

## Laboratório de Referência do Ambiente

Boletim Definitivo

**RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2005410**

Data de Emissão: 19/08/2020

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  
**Origem:**  
**Localidade/Concelho:** Cascais  
**Ponto de Colheita:** S. Pedro do Estoril  
**Código:** PTCH2W  
**Responsável pela Colheita:** ARH Tejo e Oeste – Lisboa  
**Tipo de Amostragem:**

**Data de Colheita:** 17/08/2020  
**Hora de Colheita:** 13:00  
**Data de Receção:** 17/08/2020  
**Data Início Análise:** 17/08/2020  
**Data Fim Análise:** 19/08/2020

### DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) \*: 24,2

### RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
<b>Parâmetros de Campo</b>				
Temperatura da amostra * Termometria	18,7	°C		---
<b>Biologia/Microbiologia</b>				
Enterococos intestinais ISO 7899-1:1998-Microplacas	15 ± 101%	NMP/100mL		300 (a)
Escherichia coli ISO 9308-3:1998-Microplacas	61 ± 52%	NMP/100mL		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

*A Cunha*

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. Os ensaios foram realizados nas instalações fixas do laboratório. PA - método interno do laboratório, SMEWW, ISO, 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), exceto as da microbiologia que correspondem à incerteza combinada relativa do resultado. 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. A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação.