

Município de Santa Cruz das Flores  
Rua Senador André de Freitas N.º.13

9970-337 Santa Cruz Flores

## Relatório de Ensaios N.º 22455/2013

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

|  |   |
|--|---|
| <b>Tipo de amostra:</b> Água de consumo humano                             | <b>Data de Recolha:</b> 24/07/2013      |
| <b>Tipo de controlo:</b> CR1+ CR2  | <b>Data de Recepção:</b> 25/07/2013     |
| <b>Colheita efetuada pelo:</b> Cliente (##)                                | <b>Início da Análise:</b> 25/07/2013    |
| <b>Descrição da Amostra:</b> Caveira - Casa particular do Sr. João Borges. | <b>Fim da Análise:</b> 31-07-2013       |
|  | <b>Emissão do Relatório:</b> 31-07-2013 |

### Parâmetros de Campo

| Ensaio/Método  | Resultado                               | Valor Limite          |
|--|---|-----------------------|
| Microrganismos viáveis a 22°C (N.º de colónias a 22°C)<br>ISO 6222:1999 - Incorporação | 0 N/mL                                  | Sem alteração anormal |
| Microrganismos viáveis a 36°C (N.º de colónias a 37°C)<br>ISO 6222:1999 - Incorporação | 0 N/mL                                  | Sem alteração anormal |
| Bactérias coliformes<br>ISO 9308 -1:2000 - FM  | 0 N/100 mL                              | 0                     |
| Escherichia coli<br>ISO 9308 -1:2000 - FM  | 0 N/100 mL                              | 0                     |
| Cloro residual livre *<br>Colorimetria   | 0,30 mg Cl <sub>2</sub> /L              | ---                   |
| Amónio<br>SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> F:2005 - EAM (VIS)                                | <0,04(LQ) mg NH <sub>4</sub> /L         | 0,50                  |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C<br>NP 732:1969 - Condutimetria                        | 139 µS/cm                               | 2500                  |
| Cor<br>NP 627:1972 - EAM (VIS)   | <2,5 (LQ) mg/L PtCo                     | 20                    |
| pH<br>NP 411:1966 - Potenciometria   | 7,4 (22 °C) Unidades de pH              | 6,5 - 9,0             |
| Manganês<br>SMEWW 3113 B:2005 - EAA (FG)   | <4(LQ) µg Mn/L                          | 50                    |
| Nitrato<br>PT 60 (2011-02) - CI  | 1,35 mg NO <sub>3</sub> /L              | 50                    |
| Oxidabilidade meio ácido<br>NP 731:1969 - Volumetria                                   | <2,0(LQ) mg O <sub>2</sub> /L           | 5                     |
| Cheiro, a 25 °C<br>PT 84 (2009-07) (EN 1622:2006)                                      | < 1 (25 °C) (1 dias) Factor de diluição | 3                     |

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

(##) O Laboratório de Análises não se responsabiliza pela colheita efetuada pelo cliente nem pela sua repercussão nos resultados analíticos.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

**Relatório de Ensaios N.º 22455/2013**

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

| Ensaio/Método                                    | Resultado                               | Valor Limite |
|--|---|--------------|
| Sabor, a 25 °C<br>PT 84 (2009-07) (EN 1622:2006) | < 1 (25 °C) (1 dias) Factor de diluição | 3            |
| Turvação<br>SMEWW 2130 B:2005 - Nefelometria     | < 0,10 (LQ) UNT                         | 4            |

**Apreciação:**

Os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

(##) O Laboratório de Análises não se responsabiliza pela colheita efetuada pelo cliente nem pela sua repercussão nos resultados analíticos.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.