



## PROTOKOL č. 5025/2009/TU

počet stran : 1

strana : 1

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

**Číslo vzorku :** 5025/2009/TU

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

**Rozsah rozboru:** PV - krácený

**Místo odběru :** Levínská Olešnice čp.151 - MŠ

kuchyň - dřez

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

**Odběr :** 2.12.2009 9:15

**Příjem do laboratoře :** 2.12.2009

Odběry vod provedené pracovníky ZÚ HK jsou odběry akreditované podle příslušných SOP:

SOP VZ HK pro pitné a povrchové vody, SOP VZ HK pro přírodní a umělá koupaliště

**Analýza zahájena :** 2.12.2009

**Analýza ukončena :** 7.12.2009

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit - typ	Nejistota	Metoda	Akred.
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	0 NMH		SOP HK 936	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	0 NMH		SOP HK 936	A
počty kolonií při 22 oC	2	KTJ/ml	200 MH		SOP HK 908	A
počty kolonií při 36 oC	0	KTJ/ml	20 MH		SOP HK 908	A

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit - typ	Nejistota	Metoda	Akred.
amonné ionty	<0,05	mg/l	0,50 MH		SOP HK 002	A
barva	<10	mg/l Pt	20,0 MH		SOP HK 004	A
dusičnany	<5,0	mg/l	50 NMH		SOP HK 009	A
dusitany	<0,010	mg/l	0,50 NMH		SOP HK 010	A
chem. spotřeba kyslíku (mangan.)	<0,70	mg/l	3,0 MH		SOP HK 016	A
chlor volný	0,08	mg/l	0,30 MH	±20 %	SOP HK 008.01	A T
chuť	PRIJAT		MH		SOP HK 062	A T
konduktivita	17,6	mS/m	125 MH	±5 %	SOP HK 011	A
pach	PRIJAT		MH		SOP HK 062	A T
pH (v laboratoři při 25 oC)	8,0	nestanovena	6,5 - 9,5 MH	±0,15	SOP HK 033	A
zákal	<1,0	ZF(n)	5 MH		SOP HK 044.01	A
železo	0,15	mg/l	0,20 MH	±10 %	SOP HK 051	A
odběr vzorku - pitná voda					SOP VZ HK 001	A T

#### Vysvětlivky a zkratky:

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

Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorků. Uvedené nejistoty jsou v souladu s EA-4/16. Stanovení provedena podle platných norem, metod a předpisů.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí: vedoucí Centra hygienických laboratoří, osoba odpovědná za činnost zkušební laboratoře.

Osoba oprávněná k podpisu: pracovník zkušební laboratoře splňující kritéria daná Příručkou kvality a jmenovitě v ní uveden jako osoba oprávněná

Upozornění: vyhlášky, limity, porovnání hodnot s limity je mimo rozsah akreditace. Nejistoty měření uvádíme na požádání.

Zkratky pro akreditaci: A - akreditovaná metoda Zkratky pro hodnoty a jednotky: KTJ - kolonie tvořící jednotku Zkratky obecné: ČIA - Český institut pro akreditaci, o.p.s.

N - neakreditovaná metoda

MS - mez stanovitelnosti

SOP - standardní operační postup

S - subdávka

< - méně než MS

Akred. - akreditace

SA - akreditovaná subdávka

**! - překročený limit**

Nejistota - nejistota měření

T - zkouška v terénu

1 - zkouška provedená na pracovišti č.1

OA - Osvědčení o akreditaci

Zkratky pro typ limitu: DH - doporučená hodnota NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota

**Vedoucí :** Šrámek Ivo Ing.

**Vyřizuje :** Bušová Martina

**Dne :** 7.12.2009



Razítko zkušební laboratoře:

**Podpis:**

osoba oprávněná k podpisu  
**Ing. Miroslav Šmíd**  
 ved. pracoviště č.7 Trutnov

**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 **5025/09** ) **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 10.12.2009