



L0297  
Ensaíos



## Cliente:

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

## Relatório de Ensaios Nr: 8510

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

### Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano  
Local de Colheita: Fontenário Vilarinho  
Zona de Abastecimento: Vilarinho - Malfeitoso  
Colhida por: Cliente  
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 07/06/2011  
Hora da Colheita: --:--  
Data de Recepção: 07/06/2011  
Data Inic. Análise: 07/06/2011  
Data Fim Análise: 14/06/2011  
Data de Emissão: 21/06/2011

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * <i>SMEWW 4500-Cl F</i>	<0,05	mg Cl <sub>2</sub> /L	---	---
<b>Bactérias Coliformes</b> <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	<b>9</b>	<b>N/100mL</b>	---	<b>0</b>
<b>Escherichia Coli</b> <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	<b>9</b>	<b>N/100mL</b>	---	<b>0</b>
Número de Colónias a 22 °C <i>ISO 6222:1999</i>	24	N/mL	---	s/ alteração
Número de Colónias a 36 °C <i>ISO 6222:1999</i>	23	N/mL	---	s/ alteração
<b>pH ( 22 °C )</b> <i>SMEWW 4500-H+ B</i>	<b>5,9</b>	<b>Escala de Sorensen</b>	---	<b>6,5 - 9</b>
Condutividade <i>SMEWW 2510-B</i>	58,3	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 <sub>2</sub> /L	---	5,0
Nitrato <i>PT-MET-72 (2008-09-08)</i>	2,8	mg NO <sub>3</sub> /L	---	50
Amónio <i>PT-MET-03 (2007-05-14)</i>	<0,050	mg NH <sub>4</sub> /L	---	0,50
Manganês <i>PT-MET-26 (2008-07-25)(Baseado SMEWW 3120B)</i>	<10	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: 8510**

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

**Identificação da Amostra:**

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano  
Local de Colheita: Fontenário Vilarinho  
Zona de Abastecimento: Vilarinho - Malfeitoso  
Colhida por: Cliente  
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 07/06/2011  
Hora da Colheita: --:--  
Data de Recepção: 07/06/2011  
Data Inic. Análise: 07/06/2011  
Data Fim Análise: 14/06/2011  
Data de Emissão: 21/06/2011

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