

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: 04/01/10
Hora da Colheita: 12:00

Data de início da Análise: 04/01/10
Data da conclusão da Análise: 21/01/10
Data da emissão do Boletim: 21/01/10

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	2	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

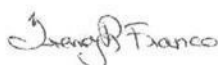
I - Incorporação
MI - Método Interno
FM - Filtração por membrana

Análise Físico-Química

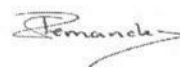
Alumínio	37	200	µg/l Al	EAA (SMEWW 3113)
Amónio	<0,10	0,50	mg/l NH ₄ ⁺	EAM (ISO 7150/1)
Condutividade	130	2 500	µS/cm, a 20°C	Conduímetria (SMEWW 2510)
Cor	<5	20	mg/l PtCo	Colorimetria (ISO 7887)
Ferro	<10	200	µg/l Fe	EAA (SMEWW 3113)
Manganês	5	50	µg/l Mn	EAA (SMEWW 3113)
Nitratos	10	50	mg/l NO ₃ ⁻	EAM (4500-NO ₃ ⁻ B)
Nitritos	<0,05	0,5	mg/l NO ₂ ⁻	EAM (ISO 6777 modificada)
Oxidabilidade	1,3	5,0	mg/l O ₂	Titulimetria (ISO 8467)
pH	5,3	6,5 a 9,0	Unidades de pH	Potenciometria
Turvação	0,1	4	UNT	Nefelometria (SMEWW 2130)

SMEWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater

Apreciação Técnica: pH fora do intervalo de valores aceitáveis, de acordo com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto.



(Irene Franco, Dr.ª)
Téc. A.C.e S.P. do Sector de 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