



Protokol o zkoušce č. 20192706

Předmět zkoušky:	Pitná voda	Objednavatel:
Místo odběru:	Studna, Svárkov, louka pod „kravinem“, studna č 1	Obecní úřad Letiny
Upřesnění:		
Odebral:	Ing. Anna Tylová	Letiny 20
Odebráno:	17.12.2019 08:25	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	14,0	20 (MH)	± 18 %	SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887)
zákal	NTU	0,7	5 (MH)	± 20 %	SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +
konduktivita	mS/m	95,4	125 (MH)	± 2 %	SOP č. 25 (ČSN EN 27888)
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	3,38	3 (MH)	± 15 %	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
amonné ionty	mg/l	0,068	0,5 (MH)	± 20 %	SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)
dusičnaný	mg/l	104	50 (NMH)	± 15 %	SOP č. 17 (ČSN ISO 7890-3)
dusitany	mg/l	0,014	0,5 (NMH)	± 20 %	SOP č. 18 (ČSN EN 26777)
železo	mg/l	0,066	0,2 (MH)	± 15 %	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)
Escherichia coli	MPN/100ml	0	0 (NMH)		SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
Koliiformní bakterie	MPN/100ml	24	0 (MH)	± 20 %	SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
kultivovatelné mikroorg. při 36 °C	KTJ/ml	16	40 (DH)	± 20 %	SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)
kultivovatelné mikroorg. při 22 °C	KTJ/ml	40	200 (DH)	± 20 %	SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)
pH*		7,3	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)
chuť*		přijatelná			SOP č. 111 (TNV 75 7340)
pach*		přijatelný			SOP č. 111 (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 laboratoři 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 Plzeňec, 20.12.2019

Václav Čmolík



KANALIZACE A VODOVODY

Telefon 702 147 655

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

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. 20192706

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
dušičnany

Ve Starém Plzenci
dne 20.1.2020

Ing.Čmolík