



L0297  
Ensaios

**Cliente:**

SIMLIS - Saneamento Integrado dos Municípios do LIS, S.A  
Rua Anzebino da Cruz Saraiva, 318 - 1G  
2400-098 Leiria

**Relatório de Ensaios Nr: 22907**

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

**Identificação da Amostra:**

Tipo de amostra: Águas Residuais  
Local de Colheita: ETAR de Fátima - E.Tratado - Saída  
Zona de Abastecimento:  
Colhida por: Cliente  
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 20/11/2013  
Hora da Colheita: --:--  
Data de Recepção: 20/11/2013  
Data Inic. Análise: 20/11/2013  
Data Fim Análise: 29/11/2013  
Data de Emissão: 04/12/2013

**Notas**

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

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)

Ensaio	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Carência Bioquímica de Oxigénio <i>PT-MET-27 (2011-05-31)</i>	<10	mg O2/L		---	---
Carência Química de Oxigénio <i>PT-MET-32 (2010-07-16)(Baseado SMEWW 5220 B)</i>	23	mg O2/L		---	---
Sólidos Suspensos Totais <i>SMEWW 2540 D</i>	<10	mg/L		---	---
Azoto Total <i>PT-MET-70 (2011-05-31)</i>	1,9	mg N/L		---	---
Fósforo Total <i>SMEWW 4500-P B,H</i>	<1,0	mg P/L		---	---
Coliformes Fecais * <i>PT-MET-39 (2010-06-14)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	UFC/100ml		---	---
Colheita COMPOSTA - (amostrador do cliente) *				---	---

Director Qualidade  
Dr. João Pedro Pereira