

Laboratório de Saúde Pública de Leiria

 USP - ACES PL I - Concelho de Pombal
Avenida Heróis do Ultramar

 Pombal
3100-462 - POMBAL

Relatório de Ensaio nº 295

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra Tipo Amostra: Água de Consumo Humano Ponto de Colheita: SISTEMA 15.9 Responsável Colheita: TSA Rosália Campos	Versão: 1.0 Data de Recolha: 06/02/2012 Data de Recepção: 06/02/2012 Data de Início: 06/02/2012 Data de Fim: 15/02/2012 Data de Emissão: 15/02/2012 ID. Colheita: 1004169	
Dados de Colheita Hora da Colheita: 13:30 Tratamento: Água tratada Desinfectante utilizado: Cloro	Hora da Chegada: 14:32 Origem: Consumo/Rede Desinfectante residual livre (mg/L): 1,62	
Parâmetros/Expressão de Resultados/Métodos Analíticos	Resultados	VP
Análise Bacteriológica		
Nº de colónias a 22°C (N/mL) ISO 6222:1999	0	Valor desejável 0-100
Nº de colónias a 37° C (N/mL) ISO 6222:1999	0	Valor desejável 0-20
Bactérias Coliformes (N/100mL) MI-ISO 9308-1 modificada	0	0
Escherichia coli (N/100mL) MI-ISO 9308-1 modificada	0	0
Clostridium perfringens (N/100mL) ISO/CD 6461-2	0	0
Análise Físico-Química		
Alumínio (µg/L Al) SMEWW 3113	43	200
Amonio (mg/L NH4+) ISO 7150-1:1984	< 0,10 (LQ)	0,50
Cheiro a 25°C (Factor de Diluição) Diluições Sucessivas	1	3
Condutividade (µS/cm a 20°C) SMEWW 2510	154	2500
Cor (mg/L PtCo) ISO 7887:1994	5	20
Ferro (µg/L Fe) SMEWW 3113	68	200
Manganês (µg/L Mn) SMEWW 3113	< 5 (LQ)	50
Nitratos (mg/L NO3) SMEWW 4500-NO3 B	8	50
Nitritos (mg/L NO2-) ISO 6777 Modificada	< 0,05 (LQ)	0,5
Oxidabilidade (mg/LO2) ISO 8467:1995	1,0	5,0
pH (Unidades de pH) Potenciometria	7,3 a 17,2 °C	≥ 6,5 e ≤ 9
Sabor a 25°C (Factor de diluição) Diluições Sucessivas	1	3
SMEWW=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Ed, NP=Norma Portuguesa, NP EN=Versão Portuguesa da Norma - Europeia, ISO=International Standard Organisation; U.N.T.= Unidade Nefelométrica de Turvação; UFC=Unidades Formadoras de Colónias, LQ=Limite de Quantificação; n.d.=não detectado; HPA=Health Protection Agency; VP- Valor Paramétrico VL - Valor Limite Legal VR - Valor Recomendado.		

Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
 Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra, excepto quando autorizado pelo Laboratório.
 Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número.



Laboratório de Saúde Pública de Leiria

USP - ACES PL I - Concelho de Pombal
Avenida Heróis do Ultramar

Pombal
3100-462 - POMBAL

Relatório de Ensaio nº 295

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra Tipo Amostra: Água de Consumo Humano	Versão: 1.0	Data de Recolha:	06/02/2012
		Data de Recepção:	06/02/2012
Ponto de Colheita: SISTEMA 15.9		Data de Início:	06/02/2012
		Data de Fim:	15/02/2012
		Data de Emissão:	15/02/2012
Responsavel Colheita: TSA Rosália Campos		ID. Colheita:	1004169
Parâmetros/Expressão de Resultados/Métodos Analíticos	Resultados	VP	
Turvação (UNT) SMEWW 2130	1,5	4	
Apreciação: Quanto aos ensaios efectuados em Laboratório, a amostra revelou-se conforme o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.			

Sónia Ferreira

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

Cristina Rodrigues

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

Irene Franco

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

SMEWW=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Ed, NP=Norma Portuguesa; NP EN=Versão Portuguesa da Norma Europeia; ISO=International Standard Organisation; U.N.T.= Unidade Nefelométrica de Turvação; UFC=Unidades Formadoras de Colónias; LQ=Limite de Quantificação, n.d.=não detectado; HPA=Health Protection Agency; VP- Valor Paramétrico VL - Valor Limite Legal VR - Valor Recomendado.

Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra, excepto quando autorizado pelo Laboratório.
Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número.