

Laboratório de Saúde Pública de Leiria

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

Pombal
3100-462 - POMBAL

*Arisek Wine
a. Silva
Recebeu
Calculou
Associação
2012-0-34*

Relatório de Ensaio nº 1392

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	18/06/2012
Tipo Amostra: Água de Consumo Humano		Data de Recepção:	18/06/2012
Ponto de Colheita: SISTEMA 27 - I.1 - OUT.RANHA - RESTAURANTE S.JOÃO		Data de Início:	18/06/2012
Responsável Colheita: TSA Rosália Campos		Data de Fim:	11/07/2012
		Data de Emissão:	13/07/2012
		ID. Colheita:	1005278

Dados de Colheita	
Hora da Colheita: 14:00	Hora da Chegada: 14:30
Tratamento: Água tratada	Origem: Consumo/Rede
Desinfectante utilizado: Cloro	Desinfectante residual livre (mg/L): 0,45
pH (escala Sorensen): <5,9	

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
Enterococos Intestinais (N/100mL) ISO 7899-2		0	0
Clostridium perfringens (N/100mL) ISO/CD 6461-2		0	0
Análise Físico-Química			
Alumínio (µg/L Al) SMEWW 3113		35	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		296	2500
Cor (mg/L PtCo) ISO 7887:1994		< 5 (LQ)	20
Ferro (µg/L Fe) SMEWW 3113		17	200
Nitratos (mg/L NO3) SMEWW 4500-NO3 B		74	50
Manganês (µg/L Mn) SMEWW 3113		5	50
Nitritos (mg/L NO2-) ISO 6777 Modificada		< 0,05 (LQ)	0,5
pH (Unidades de pH) Potenciometria		5,7 a 22,7 °C	6,5 e ≤ 9
Oxidabilidade (mg/L O2) ISO 8457:1995		1,0	5,0

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 1392

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	18/06/2012
Tipo Amostra: Água de Consumo Humano		Data de Recepção:	18/06/2012
Ponto de Colheita: SISTEMA 27 - I.1 - OUT.RANHA - RESTAURANTE S.JOÃO		Data de Início:	18/06/2012
		Data de Fim:	11/07/2012
		Data de Emissão:	13/07/2012
Responsável Colheita: TSA Rosália Campos		ID. Colheita:	1005278

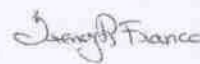
Parâmetros/Expressão de Resultados/Métodos Analíticos	Resultados	VP
Sabor a 25°C (Factor de diluição) Diluições Sucessivas	1	3
Turvação (UNT) SMEWW 2130	0,1	4

Apreciação:

Quanto aos ensaios efectuados em Laboratório, a amostra revelou-se não conforme o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. O(s) parâmetro(s) assinalado(s) a negrito não cumpre(m) o(s) valor(es) paramétrico(s) do referido Decreto-Lei.



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



(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.