



Protokol o zkoušce č. 20192707

Předmět zkoušky:	Pitná voda	Objednavatel:
Místo odběru:	Studna, Svárkov, louka pod „kravinem“, studna č.2	Obecní úřad Letiny
Upřesnění:		
Odebral:	Ing. Anna Tylová	Letiny 20
Odebráno:	17.12.2019 08.35	33601 Blovice
Přijato:	17.12.2019 09:45	IČO: 00256820
Datum zahájení zkoušky:	17.12.2019	
Ukončeno:	20.12.2019	
Typ vzorku:	Krácený - podzemní voda dle vyhl.252/2004 Sb.	
Odběr proveden dle:	SOP č. V1	

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit 1)	Nejistota 2)	Použitá metoda
barva	mg/l Pt	60,7	20 (MH)	± 18 %	SOP č 40 (ČSN EN ISO 7887)
zákal	NTU	2,1	5 (MH)	± 20 %	SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +
konduktivita	mS/m	107,9	125 (MH)	± 2 %	SOP č 25 (ČSN EN 27888)
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	10,10	3 (MH)	± 15 %	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
amonné ionty	mg/l	0,106	0,5 (MH)	± 20 %	SOP č 19 (ČSN ISO 7150-1)
dusičnany	mg/l	7,41	50 (NMH)	± 15 %	SOP č 17 (ČSN ISO 7890-3)
dusitany	mg/l	0,085	0,5 (NMH)	± 20 %	SOP č 18 (ČSN EN 26777)
železo	mg/l	0,24	0,2 (MH)	± 15 %	SOP č 13 (ČSN ISO 8332)
Escherichia coli	MPN/100ml	0	0 (NMH)		SOP č 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
Koliformní bakterie	MPN/100ml	200	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	39	200 (DH)	± 20 %	SOP č 03 (ČSN EN ISO 6222)
pH*		8,0	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.

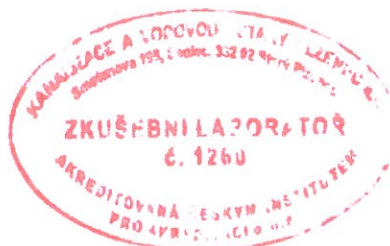
1) Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

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. 20192707

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
koliformní bakterie
kultivovatelné mikroorg. při 36 °C
barva
železo
pach

Ve Starém Plzenci
dne 20.1.2020

Ing.Čmolík