



L0297  
Ensaios



### Cliente:

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

## Relatório de Ensaios Nr: 16621

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

### Identificação da Amostra:

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

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 03/11/2010  
Hora da Colheita: --:--  
Data de Recepção: 03/11/2010  
Data Inic. Análise: 03/11/2010  
Data Fim Análise: 08/11/2010  
Data de Emissão: 12/11/2010

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * SMEWW 4500-Cl F	<0,05	mg Cl <sub>2</sub> /L	---	---
<b>Bactérias Coliformes</b> PT-MET-38 (09.06.2008) (Baseado ISO 9308-1:2000)	<b>1</b>	<b>N/100mL</b>	---	<b>0</b>
<b>Escherichia Coli</b> PT-MET-38 (09.06.2008) (Baseado ISO 9308-1:2000)	<b>1</b>	<b>N/100mL</b>	---	<b>0</b>
Número de Colónias a 22 °C ISO 6222:1999	139	N/mL	---	s/ alteração
Número de Colónias a 36 °C ISO 6222:1999	108	N/mL	---	s/ alteração
<b>pH ( 20 °C )</b> SMEWW 4500-H+ B	<b>5,4</b>	<b>Escala de Sorensen</b>	---	<b>6,5 - 9</b>
Condutividade SMEWW 2510-B	70,7	µS/cm, a 20 °C	---	2500
Cheiro, a 25 °C EN 1622:2006	<1	Factor de diluição	---	3
Sabor, a 25 °C EN 1622:2006	<1	Factor de diluição	---	3
Cor PT-MET-69 (14.12.2007)	6	mg PtCo/L	---	20
Turvação PT-MET-25 (29.01.2008) (Baseado SMEWW 2130 B)	<0,3	UNT	---	4
Oxidabilidade NP 731:1969	3,1	mg O <sub>2</sub> /L	---	5,0
Nitrato PT-MET-72 (08.09.2008)	3,0	mg NO <sub>3</sub> /L	---	50
Amónio PT-MET-03 (14.05.2007)	<0,050	mg NH <sub>4</sub> /L	---	0,50
Manganês PT-MET-26 (25.07.2008) (Baseado SMEWW 3120B)	12	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: 16621**

Versão: 1.0

**Pag 2 de 2**

**Identificação da Amostra:**

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

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 03/11/2010  
Hora da Colheita: --:--  
Data de Recepção: 03/11/2010  
Data Inic. Análise: 03/11/2010  
Data Fim Análise: 08/11/2010  
Data de Emissão: 12/11/2010

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