



**BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.,**  
**Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III**  
*Zapsáno v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v  
Hradci Králové, oddíl C, vložka 14236 dne 17. února 1999*

**Bioanalytika CZ**  
*spol. s r.o.*

Obec Kondrac  
Kondrac č.p. 3  
258 01 Vlašim


<b>Váš dopis značky/ ze dne :</b>	<b>Naše značka :</b>	<b>Vyřizuje :</b>	<b>V Chrudimi dne :</b>
	188/B-A/2009	MVDr. Hana Čapková	10.2.2009
<b>Věc :</b>			

Vážený pane starosto,

v příloze zasílám výsledek rozboru vzorku vody z vodovodu v Kondraci, který byl odebrán dne 29.1.2009. Výsledky analýz byly předány do celostátního systému PiVo. Analýzou bylo prokázáno, že odebraný vzorek vody, ve sledovaných ukazatelích, vyhovuje požadavkům vyhl. č. 252/04 Sb.

Současně Vám zasílám fakturu č. 110/2009 za námi provedené služby a kopii Osvědčení o akreditaci naší laboratoře.

S pozdravem

  
za zkušební laboratoř  
Dr. Hana Čapková

**BIOANALYTIKA CZ s.r.o.**  
Píšťovy 820, 537 01 CHRUDIM III.  
Tel.: 469 681 495  
IČO: 259 16 629 DIČ: CZ25916629

Přílohy: 1x protokol č. 235/09  
1x faktura č. 110/2009  
1x kopie osvědčení o akreditaci + příloha

## P R O T O K O L O Z K O U Š E Č E č. 235/09

Vzorek ke zkoušení předkládá : Obec Kondrac  
 Kondrac 3  
 258 01 Vlašim

Zakázka :

**Číslo vzorku : 493**

Datum odběru : 29.1.2009 11:30

Vzorek odebral : Čapková, Pašková

Vzorky přijaty dne : 29.1.2009

Datum provedení zkoušek : 29.1. - 6.2.2009

Materiál : voda pitná

Způsob odběru : viz. protokol o odběru vzorku

**Místo odběru**

Kondrac

**Označení vzorku :**

Restaurace U Matoušků, čp.57

**Popis vzorku :**

Vd v kuchyni

### 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 senzorická zkouška	
ČSN EN ISO 9308-1	Stanovení koliformních bakterií a E. coli	
SOP-07/00	ČSN EN 27888	
SOP 05/1/00	ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 7980, DIN 38406, DIN 38414	
ČSN 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 senzorická zkouška	
SOP-03/00	ČSN ISO 10523	
	ČSN 75 7342	
SOP-36/05	Aplikační listy HACH	

### V ý s l e d e k r o z b o r u

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
Železo	mg/l	0,08	SOP 05/1/00	15%	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	6	ČSN 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	5	ČSN ISO 6222		max.20	MH	ano
pH	Neurčená je	6,7	SOP-03/00	0,1	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	27	SOP-07/00	10 %	max.125	MH	ano
CHSK-Mn	mg/l	1,28	SOP-15/07	10%	max.3	MH	ano
Amonné ionty	mg/l	<0,05	SOP-16/00		max.0,5	MH	ano
Dusičany	mg/l	<0,10	SOP-17/00		max.0,5	NMH	ano
Dusičnany	mg/l	19,0	SOP 08/04 - B	15%	max.50	NMH	ano
Barva vody	* mg/l Pt	<1	ČSN EN ISO 7887		max.20	MH	ano
zákal vody	zF (t)	1,54	SOP-36/05	15%	max.5	MH	ano
aktivní chlor	mg/l	<0,02	SOP-50/05 A				

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
teplota	°C	5,9					
Chuť		přijatelná	TNV 757340				ano
Pach		přijatelný	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., 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.

V Chrudimi dne : 6.2.2009



Ing. Eva Novotná  
vedoucí zkušební laboratoře