



L 1384

**Zdravotní ústav se sídlem v Plzni**  
**Centrum hygienických laboratoří**  
**Zkušební laboratoř č.1384 akreditovaná ČIA**

17.listopadu 1, 301 00 Plzeň



Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1384 dle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005 pro chemické, mikrobiologické a biologické zkoušky vod, půdy, potravin, PBU, ovzduší (včetně analýz odebraných vzorků), odpadů, sedimentů, kalů, peloidů, písků, předmětů pro styk s pitnou vodou, stěrů. Odběry vzorků vod, ovzduší, potravin, biologického materiálu, zemin, sedimentů. Kontrola sterilizátorů, dezinfekčních prostředků a prostředí. Měření hluku, osvětlení, vibrací, mikroklimatu a elektromagnetického pole.

**PROTOKOL č. 22044/2010**

Číslo objednávky : H101C2TA190/15.09.10

Zákazník : KHS Jihočeského kraje se sídlem v ČB

Příjem vzorku : 20.10.2010

Datum analýzy : 20.10.2010- 26.10.2010

Na Sadech 25

370 71 České Budějovice

**Vzorek číslo :** 26753/2010  
**Datum odběru :** 20.10.2010 **Čas odběru :** 10:15  
**Název vzorku :** vodovod  
**Místo odběru :** Krtov, ZD, mléčnice  
**Upřesnění místa odběru :** dřez - směsná baterie bez perlátoru  
**Matrice :** voda pitná  
**Účel odběru :** kontrola  
**Vzorkoval :** Štípková Marcela, Ing.  
**Metoda vzork. :** SOP VZ PZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1,3, ČSN ISO 5667-5,14, ČSN EN ISO 19458)  
**Přítomné osoby :** p. Štěpková - KHS ÚP Tábor  
**Poznámka :** teplota vody: 12,7°C

**Místní měření**

| Ukazatel    | Hodnota | Jednotka | *Požadavek | TYP | Použitá metoda                     | Nejistota |
|-------------|---------|----------|------------|-----|------------------------------------|-----------|
| chlor volný | <0,03   | mg/l     | max.0,30   | A   | SOP PZ 008.01 (set firmy HACH) (3) | -         |
| pH          | 7,3     |          | 6,5 - 9,5  | A   | SOP PZ 033 (ČSN ISO 10523) (3)     | ±2%       |

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

| Ukazatel                   | Hodnota  | Jednotka | *Limit   | TYP | Použitá metoda                               | Nejistota |
|----------------------------|----------|----------|----------|-----|--|-----------|
| amonné ionty               | <0,10    | mg/l     | max.0,50 | A   | SOP PZ 002 (ČSN ISO 7150-1) (3)              | -         |
| barva                      | 2        | mg/l Pt  | max.20   | A   | SOP PZ 004 (ČSN EN ISO 7887) (3)             | ±15%      |
| TOC                        | 0,8      | mg/l     | max.5,0  | A   | SOP PZ 307 (ČSN EN 1484) (3)                 | ±18%      |
| dusičnany                  | 13       | mg/l     | max.50   | A   | SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1) (3)          | ±15%      |
| dusitany                   | <0,050   | mg/l     | max.0,50 | A   | SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1) (3)          | -         |
| chut'                      | příjemná |          | příjemná | A   | SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) (3) | -         |
| elektrická<br>konduktivita | 22,0     | mS/m     | max.125  | A   | SOP PZ 011 (ČSN EN 27888) (3)                | ±5%       |
| pach                       | příjemný |          | příjemný | A   | SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) (3) | -         |
| zákal                      | 0,20     | ZF(n)    | max.5    | A   | SOP PZ 044.01 (ČSN EN ISO 7027) (3)          | ±15%      |
| Fe (železo)                | <0,020   | mg/l     | max.0,20 | A   | SOP PZ 051.01 (3)                            | -         |

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

| Ukazatel                  | Hodnota | Jednotka  | *Limit                | TYP | Použitá metoda                      | Nejistota |
|---------------------------|---------|-----------|-----------------------|-----|-------------------------------------|-----------|
| Escherichia coli          | 0       | KTJ/100ml | max.0                 | A   | SOP PZ 900.02 (3)                   | -         |
| koliformní bakterie       | 0       | KTJ/100ml | max.0                 | A   | SOP PZ 900.01 (TNV 75 7837) (3)     | -         |
| počty kolonií při<br>22°C | 20      | KTJ/ml    | max.2x10 <sup>2</sup> | A   | SOP PZ 908.01 (ČSN EN ISO 6222) (3) | -         |

