

## Laboratório de Referência do Ambiente

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2203016

Data de Emissão: 27/05/2022

Versão: 1.0

### CLIENTE

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

### IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

<b>Tipo de amostra:</b> Águas Balneares Costeiras	<b>Data de Colheita:</b> 25/05/2022
<b>Origem:</b>	<b>Hora de Colheita:</b> 10:50
<b>Localidade/Concelho:</b> Peniche	<b>Data de Receção:</b> 25/05/2022
<b>Ponto de Colheita:</b> Medão - Supertubos	<b>Data Início Análise:</b> 25/05/2022
<b>Código:</b> PTCF2K	<b>Data Fim Análise:</b> 27/05/2022
<b>Responsável pela Colheita:</b> ARH Tejo e Oeste – Caldas Rainha	
<b>Tipo de Amostragem:</b>	

### DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) \*: 20,0

### RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
<b>Parâmetros de Campo</b>				
Temperatura da amostra * Termometria	14,3	°C		---
<b>Biologia/Microbiologia</b>				
Enterococos intestinais ISO 7899-1:1998-Microplacas	<15 (LQ)	NMP/100mL		300 (a)
Escherichia coli ISO 9308-3:1998-Microplacas	30	NMP/100mL	±142%	1000 (a)

#### Observações:

##### Água Própria para Banhos

(a) Avaliação de amostras únicas (Valores limite de acordo com a norma de 2020-05-19 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).

Coordenador de Setor



---

Maria Ana Cunha  
(em substituição da Diretora do LRA)

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

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada, conforme rececionada. Sempre que a amostragem é realizada pelo cliente, os dados da colheita são da sua responsabilidade. Os ensaios foram realizados nas instalações fixas do laboratório. PA - método interno do laboratório. SMEWW, ISO, NP e EN - métodos normalizados. A incerteza expandida reportada é determinada através da incerteza padrão combinada multiplicada por um fator de expansão  $k=2$  que corresponde a um nível de confiança de aproximadamente 95%. Para a microbiologia a incerteza está associada ao resultado. 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.

A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação.