

Laboratório de Referência do Ambiente

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 1906630

Data de Emissão: 22/08/2019

Versão: 1.0

CLIENTE

Nome: APA - ARH Tejo e Oeste
Endereço: Rua da Artilharia Um, 107
1099-052 Lisboa

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Balneares Costeiras	Data de Colheita: 20/08/2019
Origem:	Hora de Colheita: 10:15
Localidade/Concelho: Torres Vedras	Data de Receção: 20/08/2019
Ponto de Colheita: Santa Rita Norte	Data Início Análise: 20/08/2019
Código: PTCP2E	Data Fim Análise: 22/08/2019
Responsável pela Colheita: ARH Tejo e Oeste – Caldas Rainha	
Tipo de Amostragem:	

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 18,3

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra * Termometria	15,2	°C		---
Biologia/Microbiologia				
Enterococos intestinais ISO 7899-1:1998-Microplacas	<15 (LQ)	NMP/100 mL		350 (a)
Escherichia coli ISO 9308-3:1998-Microplacas	<15 (LQ)	NMP/100 mL		1200 (a)

Observações:

(a) Avaliação de amostras únicas (Valores limite de acordo com a decisão de 2010-02-12 da Comissão Técnica de Acompanhamento da aplicação do DL n.º 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo DL n.º 113/2012 de 23 de Maio).

De acordo com o n.º 6 do art.º 7 do Decreto-Lei n.º 135/2009, de 3 de junho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 113/2012, de 23 de maio, as águas balneares: Santa Rita Sul e Santa Rita Norte, em Torres Vedras, foram agrupadas, sendo o ponto de amostragem da água balnear Santa Rita Norte o representativo do agrupamento.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação. PA - método interno do laboratório. SMEWW, ISO, ASTM, NP e EN - métodos normalizados. As incertezas reportadas correspondem às incertezas expandidas dos respetivos métodos de ensaio, com um nível de confiança de 95% (k=2). LQ - Limite de Quantificação, LD - Limite de Detecção. O resultado 1,2E+02 significa 1,2x100=120, o resultado 2,3E-02 significa 2,3x0,01=0,023 e assim sucessivamente. NMP - Número Mais Provável; UFC - Unidades Formadoras de Colónias; UNT - Unidades Nefelométricas de Turvação.

O ensaio assinalado com (*) não está incluído no âmbito da acreditação.

Coordenador de Setor

A. Cunha

Maria Ana Cunha

(em substituição da Diretora do LRA)

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação. PA - método interno do laboratório. SMEWW, ISO, ASTM, NP e EN - métodos normalizados. As incertezas reportadas correspondem às incertezas expandidas dos respetivos métodos de ensaio, com um nível de confiança de 95% ($k=2$). LQ - Limite de Quantificação, LD - Limite de Detecção. O resultado $1,2E+02$ significa $1,2 \times 100 = 120$, o resultado $2,3E-02$ significa $2,3 \times 0,01 = 0,023$ e assim sucessivamente. NMP - Número Mais Provável; UFC - Unidades Formadoras de Colónias; UNT - Unidades Nefelométricas de Turvação.

O ensaio assinalado com (*) não está incluído no âmbito da acreditação.