



L0297
Ensaios

Cliente:

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

**Relatório de Ensaios Nr: 11409**

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas Residuais

Data da Colheita: 24/06/2014

Hora da Colheita: 15:10

Local de Colheita: ETAR de São Pedro do Sul - ENTRADA

Data de Recepção: 24/06/2014

Controlo: ROTINA_pH

Data Inic. Análise: 24/06/2014

Colhida por: Bruno Filipe L. Santos (CESAB)

Data Fim Análise: 14/07/2014

Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data de Emissão: 21/07/2014

| Ensaio | Resultado | Unidade | U(%) | VMR | Valor Limite |
|--|-----------|-----------------------|------|-----|--------------|
| pH (22 °C) <i>PT-MET-19 (2013-01-23)</i> | 7,0 | Escala de Sorensen | | --- | --- |
| Carência Bioquímica de Oxigénio <i>PT-MET-27 (2013-06-18)</i> | 5,2E+2 | mg O2/L | | --- | --- |
| Carência Química de Oxigénio <i>PT-MET-31 (2013-02-14)</i> | 7,4E+2 | mg O2/L | | --- | --- |
| Sólidos Suspensos Totais <i>PT-MET-21 (2013-01-28)</i> | 2,7E+2 | mg/L | | --- | --- |

Notas

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

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

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.

No cálculo referente à soma de resultados individuais é considerado o seguinte: quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao limite de quantificação, LQ, do método, mas pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferiores ao LQ (se o valor apurado for inferior ao LQ de alguma(s) parcelas consideradas, reporta-se o maior LQ); Quando todas as parcelas são inferiores ao LQ, o resultado da soma é indicado como inferior ao LQ da parcela com o LQ mais elevado.

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)

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho