

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 9091/12

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

Zakázka :

**Číslo vzorku : 16352**

Datum odběru : 10.12.2012

11:35

Vzorek odebral : Holub Radim

Vzorky přijaty dne : 11.12.2012

Datum provedení zkoušek : 11.12. - 17.12.2012

Materiál : voda pitná

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

### Místo odběru

Louňovice pod Blaníkem,  
 restaurace pod Blaníkem, kuchyň  
 - dřez, výt. kohout

### Označení vzorku :

restaurace pod Blaníkem

### 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
Koliformní bakt.	SOP - 311	ČS 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 <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , N-NH <sub>4</sub> spektrofotometrie	SOP - 23	ČSN ISO 7150-1, změna Z1
NO <sub>2</sub> , N-NO <sub>2</sub> spektrofotometricky	SOP - 24	ČSN EN 26777
NO <sub>3</sub> 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	2	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	1	306		max. 20	MH	ano
pH	Neurčená	7,2	10	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	18	12	10 %	max. 125	MH	ano

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
Chlor aktivní	mg/l	<0,02	03 A				
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	15,8	26	15 %	max. 50	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	55		max. 20	MH	ano
Zákal vody	zF (t)	0,47	09	10 %	max. 5	MH	ano
Pach		přijatelný	05				ano
Chuť		přijatelná	05				ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	2,57	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: Plišková Hana  
 V Chrudimi dne : 18.12.2012



*Eva Novotná*  
 Ing. Eva Novotná  
 manažer kvality

*Vyvěšeno : 21.12.2012*

*Sejmuto :*

*Kilka*  
**ÚŘAD NÍTYSE**  
 J. Zúsy 18  
 257 06 Loučovice p. Blánkem  
 IČ: 00232173 Tel./Fax 317 452 658