

**FAKTURA - DAŇOVÝ DOKLAD č. 14/0290**

Strana: 1 / 1

<b><u>Odběratel:</u></b> MJM Litovel a.s. Cholinská 1048/19 784 01 LITOVEL  IČO: 45193592      DIČ: CZ45193592  <b><u>DODAVATEL:</u></b> LITOLAB, spol. s r.o. ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ 783 21 Chudobín, č.p. 83  IČO: 49608568      DIČ: CZ49608568 IBAN: CZ49 0300 0000 0002 0806 4206    BIC: EKOCZPP	<b><u>Příjemce:</u></b> MJM Litovel a.s. Cholinská 1048/19 784 01 LITOVEL  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">                     MJM Litovel a.s.                      - 6 - 03 - 2014                      Č.j.: 1694                 </div> Datum vystavení faktury: 4.3.2014 Datum zdanitelného plnění: 4.3.2014 Datum splatnosti: 3.4.2014  Objednávka odběratele:  Způsob platby: převodní příkaz Konstantní symbol: 0308
Číslo účtu: <b>208064206/0300</b> Variabilní symbol: <b>14/0290</b>	
<b><u>OZNAČENÍ DODÁVKY:</u></b> Rozbor pitné vody , Olomouc , Hamerská Vzorky č.: 1319	

NÁZEV POLOŽKY	POČET	JEDN.	CENA DPH	CELKEM BEZ DPH (Kč)(%)	DPH (Kč)
Pitná voda-krácený rozbor v rozsahu vyhl.252/2004 Sb., přílohy č.5	1		895,00	21	895,00
Celkem bez DPH:					895,00 Kč
Sleva ( 0 %)			-		0,00 Kč
Celkem po slevě bez DPH:					895,00 Kč
<b>DAŇOVÁ REKAPITULACE:</b>					
		<b>SAZBA DPH:</b>		<b>ZÁKLAD DANĚ:</b>	<b>DPH:</b>
		21 %		895,00 Kč	188,00 Kč
					<b>CELKEM:</b>
					<b>1 083,00 Kč</b>

<b>CELKEM K ÚHRADĚ:</b>	<b>1 083,00 Kč</b>
-------------------------	--------------------

 Vystavil:  
 Lenka Mikesková

Razítko:

Podpis:



LITOLAB, spol. s r.o., Chudobín 83, 783 21  
 IČ: 49608568, DIČ: CZ49608568

109

## PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 1009/2014

Datum vystavení : 3.3.2014

Strana : 1 / 1

Zadavatel : MJM Litovel a.s.  
Cholinská 1048/19  
784 01 LITOVEL

IČO : 45193592

Materiál : Vody  
Druh vzorku : Voda pitná - veřejné zásobování  
Způsob odběru : Prostý vzorek  
Vzorkoval : Rychlý JosefDatum odběru : 25.2.2014  
Čas odběru : 9:00  
Datum přijetí : 25.2.2014  
Datum zprac. : 25.2.2014- 3.3.2014Identifikace vzorku : Olomouc, Hamerská, MJM, admin. budova č.1, WC 1. poschodí  
(Místo odběru)

Postup vzorkování : SOP V-1 Odběr vzorků pitné vody

Analýza č.: 1319/2014

## Krácezný rozbor vzorku pitné vody v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb., přílohy č.5

## Mikrobiologické a biologické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	25	ČSN EN ISO 9308-1	42 %
Koliformní bakterie	KOLI	0	KTJ/100ml	25	ČSN EN ISO 9308-1	30 %
Kult. mikroorganismy při 22 °C	KM 22°C	0	KTJ/ml	30	ČSN EN ISO 6222	29 %
Kult. mikroorganismy při 36 °C	KM 36 °C	0	KTJ/ml	30	ČSN EN ISO 6222	30 %

## Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Amonné ionty	NH <sub>4</sub>	<0,050	mg/l	7	ČSN ISO 7150-1	
Barva	Barva	0,000	mg/l Pt	34	ČSN EN ISO 7087	10 %
Dusičnany	NO <sub>3</sub> (-)	17,8	mg/l	8	ČSN ISO 7890-1	4 %
Dusitany	NO <sub>2</sub> (-)	<0,010	mg/l	10	ČSN EN 26777	
CHSK-Mn	CHSK-Mn	<0,300	mg/l	6	ČSN EN ISO 8467	
Chlor volný	CL <sub>2</sub> -vol.	<0,010	mg/l	40	Firemní metoda	
Chuť	Chuť	Příjatelny		48	TNV 75 7340	
Konduktivita		55,1	mS/m	2	ČSN EN 27888	3 %
Pach	Pach	Příjatelny		48	TNV 75 7340	
pH	pH	7,67		1	ČSN ISO 10523	1 %
Zákal	Zákal	1,10	ZF(n)	33	ČSN EN ISO 7027	10 %
Železo	Fe	0,036	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %

**Nejistota stanovení:** Ve sloupci "NEJ." jsou uvedeny rozšířené nejistoty jednotlivých stanovení jako součin směrodatné odchylky opakovatelnosti a koeficientu rozšíření ( $k=2$ ), což při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Uvedené nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování.

