



# Státní veterinární ústav Praha

oddělení chemie

165 03 Praha 6-Lysolaje, Sídlištní 24; tel.+420 2 51031335; fax.+420 2 20920655; e-mail: chemie@svupraha.cz

## Protokol o zkoušce

Strana : 1 / 2

Číslo vzorku : 2200/10  
Zakázka : 1146/10  
Odesílatel : 0050 - hygiena potravin a krmiv  
Plátce : Úřad Městské části Praha-Lysolaje  
Analýza provedena ve dnech :

Datum doručení : 30.3.2010  
Datum vyřízení : 15.4.2010

30.3.2010 - 15.4.2010

**Č.vzorku: Popis vzorku:**  
2200 1881 voda - pramen Housle

### Výsledky vyšetření

| Číslo vzorku                            |      | 2200   |       |
|---|------|--------|-------|
| mangan                                  | mg/l | <0,02  |       |
| železo                                  | mg/l | <0,05  |       |
| hliník                                  | mg/l | <0,05  |       |
| dusičnany                               | mg/l | 45,22  | ±2,1% |
| dusitany                                | mg/l | <0,003 |       |
| chloridy                                | mg/l | 56,58  | ±3,0% |
| pH                                      |      | 7,08   | ±0,2  |
| amonné ionty                            | mg/l | <0,02  |       |
| chlor                                   | mg/l | <0,02  |       |
| Chemická spotřeba kyslíku manganistanem | mg/l | 1,13   | ±10%  |
| vodivost                                | mS/m | 113,30 | ±1,3% |

### Použité metody

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| železo                             | SOP č. 02 (AAS-plamen)    |
| mangan                             | SOP č. 02 (AAS-plamen)    |
| hliník                             | SOP č. 74 (ICP-OES)       |
| pH                                 | SOP č. 27 (elektrometrie) |
| amonné ionty                       | ČSN ISO 7150              |
| dusičnany                          | ČSN ISO 7890-3            |
| dusitany                           | ČSN EN 26777              |
| vodivost                           | ČSN EN 27888              |
| chlor                              | ČSN ISO 7393              |
| chloridy                           | ČSN ISO 9297              |
| Chemická spotřeba kyslíku manganis | ČSN EN ISO 8467           |

Voda je bezbarvá, čirá, bez zápachu, bez sedimentu. Zjištěné hodnoty vyhovují vyhl. 252/04 Sb.

Poučení : Protokol může být reprodukován jedině celý, jeho části pouze se souhlasem SVÚ Praha. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v protokolu. Pokud se budete odkazovat na naše služby, použijte laskavě tuto citaci: "Zkoušeno Státním veterinárním ústavem Praha, oddělením chemie". Uvedené nejistoty vedle stanovené hodnoty (+/- ze stanovené hodnoty) jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.



Ing. Jan Rosmus  
vedoucí oddělení chemie



# STÁTNÍ VETERINÁRNÍ ÚSTAV PRAHA

Zkušební laboratoř hygieny potravin a krmiv - úsek L1, L2, L4  
Zkušební laboratoř akreditovaná CIA č. 1176.2

165 03 Praha 6 - Lysolaje, Sídlištní 24, tel.: 251 031 111, fax: 220 920 655, e-mail: svupraha@svupraha.cz

## Protokol o zkoušce - výsledky laboratorního vyšetření

Číslo protokolu : HPK 1881/10  
Majitel : Úřad Městské části Lysolaje  
Zakázka : Fakturace  
Zadavatel : Úřad Městské části Lysolaje

Strana č. : 1 / 1  
Datum příjmu : 29.3.2010  
Datum vyřízení : 20.4.2010  
Žádanka :  
Vyřizuje : Kučera Jan, MVDr.  
Vyšetření ukončeno dne : 6.4.2010

### Č.vzorku Popis vzorku

7151 Pitná voda - pramen Housle

| Mikrobiologické vyšetření | 7151                |
|---------------------------|---------------------|
| Koliformní bakt.          | 2,2x10 <sup>1</sup> |
| Escherichia coli          | 0                   |
| Clostr.perfringens        | 0                   |
| Enterokoky                | 0                   |
| Počty kolonií 36°C        | <1                  |
| Počty kolonií 22°C        | 2,8x10 <sup>1</sup> |

### Poznámka:

Pitná voda:

Kvantitativní stanovení počtu koliformních bakterií, Escherichia coli, enterokoků a Clostridium perfringens vyjádřeno v KTJ/100 ml. Kvantitativní stanovení počtu mezofilních a psychrofilních bakterií vyjádřeno v KTJ/1 ml.

### Použité metody stanovení:

Stanovení koliformních bakterií a Escherichia coli metodou membránové filtrace: ČSN EN ISO 9308 - 1.

Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace: ČSN ISO 7899-2

Stanovení koliformních bakterií a Escherichia coli metodou membránové filtrace: ČSN EN ISO 9308 - 1.

Stanovení kultivovatelných mikroorganismů: ČSN EN ISO 6222.

Stanovení kultivovatelných mikroorganismů: ČSN EN ISO 6222.

Stanovení spor sulfitredukujících anaerobů (klostridii) - metoda membránových filtrů: ČSN EN 26461-2.

\* Takto označené metody nejsou předmětem akreditace.

Tento protokol může být reprodukován jedinečně celý, jeho části pouze se souhlasem SVÚ Praha. Výsledky laboratorního vyšetření se týkají pouze vzorků, uvedených v protokolu. Pokud se budete odkazovat na naše služby, použijte tuto citaci: "Zkoušeno Státním veterinárním ústavem Praha - Zkušební laboratoř hygieny potravin a krmiv, která je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. Protokol o zkoušce neznámá schválení zkoušeného předmětu orgánem udělujícím akreditaci.



MVDr. Jan Kučera  
vedoucí ZL HPK

Rozdělovník : 2x Úřad městské části Lysolaje, Kovářenská 85, 165 00 Praha 6  
1x archiv

### Č.vzorku Hodnocení

7151 Vyšetřené mikrobiologické parametry nevyhovují Vyhlášce MZd. č. 252/04 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. (V platném znění)