

MĚŘIČNÍ ÚŘAD MILICÍN		Čís. dopor.
Došlo: 13.12.2010	Zpracoval L.Š.	
Č. j.: 399/2010		Uživatel MAG-MRA



Výtisk č.: 1

List : 1 / 2

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7543/10

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

Zakázka :

**Číslo vzorku : 13602**

Datum odběru : 25.11.2010 12:00

Vzorek odebral : Pošíková Kateřina

Vzorky přijaty dne : 26.11.2010

Datum provedení zkoušek : 26.11. - 2.12.2010

Materiál : voda pitná

Způsob odběru : protokol o odběru vzorku

**Místo odběru**

Miličín, RD

**Označení vzorku :**

č.p. 43

**Popis vzorku :**

### Použité metody zkoušení

Metoda	Norma	Flexibilita
ČSN EN ISO 7887	vizuálně- porovnáním se standardy	
SOP-50/05 A	Aplikační listy firmy HACH	
SOP-15/07	ČSN EN ISO 8467, změna Z1	
TNV 757340	orientační sensorická zkouška	
ČSN EN ISO 9308-1	Stanovení Escherichia coli a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	
SOP-07/00	ČSN EN 27888	
SOP 05/1/00	ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 7980 Z1, ČSN EN ISO 8288, ČSN 757400, ČSN EN 1233, ČSN EN 13346	
ČSN EN ISO 6222	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů	
SOP-16/00	ČSN ISO 7150-1 změna Z1	
SOP-17/00	ČSN EN 26777	
SOP 08/04 - B	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	
TNV 757340	orientační sensorická zkouška	
SOP-03/00	ČSN ISO 10523	
SOP-64/08	ČSN 75 7342	
SOP-36/05	Aplikační listy HACH	

### Výsledek rozboru

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
Železo	mg/l	<0,02	SOP 05/1/00		max.0,2	MH	ano
Mangan	mg/l	<0,02	SOP 05/1/00		max.0,05	MH	ano
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	ČSN EN ISO 6222		max.200	MH	ano
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	ČSN EN ISO 9308-1		max.0	NMH	ano
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	ČSN EN ISO 9308-1		max.0	MH	ano
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	ČSN EN ISO 6222		max.20	MH	ano
pH	Neurčená je	6,5	SOP-03/00	0,1	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	52	SOP-07/00	10 %	max.125	MH	ano
CHSK-Mn	mg/l	1,12	SOP-15/07	10%	max.3	MH	ano
Amonné ionty	mg/l	<0,05	SOP-16/00		max.0,5	MH	ano
Dusitany	mg/l	<0,10	SOP-17/00		max.0,5	NMH	ano
Dusičnany	mg/l	50,0	SOP 08/04 - B	15%	max.50	NMH	ano
Barva vody	* mg/l Pt	<1	ČSN EN ISO 7887		max.20	MH	ano

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
zákal vody	zF (t)	0,75	SOP-36/05	15%	max.5	MH	ano
aktivní chlor	mg/l	0,16	SOP-50/05 A	15%			
teplota	°C	11,1	SOP-64/08				
Chuť		příjemná	TNV 757340				ano
Pach		příjemný	TNV 757340				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: MVDr. Čapková Hana

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: Ing. Eva Novotná  
Protokol vyhotovil: Pašková Pavlína  
V Chrudimi dne : 7.12.2010

Ing. Markéta Dvořáčková  
samostatný analytik

