

## Laboratório de Águas da ARH do Centro

Boletim Definitivo

**RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2204092**

**Data de Emissão:** 03/06/2022

**Versão:** 1.0

### CLIENTE

**Nome:** APA - ARH Centro  
**Endereço:** Edifício Fábrica dos Mirandas – Avenida Cidade Aeminium  
3000-429 Coimbra

### IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

|                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Tipo de amostra:</b> Águas Balneares Costeiras | <b>Data de Colheita:</b> 30/05/2022    |
| <b>Origem:</b> Balnear costeira                   | <b>Hora de Colheita:</b> 09:40         |
| <b>Localidade/Concelho:</b> Ilhavo                | <b>Data de Receção:</b> 30/05/2022     |
| <b>Ponto de Colheita:</b> Costa Nova              | <b>Data Inicio Análise:</b> 30/05/2022 |
| <b>Código:</b> PTCT8F                             | <b>Data Fim Análise:</b> 01/06/2022    |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> SEPNA - Aveiro  |                                        |
| <b>Tipo de Amostragem:</b>                        |                                        |

### DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) \*: 20,5

### RESULTADOS DAS ANÁLISES

| Ensaio / Método                                        | Resultado | Unidades  | Incerteza | Valor Ref. |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Parâmetros de Campo</b>                             |           |           |           |            |
| Temperatura da amostra *<br>Termometria                | 16,8      | °C        |           | ---        |
| <b>Biologia/Microbiologia</b>                          |           |           |           |            |
| Escherichia coli<br>ISO 9308-3:1998-Microplacas        | <15 (LQ)  | NMP/100mL |           | 1000 (a)   |
| Enterococos intestinais<br>ISO 7899-1:1998-Microplacas | <15 (LQ)  | NMP/100mL |           | 300 (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).

**RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2204092**

**Data de Emissão:** 03/06/2022

Coordenador de Setor



Rosa Oliveira

(em substituição do Resp. do Laboratório)

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.