

## Laboratório de Referência do Ambiente

Boletim Definitivo

**RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2505120**

**Data de Emissão:** 10/09/2025

**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:** Azarujinha  
**Código:** PTCJ9K  
**Responsável pela Colheita:** GNR/SEPNA/UCC  
**Tipo de Amostragem:**

**Data de Colheita:** 08/09/2025  
**Hora de Colheita:** 11:25  
**Data de Receção:** 08/09/2025  
**Data Início Análise:** 08/09/2025  
**Data Fim Análise:** 10/09/2025

### DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) \*: 23,3

### RESULTADOS DAS ANÁLISES

| Ensaio / Método                                        | Resultado | Unidades  | Incerteza | Valor Ref. |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Parâmetros de Campo</b>                             |           |           |           |            |
| Temperatura da amostra *<br>Termometria                | 17,0      | °C        |           | ---        |
| <b>Biologia/Microbiologia</b>                          |           |           |           |            |
| Enterococos intestinais<br>ISO 7899-1:1998-Microplacas | 30        | NMP/100mL | ±142%     | 300 (a)    |
| Escherichia coli<br>ISO 9308-3:1998-Microplacas        | 110       | NMP/100mL | ±81%      | 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).

A Diretora do Laboratório



Vanda Reis

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 e a identificação da amostra são da sua responsabilidade. As opiniões /interpretações expressas neste Relatório não estão incluídos no âmbito da acreditação. 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%. As incertezas apresentadas são referentes ao ensaio e não incluem a amostragem, excecção para o ar ambiente em que é apresentada a incerteza da medição. Na microbiologia a incerteza apresentada refere-se 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.