



# Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové

pobočka v Trutnově - laboratorní odbor  
zkušební laboratoř č. 1388.4 akreditovaná ČIA  
Úpická ul. 100, Trutnov 541 01  
IČO: 71009523 DIČ: CZ71009523

tel: 499 847 424 fax: 499 812 848 E-mail: podatelna@zutu.cz



ČSN EN ISO/IEC 17025

## PROTOKOL 3644

počet stran : 1

strana : 1

**Zadavatel :** Obecní úřad Levínská Olešnice, Levínská Olešnice, Jilemnice, 51401

**Číslo vzorku :** 3644/08

**Druh vzorku :** pitná voda (Vyhláška 252/2004 Sb.v platném znění, limitní hodnoty uvedeny v příloze č.1)

**Rozsah rozboru :**

**Místo odběru :** Levínská Olešnice VV síť  
novostavba Jar. Lízr, kohout - koupelna

**Odebral :** Bušová Martina - pracovník ZÚ HK, pobočka Trutnov

**Odběr :** 1.9.2008 9:35

**Příjem do laboratoře :** 1.9.2008

Odběry vod provedené pracovníky ZÚ HK jsou odběry akreditované podle příslušných SOP:  
SOP-O1 pro pitné a povrchové vody, SOP-O3 pro přírodní a umělá koupaliště

**Analýza zahájena :** 1.9.2008

**Analýza ukončena :** 5.9.2008

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit - typ	Nejistota	Metoda	Akred.
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	0 NMH		SOP - M9	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	0 NMH		SOP - M9	A
počty kolonií při 22 oC	2	KTJ/ml	200 MH		SOP - M2	A
počty kolonií při 36 oC	0	KTJ/ml	20 MH		SOP - M2	A

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit - typ	Nejistota	Metoda	Akred.
amonné ionty	<0,05	mg/l	0,50 MH		SOP - F7	A
barva	<10	mg/l Pt	20,0 MH		SOP - F1	A
dusičnany	4,6	mg/l	50 NMH	±15 %	SOP - F9	A
dusitany	<0,010	mg/l	0,50 NMH		SOP - F8	A
chem. spotřeba kyslíku (mangan.)	<0,70	mg/l	3,0 MH		SOP - T4	A
chlor volný	0,09	mg/l	0,30 MH	±20 %	SOP - F3	A
chuť	PRIJAT		MH		SOP - S2	A
konduktivita	37,9	mS/m	125 MH	±5 %	SOP - E1	A
pach	PRIJAT		MH		SOP - S2	A
pH (v laboratoři při 25 oC)	8,0	nestanovena	6,5 - 9,5 MH	±0,15	SOP - E2	A
zákal	<1,0	ZF(n)	5 MH		SOP - F11	A
železo	<0,02	mg/l	0,20 MH		SOP - F5	A

Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu k=2. U normálního rozdělení odpovídá pokrytí 95 %.

Nejistota stanovení nazahrnuje nejistotu odběru vzorků.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů.

Protokol se nesmí reprodukovat jinak než celý.

Zkratky pro hodnoty a jednotky: ! - překročený limit, porovnání hodnot s limity vyhlášky je mimo rozsah akreditace

KTJ - kolonie tvořící jednotku

PRIJAT (NEPRIJAT) - ukazatel pach či chuť přijatelný (nepřijatelný) pro odběratele

Zkratky pro typ limitu:

DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

Zkratky pro akreditaci :

A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda, S - subdodávka

Schválil : Šmíd Miroslav Ing. vedoucí laboratorního odboru

Vyřizuje : Bušová Martina

Na vědomí:

Dne : 5.9.2008

Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové

pobočka v Trutnově

Úpická 100, 541 01 Trutnov

IČO: 71009523, tel.: 499 847 424

Razítko

**Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové**

**Pobočka Trutnov**

Úpická ulice 100, 541 01 TRUTNOV, tel.: 499 847458, 499 812844 E-mail: odb.skupina@zutu.cz

**Závěr:**

Analyzovaný vzorek vody ( registrační číslo **3644/08** ) **vyhovuje ve stanovených ukazatelích** Vyhlášce MZd ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

V Trutnově 5.9.2008