



## Protokol o zkoušce č. 20192708

<b>Předmět zkoušky:</b>	Pitná voda	<b>Objednavatel:</b>
<b>Místo odběru:</b>	Studna, Svárkov. louka pod „kravínem“, studna č 3	Obecní úřad Letiny
<b>Upřesnění:</b>		
<b>Odebral:</b>	Ing. Anna Tylová	Letiny 20
<b>Odebráno:</b>	17.12.2019 08:50	33601 Blovice
<b>Přijato:</b>	17.12.2019 09:45	IČO: 00256820
<b>Datum zahájení zkoušky:</b>	17.12.2019	
<b>Ukončeno:</b>	20.12.2019	
<b>Typ vzorku:</b>	Krácený - podzemní voda dle vyhl.252/2004 Sb.	
<b>Odběr proveden dle:</b>	SOP č V1	

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit 1)	Nejistota 2)	Použitá metoda
barva	mg/l Pt	43,5	20 (MH)	± 18 %	SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887)
zákal	NTU	1,5	5 (MH)	± 20 %	SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1)
konduktivita	mS/m	73,0	125 (MH)	± 2 %	SOP č. 25 (ČSN EN 27888)
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	7,20	3 (MH)	± 15 %	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
amonné ionty	mg/l	0,079	0,5 (MH)	± 20 %	SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)
dusičnany	mg/l	39,1	50 (NMH)	± 15 %	SOP č. 17 (ČSN ISO 7890-3)
dusitany	mg/l	0,088	0,5 (NMH)	± 20 %	SOP č. 18 (ČSN EN 26777)
železo	mg/l	0,078	0,2 (MH)	± 15 %	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)
Escherichia coli	MPN/100ml	1	0 (NMH)		SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
Koliformní bakterie	MPN/100ml	25	0 (MH)	± 20 %	SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
kultivovatelné mikroorg. při 36 °C	KTJ/ml	> 200	40 (DH)	± 20 %	SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)
kultivovatelné mikroorg. při 22 °C	KTJ/ml	38	200 (DH)	± 20 %	SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)
pH*		7,5	6,5-9,5 (MH)	± 0,2	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
teplota *	°C	7,5	8-12 (DH)		SOP č. 35 (ČSN 75 7342)
pach		nepřijatelný			SOP č. 111 (ČSN EN 1622. TNV 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 laboratořemi 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, 20.12.2019

Václav Čmolík



# KANALIZACE A VODOVODY

Telefon 702 147 655

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

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

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

Hodnocení vzorku č. 20192708

Ve vzorku pitné vody nebyly splněny limitní hodnoty dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. Ministerstva zdravotnictví, vyhl.č. 70/2018 Sb. a vyhl. Č. 187/2005 Sb., vyhl. 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 v následujícím ukazateli:

chemická spotřeba kyslíku manganistanem
Escherichia coli
koliformní bakterie
kultivovatelné mikroorg. při 36 °C
barva
pach

Ve Starém Plzenci  
dne 20.1.2020

Ing.Čmolík