

Dobrý den,

jak je uvedeno v tabulce:

NM = nejistota měření = 10 %.

Když chlór volný = 0,32 mg/l = 100 %, potom 10 % = 0,032 mg/l.

Jinými slovy, přesnost stanovení je $\pm 0,032$ mg/l, to znamená, že **reálný obsah chlóru je v intervalu od 0,288 do 0,352 mg/l.**

Na základě této analýzy proto nelze jednoznačně říci, že obsah chlóru v pitné vodě byl nevyhovující, protože horní povolená mez, 0,3 mg/l, se nachází v mezích přesnosti použité analytické metody.

Na základě pravidelných měření 2x týdně bylo včas sníženo dávkování chlornanu, aby nemohlo dojít k poškození zdraví obyvatel.

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	<5	mg/l Pt		SOP č.1	P1 A	20	MH	vyhovuje
Zákal	1,1	ZF(n)	20%	SOP č.3	P1 A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			SOP č.2	P1 A	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	27,5	mS/m	5%	SOP č.5	P1 A	125	MH	vyhovuje
pH	7,5		0,1	SOP č.6	P1 A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	<0,5	mg/l		SOP č.13	P1 A	3,0	MH	vyhovuje
Amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.15A	P1 A	0,50	MH	vyhovuje
Dusičnany	26	mg/l	10%	SOP č.17A	P1 A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	příjemná			SOP č.2	P1 A	příjemná	MH	vyhovuje
Chlór volný	0,32	mg/l	10%	SOP 16	A, M	0,3	MH	nevyhovuje
Teplota	6,5	°C	0,3	SOP 15	A, M	8 - 12	DH	
Železo	<0,050	mg/l		SOP č.36	P1 A	0,20	MH	vyhovuje
Koliiformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.201	P1 A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.201	P1 A	0	NMH	vyhovuje
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.203	P1 A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	0	KTJ/1ml		SOP č.204	P1 A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	0	KTJ/1ml		SOP č.204	P1 A	200	MH	vyhovuje