20 %	SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +
konduktivita	mS/m	39,3		± 2 %	SOP č. 25 (ČSN EN 27888)
kyselinová neutralizační kapacita (KNK 4,5)	mmol/l	2,89		± 8 %	SOP č. 24 (ČSN EN ISO 9963-1)
zásadová neutralizační kapacita (ZNK 8,3)	mmol/l	0,66		± 15 %	ČSN 75 7372 +
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	1,80		± 15 %	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
amonné ionty	mg/l	0,036		± 22 %	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	< 0,007			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	18,8		± 5 %	SOP č. 12 (ČSN ISO 9297)
sírany	mg/l	52,2		± 15 %	SOP č. 30 (EPA 375.4)
železo	mg/l	3,40		± 15 %	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)
mangan	mg/l	0,50		± 15 %	SOP č. 14 (ČSN ISO 6333)
hliník	mg/l	0,027		± 20 %	SOP č. 33 (ČSN ISO 10566)
vápník	mg/l	31,9		± 4 %	SOP č. 10 (ČSN ISO 6058)
hořčík - dopočtem	mg/l	24,2		± 9 %	SOP č. 27 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
fosforečnany	mg/l	0,118		± 13 %	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	2			SOP č. 06 (ČSN ISO 78799-2)
pH*		7,0		± 0,2	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
teplota *	°C	9,4			SOP č. 35 (ČSN 75 7342)
pach*		přijatelný			SOP č. 111 (TNV 75 7340) +
absorbance 254 nm		0,041		± 20 %	SOP č. 108 (ČSN 75 7360) +
humínové látky	mg/l	< 0,20			sub 3



L 1260

Protokol o zkoušce č. 20221732

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.

Stanovení označené sub bylo provedeno externím dodavatelem služeb.

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, 13.09.2022

Ing. Zuzana Kovaříková

