

Protokol o zkoušce . 20260242

P edm t zkoušky:	Surová voda	Objednavatel:
Místo odb ru:	Úpravna vody, Útušice, kohout surové vody	Obec Útušice
Up esn ní:		
Odebral:	Hana Legnerová	Útušice 59
Odebráno:	02.02.2026 08:00	33209 Št novice
P ijato:	02.02.2026 12:30	I O: 00257354
Datum zahájení zkoušky:	03.02.2026	DI : CZ00257354
Ukon eno:	11.02.2026	
Typ vzorku:	Krácený rozbor surové vody vyhl. 256/2023	
Akreditovaný odb r dle:	SOP . V1	

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit 1)	Nejistota 2)	Použitá metoda
suma vápníku a ho íku	mmol/l	2,82		9 %	SOP . 11 (SN ISO 6059)
barva	mg/l Pt	< 1,46			SOP . 40 (SN EN ISO 7887) +
zákal	NTU	0,1		20 %	SOP . 43 (SN EN ISO 7027-1) +
konduktivita	mS/m	67,6		2 %	SOP . 25 (SN EN 27888)
kyselinová neutraliza ní kapacita (KNK 4,5)	mmol/l	3,63		8 %	SOP . 24 (SN EN ISO 9963-1)
zásadová neutraliza ní kapacita (ZNK 8,3)	mmol/l	0,41		15 %	SN 75 7372 +
chemická spot eba kyslíku manganistanem	mg/l	0,38		15 %	SOP . 15 (SN EN ISO 8467 v etn zm ny Z1)
amonné ionty	mg/l	< 0,044			SOP . 19 (SN ISO 7150-1)
dusi nany	mg/l	8,50		15 %	SOP . 39 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodá ství, 2, 1988, 51)
dusitany	mg/l	< 0,007			SOP . 18 (SN EN 26777)
nerozpuštn é látky sušené p i 105°C	mg/l	< 2,0			SOP . 22 (SN EN 872)
chloridy	mg/l	58,1		5 %	SOP . 12 (SN ISO 9297)
sírany	mg/l	66,1		20 %	SOP . 30 (EPA 375.4)
železo	mg/l	0,022		15 %	SOP . 13 (SN ISO 6332)
mangan	mg/l	0,03		15 %	SOP . 14 (SN ISO 6333)
hliník	mg/l	< 0,042			SOP . 33 (SN ISO 10566)
vápník	mg/l	74,8		4 %	SOP . 10 (SN ISO 6058)
ho ík - dopo tem	mg/l	23,3		9 %	SOP . 27 (SN ISO 6058, SN ISO 6059)
fosfore nany	mg/l	0,081		20 %	SOP . 34 (SN EN ISO 6878,kap.4)
mikroskopický obraz: po et organism	jedinci/ml	0		20 %	SOP . 07 (SN 75 7711) +
mikroskopický obraz: abioseston	%	< 1			SOP . 08 (SN 75 7713) +
somatické kofíagy	PTJ/100 ml	0			sub 3
Escherichia coli	MPN/100ml	0			SOP . 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0			SOP . 06 (SN ISO 7899-2)
pH*		7,4		0,2	SOP . 01 (SN ISO 10523)
teplota *	°C	10,5			SOP . 35 (SN 75 7342)
pach*		p ijatelný			SOP . 111 (TNV 75 7340) +
absorbance 254 nm		< 0,008			SOP . 108 (SN 75 7360) +
humínové látky	mg/l	< 0,50			SOP . 113 (TNV 75 7536) +



Protokol o zkoušce . 20260242

Legenda:

KTJ - kolonie tvořící jednotka, MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií

PTJ - plak tvořící jednotka

Ukazatele byly provedeny v Laboratoři Kanalizací a vodovodů Starý Plzeňec, Smetanova 195, Sedlec, 332 02 Starý Plzeňec.

Ukazatele označené + nejsou podle podmínek 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 rozpustných a nerozpustných látek byl použit filtr ze skelných vláken se střední velikostí póru 1.2 μm od firmy Fisher.

Starý Plzeňec, 13.02.2026

Schválil: Lenka Vajskébrová

