

**Protokol o zkoušce č. 20221640**

Předmět zkoušky:	Pitná voda	Objednavatel:
Místo odběru:	Útušice, č.p. 3, Restaurace NA NÁVSI	Obec Útušice
Upřesnění:	vodovod, kohout směsné baterie - toaleta	
Odebral:	Hana Legnerová	Útušice 59
Odebráno:	04.08.2022 11:45	33209 Štěnovice
Přijato:	04.08.2022 12:45	IČO: 00257354
Datum zahájení zkoušky:	04.08.2022	DIČ: CZ00257354
Ukončeno:	10.08.2022	
Typ vzorku:	Krácený - podzemní voda dle vyhl.252/2004 Sb.	
Akreditovaný odběr dle:	SOP č. V1	

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit 1)	Nejistota 2)	Použitá metoda
barva	mg/l Pt	< 2,72	20 (f/MH)		SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887)
zákal	NTU	0,1	5 (MH)	± 20 %	SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +
konduktivita	mS/m	69,3	125 (MH)	± 2 %	SOP č. 25 (ČSN EN 27888)
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	1,00	3 (MH)	± 15 %	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
amonné ionty	mg/l	< 0,031	0,5 (MH)		SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)
dusičnany	mg/l	22,1	50 (NMH)	± 15 %	SOP č. 39 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51)
dusitany	mg/l	< 0,007	0,5 (NMH)		SOP č. 18 (ČSN EN 26777)
železo	mg/l	0,024	0,2 (MH)	± 15 %	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)
mangan	mg/l	< 0,007	0,05 (MH)		SOP č. 14 (ČSN ISO 6333)
Escherichia coli	MPN/100ml	0	0 (NMH)		SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
Koliformní bakterie	MPN/100ml	0	0 (f/MH)		SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
kultivovatelné mikroorg. při 36 °C	KTJ/ml	2	40 (DH)		SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)
kultivovatelné mikroorg. při 22 °C	KTJ/ml	15	200 (DH)	± 20 %	SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)
chlor volný (set Hach)*	mg/l	0,06	0,3 (MH)	± 40 %	SOP č. 42 (ČSN ISO 7393-2, návod firmy HACH)
pH*		7,6	6,5-9,5 (MH)	± 0,2	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
teplota *	°C	13,2	8-12 (DH)		SOP č. 35 (ČSN 75 7342)
chuť*		příjemná			SOP č. 111 (ČSN 75 7340)
pach*		příjemný			SOP č. 111 (ČSN 75 7340)

Legenda: MH-Mezní hodnota, NMH-Nejvyšší mezní hodnota, DH-Doporučená hodnota

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.

- 1) Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.
- 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, 11.08.2022

Ing. Zuzana Kovaříková



KANALIZACE A VODOVODY

Starý Plzenec, a.s.
Smetanova 195, Sedlec
332 02 Starý Plzenec

Mobil: 702 147 655

IČ: 61778079
DIČ: CZ61778079
KB a.s. pobočka Plzeň
č.ú. 6200361/0100

Laboratoř Kanalizací a vodovodů Starý Plzenec
E-mail: laborator@kav-plzenec.cz

Hodnocení vzorku č. 20221640

Ve vzorku pitné vody nebyly ve stanovených ukazatelích překročeny limitní hodnoty dle vyhl. č. 252/2004 Sb. Ministerstva zdravotnictví, vyhl.č. 70/2018 Sb. a vyhl.č. 187/2005 Sb., vyhl.č. 293/2006 Sb. a vyhl.č. 83/2014 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Ve Starém Plzenci
Dne: 11.8.2022

KANALIZACE A VODOVODY

Starý Plzenec, a.s.
Smetanova 195, Sedlec
332 02 Starý Plzenec
LABORATOŘ

Zuzana Kovaříková

