



Zákazník: Univerzální čistá voda, a.s.  
Strojírenská 259  
15521 Praha 5-Zličín

## Protokol o zkoušce č. 2014/4210

Místo odběru: Jihočeský kraj, Smržov, č.p.41,  
Odběr provedl: zákazník Datum odběru: 30.11.2014  
Příjem provedl: Drápala Miloš RNDr. Datum příjmu: 01.12.2014 Datum zahájení analýz: 01.12.2014  
Klasifikace vzorku: voda - pitná, veřejné zásobování Datum dokončení: 08.12.2014

| Název rozboru                          | Výsledek   | Jednotka   | Výpis limitní hodnoty ** | Nejistota měření | Zpracováno dle metody       |
|--|------------|------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|
| chut'                                  | příjatelná |            |                          |                  | SOP 53 (ČSN EN 1622)        |
| pach                                   | příjatelný |            |                          |                  | SOP 53 (ČSN EN 1622)        |
| teplota vzorku při měření konduktivity | 25,2       | °C         |                          |                  |                             |
| barva                                  | < 5,0      | mg/l Pt    | 20 (MH)                  |                  | SOP 54 (ČSN EN ISO 7887)    |
| konduktivita                           | 40         | mS/m       | 125 (MH)                 | ± 5 %            | SOP 10 (ČSN EN 27888)       |
| pH                                     | 6,3        |            | 6,5 (MH)                 |                  | SOP 11 (ČSN ISO10523)       |
| teplota vzorku při měření pH           | 25,4       | °C         |                          |                  |                             |
| zákal                                  | < 0,70     | ZF(t)      | 5 (MH)                   |                  | SOP 44 (ČSN EN ISO 7027)    |
| mangan AAS-F                           | 0,010      | mg/l       | 0,05 (MH)                | ± 15 %           | SOP 23A                     |
| CHSK Mn                                | 1,6        | mg/l       | 3 (MH)                   | ± 5 %            | SOP 4 (ČSN EN ISO 8467, Z1) |
| amonné ionty                           | < 0,050    | mg/l       | 0,5 (MH)                 |                  | SOP 3 (ČSN ISO 7150-1)      |
| železo                                 | < 0,050    | mg/l       | 0,2 (MH)                 |                  | SOP 21                      |
| dušičnany                              | 40         | mg/l       | 50 (NMH)                 | ± 5 %            | SOP 6 (ČSN ISO 7890-3)      |
| dušitany                               | < 0,010    | mg/l       | 0,5 (NMH)                |                  | SOP 7 (ČSN EN 26777)        |
| Escherichia coli                       | 0          | KTJ/100 ml | 0 (NMH)                  |                  | SOP 37                      |
| teplotní test                          | Negativní  | 10 ml      |                          |                  | SOP 36                      |
| koliformní bakterie                    | 0          | KTJ/100 ml | 0 (MH)                   |                  | SOP 37                      |
| kvasná zkouška                         | Negativní  | 10 ml      | 0 (MH)                   |                  | SOP 36                      |
| počty kolonií při 36 °C                | 0          | KTJ/ml     | 40 (MH)                  |                  | SOP 34 (ČSN EN ISO 6222)    |
| počty kolonií při 22 °C                | 0          | KTJ/ml     | 200 (MH)                 |                  | SOP 34 (ČSN EN ISO 6222)    |
| živé organismy (mikroskop.obraz)       | 0          | jedinci/ml | 0 (MH)                   |                  | SOP 38 (ČSN 75 7712)        |
| počet organismů (mikroskop.obraz)      | 0          | jedinci/ml | 50 (MH)                  |                  | SOP 38 (ČSN 75 7712)        |
| abioseston (mikroskop. obraz)          | 1          | %          | 10 (MH)                  |                  | SOP 39 (ČSN 75 7713)        |

Legenda: MH-Mezná hodnota, NMH-Nejv. mezná hod

SOP 37 (metoda Colilert-18)

SOP 23A (ČSN ISO 8288, ČSN ISO 9964, ČSN EN ISO 12020, ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385)

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem  $k=2$  (pro hladinu významnosti 95%). Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu.

\*\*Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, rozsah a četnost její kontroly. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

U vzorků odebraných zákazníkem neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

V Praze, 09.12.2014

