



Cliente:

Município de São Pedro do Sul  
Paços do Concelho  
3660 - 436 S. Pedro do Sul



Relatório de Ensaios Nr: 27025

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Identificação da Amostra:

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Data da Colheita: 21/11/2016

Área: Posmil

Hora da Colheita: --:--

Local de Colheita: Casa Particular Soito 2

Data de Recepção: 21/11/2016

Controlo: CR2\_PCQA

Data Inic. Análise: 21/11/2016

Colhida por: Cliente

Data Fim Análise: 29/11/2016

Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data de Emissão: 30/11/2016

| Ensaio                                                | Resultado | Unidade            | U(%) | VMR | Valor Limite |
|-------------------------------------------------------|-----------|--------------------|------|-----|--------------|
| Bactérias Coliformes<br><i>PT-MET-38 (2015-08-03)</i> | 0         | N/100mL            | ---  | --- | 0            |
| Escherichia Coli<br><i>PT-MET-38 (2015-08-03)</i>     | 0         | N/100mL            | ---  | --- | 0            |
| Número de Colónias a 22 °C<br><i>ISO 6222:1999</i>    | 2         | N/mL               | ---  | --- | s/ alteração |
| Número de Colónias a 36 °C<br><i>ISO 6222:1999</i>    | 3         | N/mL               | ---  | --- | s/ alteração |
| pH ( 20 °C )<br><i>PT-MET-19 (2013-01-23)</i>         | 5,8       | Escala de Sorensen | ---  | --- | 6,5 - 9      |
| Condutividade<br><i>PT-MET-09 (2013-01-24)</i>        | 37        | µS/cm, a 20 °C     | ---  | --- | 2500         |
| Cheiro, a 25°C<br><i>PT-MET-99 (2013-05-07)</i>       | <1        | Factor de diluição | ---  | --- | 3            |
| Sabor, a 25°C<br><i>PT-MET-99 (2013-05-07)</i>        | <1        | Factor de diluição | ---  | --- | 3            |
| Cor<br><i>PT-MET-69 (2015-10-02)</i>                  | <5        | mg PtCo/L          | ---  | --- | 20           |
| Turvação<br><i>PT-MET-25 (2015-09-04)</i>             | 0,4       | UNT                | ---  | --- | 4            |
| Oxidabilidade<br><i>NP 731:1969</i>                   | 2,6       | mg O2/L            | ---  | --- | 5,0          |
| Nitrato<br><i>PT-MET-72 (2016-02-17)</i>              | 1,8       | mg NO3/L           | ---  | --- | 50           |
| Amónio<br><i>PT-MET-03 (2016-04-28)</i>               | <0,050    | mg NH4/L           | ---  | --- | 0,50         |
| Manganês<br><i>PT-MET-114 (2016-09-19)</i>            | <10       | µg Mn/L            | ---  | --- | 50           |



**Cliente:**

Município de São Pedro do Sul  
Paços do Concelho  
3660 - 436 S. Pedro do Sul



**Relatório de Ensaios Nr: 27025**

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

**Identificação da Amostra:**

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Data da Colheita: 21/11/2016

Área: Posmil

Hora da Colheita: --:--

Local de Colheita: Casa Particular Soito 2

Data de Recepção: 21/11/2016

Controlo: CR2\_PCQA

Data Inic. Análise: 21/11/2016

Colhida por: Cliente

Data Fim Análise: 29/11/2016

Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data de Emissão: 30/11/2016

**Notas**

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 do Limite de quantificação.

No cálculo referente à soma de resultados individuais é considerado o seguinte: quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao limite de quantificação, LQ, do método, mas pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferiores ao LQ (se o valor apurado for inferior ao LQ de alguma(s) parcelas consideradas, reporta-se o maior LQ); Quando todas as parcelas são inferiores ao LQ, o resultado da soma é indicado como inferior ao LQ da parcela com o LQ mais elevado.

O ensaio assinalado com (#) foi contratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# \*) foi contratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação sectorial aplicável)

Director Técnico  
Dr.ª Elsa Barracho