

Protokol o zkoušce č. 20210642

Předmět zkoušky:	Pitná voda	Objednavatel:
Místo odběru:	Útušice, OÚ, č.p. 59	Obec Útušice
Upřesnění:	vodovod - kohout směsné baterie - kuchyně	
Odebral:	Hana Legnerová	
Odebráno:	13.04.2021 12:38	Útušice 59
Přijato:	13.04.2021 16:00	33209 Štěnovice
Datum zahájení zkoušky:	14.04.2021	IČO: 00257354
Ukončeno:	22.04.2021	DIČ: CZ00257354
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 (MH)		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	67,5	125 (MH)	± 2 %	SOP č. 25 (ČSN EN 27888)
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	1,11	3 (MH)	± 15 %	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
amonné ionty	mg/l	< 0,042	0,5 (MH)		SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)
dusičnany	mg/l	21,1	50 (NMH)	± 20 %	SOP č. 39 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51)
dusitany	mg/l	< 0,004	0,5 (NMH)		SOP č. 18 (ČSN EN 26777)
železo	mg/l	0,085	0,2 (MH)	± 15 %	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)
mangan	mg/l	< 0,006	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 (MH)		SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
kultivovatelné mikroorg. při 36 °C	KTJ/ml	13	40 (DH)	± 20 %	SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)
kultivovatelné mikroorg. při 22 °C	KTJ/ml	1	200 (DH)		SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)
chlor volný (set Hach)*	mg/l	< 0,03	0,3 (MH)		SOP č. 42 (ČSN ISO 7393-2, návod firmy HACH)
pH*		7,4	6,5-9,5 (MH)	± 0,2	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
teplota *	°C	9,2	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 Plzeňec, 22.04.2021

Václav Čmolík