**Prohlášení:** Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek. Číslo akreditované zkoušky je uvedeno ve sloupci "SOP". Stanovení označená "\*" nejsou akreditovaná, "s" jsou provedena u subdávatele. Zkoušky označené (PV) ve sloupci "METODA" byly provedeny na pracovišti Prostějov - Kralický Háj, areál NAVOS, 79812 Kralice na Hané.

Zpracoval a schválil :

RNDr. Šárka Kubová  
Zástupce vedoucího laboratoře


**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

 Vyhodnocení číslo : 88/2014  
 Datum vystavení : 3.3.2014  
 Strana : 1 / 1

<b>Zadavatel :</b> MJM Litovel a.s. Cholinská 1048/19 784 01 LITOVEL		<b>IČO :</b> 45193592
<b>Materiál :</b> Vody	<b>Datum odběru :</b> 25.2.2014	
<b>Druh vzorku :</b> Voda pitná - veřejné zásobování	<b>Čas odběru :</b> 9:00	
<b>Způsob odběru :</b> Prostý vzorek	<b>Datum přijetí :</b> 25.2.2014	
<b>Vzorkoval :</b> Rychlý Josef	<b>Datum zprac. :</b> 25.2.2014- 3.3.2014	
<b>Identifikace vzorku:</b> Olomouc, Hamerská, MJM, admin. budova č.1, WC 1. poschodí (Místo odběru)		
<b>Postup vzorkování:</b> SOP V-1 Odběr vzorků pitné vody	<b>Analýza č.:</b> 1319/2014	

**Kráceň rozbor vzorku pitné vody v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb., přílohy č.5**

<b>Mikrobiologické a biologické ukazatele</b>						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	NMH	0	V
Koliformní bakterie	KOLI	0	KTJ/100ml	MH	0	V
Kult. mikroorganismy při 22 °C	KM 22°C	0	KTJ/ml	MH	200	V
Kult. mikroorganismy při 36 °C	KM 36 °C	0	KTJ/ml	MH	20	V

<b>Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele</b>						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Amonné ionty	NH4	<0,050	mg/l	MH	0,5	V
Barva	Barva	0,000	mg/l Pt	MH	20	V
Dusičnany	NO3(-)	17,8	mg/l	NMH	50	V
Dusitany	NO2(-)	<0,010	mg/l	NMH	0,1	V
CHSK-Mn	CHSK-Mn	<0,300	mg/l	MH	3	V
Chlor volný	CL2-vol.	<0,010	mg/l	MH	0,3	V
Chuť	Chuť	Příjemný		MH	MH	V
Konduktivita		55,1	mS/m	MH	125	V
Pach	Pach	Příjemný		MH	MH	V
pH	pH	7,67		MH	6,5 - 9,5	V
Zákal	Zákal	1,10	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	0,036	mg/l	MH	0,2	V

**Závěr :**

Vzorek *vyhovuje* limitům, jak je uvádí  
 Vyhláška č. 252/2004 Sb. - příloha č.1,  
 ve všech stanovených parametrech.

**Vysvětlivky :** Ve sloupci "HODN" je provedeno hodnocení jednotlivých ukazatelů s limity, jak je uvádí vyhlá. č. 252/2004 Sb. v příloze č. 1. Vyhovující parametry jsou označeny písmenem "V", nevyhovující parametry písmenem "N". Ve sloupci "TYP" je uveden typ limitu (NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, D doporučená hodnota).  
**Prohlášení :** Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek. Vyhodnocení analýzy nenahrazuje protokol o analýze vzorku, ani rozhodnutí hygienické služby.

**Zpracoval a schválil :**

 RNDr. Šárka Kubová  
 Zástupce vedoucího laboratoře



LITOLAB, spol. s r.o., Chudobín 83, 783 21  
 IČO: 49608568, DIČ: CZ49608568

