



Boletim de Análise Nº1285 / 2010 - Versão 1

**Requisitante:** ACES PL I – ULSP de Pómbal  
**Identificação da Amostra:** FONTE DA SAUDE  
**Colheita efectuada por:** TSA Cláudia Serrano  
**Origem Amostra:** Agua para Consumo Humano  
**Data de Colheita:** 07/06/10  
**Hora da Colheita:** 13:40

**Data de início da Análise:** 07/06/10  
**Data da conclusão da Análise:** 05/07/10  
**Data da emissão do Boletim:** 07/07/10

**Análise Bacteriológica**

Parâmetros	Resultados	Valor paramétrico (Dec. Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto)	Expressão de resultados	Método analítico
Nº de colónias a 22°C	0	100	N/ml	ISO 6222:1999 – I
Nº de colónias a 37°C	0	20	N/ml	ISO 6222:1999 – I
Bactérias coliformes	0	0	N/100ml	MI-ISO 9308-1 modificada –FM
<i>Escherichia coli</i>	0	0	N/100ml	MI-ISO 9308-1 modificada –FM
<i>Enterococos</i>	0	0	N/100ml	ISO 7899-2:2000 – FM
<i>Clostridium perfringens</i>	0	0	N/100ml	ISO/CD 6461-2:2002 - FM

I - Incorporação  
MI - Método Interno  
FM - Filtração por membrana

**Análise Físico-Química**

Alumínio	36	200	µg/l Al	EAA (SMEWW 3113)
Amónio	<0,10	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	EAM (ISO 7150/1)
Cheiro, a 25°C	1	3	Factor de diluição	Diluições Sucessivas
Condutividade	128	2.500	µS/cm, a 20°C	Conductimetria (SMEWW 2510)
Cor	<5	20	mg/l PtCo	Colorimetria (ISO 7887)
Ferro	20	200	µg/l Fe	EAA (SMEWW 3113)
Manganês	<5	50	µg/l Mn	EAA (SMEWW 3113)
Nitratos	10	50	mg/l NO <sub>3</sub>	EAM (ISO 6777 modificada)
Nitritos	<0,05	0,5	mg/l NO <sub>2</sub>	EAM (4500-NO <sub>2</sub> B)
Oxidabilidade	0,6	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	Titulimetria (ISO 8467)
Sabor, a 25 °C	1	3	Factor de diluição	Diluições Sucessivas
Turvação	<0,1	4	UNT	Nefelometria (SMEWW 2130)

SMEWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater

**Apreciação Técnica:** Água própria para consumo humano.

(Teresa Póvoa, Dr.ª)  
Responsável Sector Microbiologia

(Sónia Ferreira, Dr.ª)  
Téc. A.C.e S.P. do Sector Físico - Químico

Este boletim de análises não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem acordo escrito do Laboratório de Saúde Pública de Leiria