



L0297
Ensaios

**Cliente:**

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

Relatório de Ensaios Nr: 3492

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas Residuais
Local de Colheita: ETAR de São Pedro do Sul - ENTRADA
Zona de Abastecimento:
Colhida por: Óscar Manuel Costa Soares (CESAB)
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 20/02/2014
Hora da Colheita: 16:10
Data de Recepção: 20/02/2014
Data Inic. Análise: 20/02/2014
Data Fim Análise: 28/02/2014
Data de Emissão: 13/03/2014

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 | 7,1 | Escala de Sorensen | | --- | --- |
| Carência Bioquímica de Oxigénio PT-MET-27 (2011-05-31) | 2,5E+2 | mg O2/L | | --- | --- |
| Carência Química de Oxigénio SMEWW 5220 D | 4,1E+2 | mg O2/L | | --- | --- |
| Sólidos Suspensos Totais SMEWW 2540 D | 64 | mg/L | | --- | --- |

Director Qualidade
Dr. João Pedro Pereira