

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1312/14

Vzorek ke zkoušení předkládá : Městys Louňovice pod Blaníkem  
 J.Žižky 16  
 257 06 Louňovice pod Blaníkem

Zakázka :

**Číslo vzorku : 2513**

Datum odběru : 18.2.2014

16:00

Vzorek odebral : Pošíková Kateřina

Vzorky přijaty dne : 18.2.2014

Datum provedení zkoušek : 18.2. - 24.2.2014

Materiál : voda pitná

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

**Místo odběru**

Louňovice pod Blaníkem, ÚM č.p.  
 16, vod. baterie WC - umyvadlo,  
 výtokový kohout

**Označení vzorku :**

č.p. 16

<b>ÚŘAD MĚSTYSE</b>		Čís. dopor.
LOUŇOVICE p. Blaníkem		7.
<b>Popis vzorku :</b>		Zpracovatel
Doslo dne: 9. 3. 2014	č.j. 4110-1107/2014	☺
Počet listů 1	Průlohy 1	Ukl. znak
		231.2

### Použité metody zkoušení

Zkouška	A/N	Identifikace metody			FRA
Barva vody	N	55	SOP - 55	ČSN EN ISO 7887 (vizuálně-porovnáním se standardy)	
E. coli a koliformní bakterie	A	311	311	ČSN EN ISO 9308-1	
Konduktivita	A	12	SOP - 12	ČSN EN 27888	
Kovy AAS plamen - voda	A	41	SOP - 41	ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 7980, změna Z1, ČSN EN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233	
NH3, NH4, N-NH4	A	23	SOP - 23	ČSN ISO 7150-1, změna Z1	
NO2, N-NO2	A	24	SOP - 24	ČSN EN 26777	
NO3 v UV oblasti	A	26	SOP - 26	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	
Pach a chuť	A	05	SOP - 05	ČSN EN 1622, TNV 75 7340	
pH ve vodách	A	10	SOP - 10	ČSN ISO 10523	
Počty kolonií 22°C, 36°C	A	306	306	ČSN EN ISO 6222	
TOC/DOC ve vodách	A	79	SOP - 79	ČSN EN 1484	
Volný a vázaný chlór	A	03 A	SOP - 03 A	aplikační listy firmy HACH	
Zákal turbidimetry	A	09	SOP - 09	Metodika firmy HACH	

### Výsledek rozboru

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	311		max. 0	NMH	ano
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	306		max. 200	MH	ano
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	311		max. 0	MH	ano
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	306		max. 20	MH	ano
pH	Neurčená	6,6	10	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	18	12	10 %	max. 125	MH	ano
Chlor aktivní	mg/l	0,06	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	15,4	26	15 %	max. 50	NMH	ano

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
Barva vody *	mg/l Pt	<5	55		max. 20	MH	ano
Zákal vody	zF (t)	0,35	09	10 %	max. 5	MH	ano
Pach		přijatelný	05				ano
Chuť		přijatelná	05				ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	0,911	79	10 %	max. 5,00	MH	ano
Železo	mg/l	<0,02	41		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 : 25.2.2014



*Novotná*  
Ing. Eva Novotná  
samostatný analytik