



Protokol o zkoušce č. 20230306

Předmět zkoušky:	Surová voda	Objednavatel:
Místo odběru:	Úpravná vody, Útušice, kohout surové vody	Obec Útušice
Upřesnění:		
Odebral:	Hana Legnerová	Útušice 59
Odebráno:	13.02.2023 09:40	33209 Štěnovice
Přijato:	13.02.2023 11:04	IČO: 00257354
Datum zahájení zkoušky:	13.02.2023	DIČ: CZ00257354
Ukončeno:	21.02.2023	
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	3,09		± 9 %	SOP č. 11 (ČSN ISO 6059)
barva	mg/l Pt	< 2,72			SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887) +
zákal	NTU	< 0,1			SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +
konduktivita	mS/m	68,9		± 2 %	SOP č. 25 (ČSN EN 27888)
kyselinová neutralizační kapacita (KNK 4,5)	mmol/l	3,75		± 8 %	SOP č. 24 (ČSN EN ISO 9963-1)
zásadová neutralizační kapacita (ZNK 8,3)	mmol/l	0,26		± 15 %	ČSN 75 7372 +
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	4,10		± 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	21,2		± 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	< 2,0			SOP č. 22 (ČSN EN 872)
chloridy	mg/l	58,5		± 5 %	SOP č. 12 (ČSN ISO 9297)
sírany	mg/l	55,7		± 15 %	SOP č. 30 (EPA 375.4)
železo	mg/l	< 0,015			SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)
mangan	mg/l	0,02		± 15 %	SOP č. 14 (ČSN ISO 6333)
hliník	mg/l	< 0,017			SOP č. 33 (ČSN ISO 10566)
vápník	mg/l	81,2		± 4 %	SOP č. 10 (ČSN ISO 6058)
hořčík - dopočtem	mg/l	25,9		± 9 %	SOP č. 27 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
fosforečnany	mg/l	< 0,055			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	0			SOP č. 06 (ČSN ISO 78799-2)
pH*		7,2		± 0,2	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
teplota *	°C	8,1			SOP č. 35 (ČSN 75 7342)
pach*		přijatelný			SOP č. 111 (TNV 75 7340) +
absorbance 254 nm		0,012		± 20 %	SOP č. 108 (ČSN 75 7360) +
humínové látky	mg/l	< 0,50			SOP č. 113 (TNV 75 7536) +

KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.

Smetanova 195, Sedlec, 332 02 Starý Plzenec

Laboratoř Kanalizací a vodovodů Starý Plzenec

zkušební laboratoř č. 1260 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

telefon: 702 147 655, e-mail: laborator@kav-plzenec.cz



L 1260

Protokol o zkoušce č. 20230306

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.

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 Plzenec, 21.02.2023

Ing. Zuzana Kovaříková

