

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 2556/13

Vzorek ke zkoušení předkládá : Obec Miličín
 Miličín 1
 257 86 Miličín

Zakázka :

Číslo vzorku : 5097

Datum odběru : 17.4.2013

11:30

Vzorek odebral : Pošíková Kateřina

Vzorky přijaty dne : 18.4.2013

Datum provedení zkoušek : 18.4. - 3.5.2013

Materiál : voda pitná

Způsob odběru : akreditovaný dle SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)

Místo odběru

Miličín, RD č.p. 292, vodovod.
 baterie kuchyň- dřez, výtokový
 kohout

Označení vzorku :

RD č.p. 292

Popis vzorku :

Použité metody zkoušení

Ukazatel	Identifikace metody	
	SOP	Norma
Barva vody	SOP - 55	ČSN EN ISO 7887 (vizuálně- porovnáním se standardy)
E. coli a koliformní bakterie	SOP - 311	ČSN EN ISO 9308-1
E. coli a koliformní bakterie	SOP - 311	ČSN EN ISO 9308-1
Konduktivita	SOP - 12	ČSN EN 27888
Kovy AAS plamen - voda	SOP - 41	ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 7980, změna Z1, ČSN EN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233
NH ₃ , NH ₄ , N-NH ₄ spektrofotometrie	SOP - 23	ČSN ISO 7150-1, změna Z1
NO ₂ , N-NO ₂ spektrofotometricky	SOP - 24	ČSN EN 26777
NO ₃ v UV oblasti	SOP - 26	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986
Pach a chuť	SOP - 05	ČSN EN 1622, TNV 75 7340
pH ve vodách potenciometricky	SOP - 10	ČSN ISO 10523
Počty kolonií 22°C, 36°C	SOP - 306	ČSN EN 6222
TOC/DOC ve vodách	SOP - 79	ČSN EN 1484
Volný a vázaný chlór	SOP - 03 A	aplikační listy firmy HACH
Zákal turbidimetricky	SOP - 09	Metodika firmy HACH

Výsledek rozboru

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	7	306		max. 200	MH	ano
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	311		max. 0	NMH	ano
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	311		max. 0	MH	ano
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	5	306		max. 20	MH	ano
pH	Neurčená	6,6	10	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	39	12	10 %	max. 125	MH	ano

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
Chlor aktivní	mg/l	0,12	03 A	20 %			
Amonné ionty	mg/l	<0,1	23		max. 0,5	MH	ano
Dusitany	mg/l	<0,1	24		max. 0,5	NMH	ano
Dusičnany	mg/l	33,5	26	15 %	max. 50	NMH	ano
Barva vody *	mg/l Pt	<5	55		max. 20	MH	ano
Zákal vody	zF (t)	0,33	09	10 %	max. 5	MH	ano
Pach		příjemný	05				ano
Chuť		příjemná	05				ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	0,933	79	10 %	max. 5,00	MH	ano
Železo	mg/l	0,04	41	15 %	max. 0,2	MH	ano
Mangan	mg/l	<0,02	41		max. 0,05	MH	ano

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorku uvedeného na tomto protokolu a nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Hodnocení je provedeno dle Vyhl. 252/2004 Sb.příloha č. 1, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu. Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná.

Nejistota měření je rozšířená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem $k = 2$.

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.

Neakreditované zkoušky jsou u parametru označeny *.

Vysvětlivky: KTJ - kolonie tvořící jednotka

NMH - nejvyšší mezní hodnota

MH - mezní hodnota

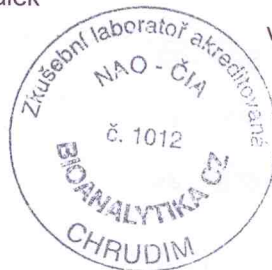
DH - doporučená hodnota

Flexibilita nebyla uplatněna.

Vedoucí zkušební laboratoře: Bc. Pavel Dohnálek

Protokol vyhotovil: Plíšková Hana

V Chrudimi dne : 9.5.2013



Ing. Pavlína Čermáková
ved. odd. mikrobiologie a ekotoxikologie