



L0297
Ensaios



Cliente:

Município de São Pedro do Sul
Paços do Concelho
3660 - 000 S. Pedro do Sul

Relatório de Ensaios Nr: 9366

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Fontenário início povoação
Zona de Abastecimento: Covas do Rio
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 20/06/2011
Hora da Colheita: --:--
Data de Recepção: 20/06/2011
Data Inic. Análise: 20/06/2011
Data Fim Análise: 28/06/2011
Data de Emissão: 28/06/2011

| Ensaio | Resultado | Unidade | VMR | Valor Limite |
|--|---------------|---------------------------|-----|----------------|
| Cloro Residual Livre * <i>SMEWW 4500-Cl F</i> | 1,2 | mg Cl ₂ /L | --- | --- |
| Bactérias Coliformes <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i> | 0 | N/100mL | --- | 0 |
| Escherichia Coli <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i> | 0 | N/100mL | --- | 0 |
| Número de Colónias a 22 °C <i>ISO 6222:1999</i> | Não Detectado | N/mL | --- | s/ alteração |
| Número de Colónias a 36 °C <i>ISO 6222:1999</i> | Não Detectado | N/mL | --- | s/ alteração |
| pH (23 °C) <i>SMEWW 4500-H+ B</i> | 5,6 | Escala de Sorensen | --- | 6,5 - 9 |
| Condutividade <i>SMEWW 2510-B</i> | 37,8 | µS/cm, a 20 °C | --- | 2500 |
| Cheiro, a 25°C <i>EN 1622:2006</i> | <1 | Factor de diluição | --- | 3 |
| Sabor, a 25°C <i>EN 1622:2006</i> | <1 | Factor de diluição | --- | 3 |
| Cor <i>PT-MET-69 (2007-12-14)</i> | <5 | mg PtCo/L | --- | 20 |
| Turvação <i>PT-MET-25 (2008-01-29)(Baseado SMEWW 2130 B)</i> | <0,3 | UNT | --- | 4 |
| Oxidabilidade <i>NP 731:1969</i> | <2,0 | mg O ₂ /L | --- | 5,0 |
| Nitrato <i>PT-MET-72 (2008-09-08)</i> | 1,7 | mg NO ₃ /L | --- | 50 |
| Amónio <i>PT-MET-03 (2007-05-14)</i> | <0,050 | mg NH ₄ /L | --- | 0,50 |
| Manganês <i>PT-MET-26 (2008-07-25)(Baseado SMEWW 3120B)</i> | 20 | µg Mn/L | --- | 50 |

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)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado. O ensaio assinalado com (#*) foi subcontratado.

OS ENSAIOS ASSINALADOS COM (*) NÃO ESTÃO INCLUIDOS 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.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

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



L0297
Ensaíos



Cliente:

Município de São Pedro do Sul
Paços do Concelho
3660 - 000 S. Pedro do Sul

Relatório de Ensaios Nr: 9366

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Fontenário início povoação
Zona de Abastecimento: Covas do Rio
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 20/06/2011
Hora da Colheita: --:--
Data de Recepção: 20/06/2011
Data Inic. Análise: 20/06/2011
Data Fim Análise: 28/06/2011
Data de Emissão: 28/06/2011

| Ensaio | Resultado | Unidade | VMR | Valor Limite |
|--------|-----------|---------|-----|--------------|
|--------|-----------|---------|-----|--------------|