



L0297
Ensaios

**Cliente:**

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

Relatório de Ensaios Nr: 14629

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Pensão Pintos
Zona de Abastecimento: Termas
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 05/09/2011
Hora da Colheita: --:--
Data de Recepção: 05/09/2011
Data Inic. Análise: 05/09/2011
Data Fim Análise: 13/09/2011
Data de Emissão: 13/09/2011

Notas

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 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.

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.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * SMEWW 4500-Cl F	0,60	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0
Número de Colónias a 22 °C ISO 6222:1999	Não Detectado	N/mL	---	s/ alteração
Número de Colónias a 36 °C ISO 6222:1999	Não Detectado	N/mL	---	s/ alteração
pH (23 °C) SMEWW 4500-H+ B	6,5	Escala de Sorensen	---	6,5 - 9
Condutividade SMEWW 2510-B	99,0	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 (2007-12-14)	7	mg PtCo/L	---	20
Turvação PT-MET-25 (2008-01-29)(Baseado SMEWW 2130 B)	2,4	UNT	---	4
Oxidabilidade NP 731:1969	2,0	mg O ₂ /L	---	5,0



L0297
Ensaios



Cliente:

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

Relatório de Ensaios Nr: 14629

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Pensão Pintos
Zona de Abastecimento: Termas
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 05/09/2011
Hora da Colheita: --:--
Data de Recepção: 05/09/2011
Data Inic. Análise: 05/09/2011
Data Fim Análise: 13/09/2011
Data de Emissão: 13/09/2011

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Nitrato <i>PT-MET-72 (2008-09-08)</i>	1,2	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>	55	µg Mn/L	---	50
Clostridium Perfringens <i>EPA/600/R-95/178:1996</i>	0	N/100mL	---	0

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho