



LABORATÓRIO DE SAÚDE PÚBLICA DE LEIRIA

Boletim de Análise Nº1876 / 2009 - Versão 1

Requisitante: Centro de Saúde de Pombal
Identificação da Amostra: **FONTE DA SAÚDE**
Colheita efectuada por: TSA Cláudia Serrano
Origem Amostra: Água para Consumo Humano
Data de Colheita: 17/08/09
Hora da Colheita: 13:00

Data de início da Análise: 17/08/09
Data da conclusão da Análise: 20/08/09
Data da emissão do Boletim: 20/08/09

Cloro residual livre: ----*

(* Determinação efectuada no local, pelo Técnico responsável pela colheita)

Análise Bacteriológica

Parâmetros	Resultados	Valor paramétrico (Dec. Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto)	Expressão de resultados	Método analítico
N.º de colónias a 22°C	2	S/ alteração anormal	N/ml	ISO 6222:1999 - I
N.º de colónias a 37°C	1	S/ alteração anormal	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	56	200	µg/l Al	EAA (SMEWW 3113)
Amónio	<0,10	0,50	mg/l NH ₄ ⁺	EAM (ISO 7150/1)
Cheiro, a 25°C	1	3	Factor de diluição	Diluições Sucessivas
Condutividade	127	2 500	µS/cm, a 20°C	Conductimetria (SMEWW 2510)
Cor	<5	20	mg/l PtCo	Colorimetria (ISO 7887)
Ferro	10	200	µg/l Fe	EAA (SMEWW 3113)
Manganês	7	50	µg/l Mn	EAA (SMEWW 3113)
Nitratos	11	50	mg/l NO ₃ ⁻	EAM (4500-NO ₃ ⁻ B)
Nitritos	<0,05	0,5	mg/l NO ₂ ⁻	EAM (ISO 6777 modificada)
Oxidabilidade	0,4	5,0	mg/l O ₂	Titulimetria (ISO 8467)
pH	5,2	6,5 a 9,0	Unidades de pH	Potenciometria
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

(Paula Fernandes, Eng.ª)
Responsável Sector Físico-Química

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