

Laboratório de Saúde Pública de Leiria
Análises de Águas
Análises de Alimentos
Análises Clínicas

ULS OESTE - USP - Polo de Caldas da Rainha
Rua dos Silos

Caldas da Rainha
2500 - 256 - CALDAS DA RAINHA

Relatório de Ensaio nº 1068

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	29/07/2024
Tipo Amostra: Água de Consumo Humano		Data de Recepção:	29/07/2024
Ponto de Colheita: SISTEMA TA.ST - LAR IDOSOS SANTA CATARINA		Data de Início:	29/07/2024
		Data de Fim:	01/08/2024
		Data de Emissão:	01/08/2024
		ID. Colheita:	1715279
Responsável Colheita: TSDT Saúde Ambiental Ana Maria Rodrigues			

Dados de Colheita	
Hora da Colheita: 09:30	Hora da Chegada: 12:15
Tratamento: Água tratada	Origem: Consumo/Rede
Temperatura (°C): 21,0	Desinfectante utilizado: Cloro
Desinfectante residual livre (mg/L): 0.68	pH (escala Sorensen): 7.59

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			
Cheiro a 25°C (Factor de Diluição) Diluições Sucessivas		1	3
Condutividade (µS/cm a 20°C) SMEWW 2510		129	2500
Cor (mg/L PtCo) ISO 7887:1994		< 5 (LQ)	20
pH (Unidades de pH) Potenciometria		8,1 a 25,0 °C	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Sabor a 25°C (Factor de diluição) Diluições Sucessivas		1	3
Turvação (UNT) SMEWW 2130		0,2	4
Oxidabilidade (mg/LO2) ISO 8467:1995		2,2	5,0

Apreciação:
Quanto aos ensaios efectuados em Laboratório, a amostra revelou-se conforme o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

SMEWW=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; 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.

