



L0297
Ensaios

**Cliente:**

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

Relatório de Ensaios Nr: 250

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas Residuais
Local de Colheita: ETAR de São Pedro do Sul - Saída
Zona de Abastecimento:
Colhida por: Vitor Manuel da S. Antunes (CESAB)
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 08/01/2014
Hora da Colheita: 15:30
Data de Recepção: 08/01/2014
Data Inic. Análise: 08/01/2014
Data Fim Análise: 16/01/2014
Data de Emissão: 23/01/2014

Notas

A amostragem efectuada encontra-se no âmbito da acreditação. Amostras colhidas de acordo com o PT-MET-80 (2012-04-11).

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.

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

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

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

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.

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)

Amostragem Composta. Período de Colheita: 24h +/- 2h. A Data de Colheita indicada coincide com fim da composição da amostra.

Ensaio	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
pH (20 °C) SMEWW 4500-H+ B	6,9	Escala de Sorensen		---	---
Carência Bioquímica de Oxigénio PT-MET-27 (2011-05-31)	<10	mg O2/L		---	---
Carência Química de Oxigénio PT-MET-32 (2010-07-16)(Baseado SMEWW 5220 B)	48	mg O2/L		---	---
Sólidos Suspensos Totais SMEWW 2540 D	<10	mg/L		---	---

Director Qualidade
Dr. João Pedro Pereira