

## Laboratório de Águas da ARH do Centro

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2603028

Data de Emissão: 24/06/2026

Versão: 1.0

### CLIENTE

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

### IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Tipo de amostra:</b> Águas Balneares Interiores | <b>Data de Colheita:</b> 22/06/2026    |
| <b>Origem:</b> Balnear interior                    | <b>Hora de Colheita:</b> 10:45         |
| <b>Localidade/Concelho:</b> Arganil                | <b>Data de Receção:</b> 22/06/2026     |
| <b>Ponto de Colheita:</b> Côja                     | <b>Data Inicio Análise:</b> 22/06/2026 |
| <b>Código:</b> PTCL8X                              | <b>Data Fim Análise:</b> 24/06/2026    |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> SEPNA - Lousã    |                                        |
| <b>Tipo de Amostragem:</b>                         |                                        |

### DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) \*: 24

### RESULTADOS DAS ANÁLISES

| Ensaio / Método                                        | Resultado | Unidades  | Incerteza | Valor Ref. |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Parâmetros de Campo</b>                             |           |           |           |            |
| Temperatura da amostra *<br>Termometria                | 23,6      | °C        |           | ---        |
| <b>Biologia/Microbiologia</b>                          |           |           |           |            |
| Escherichia coli<br>ISO 9308-3:1998-Microplacas        | 179       | NMP/100mL | ±61%      | 1500 (a)   |
| Enterococos intestinais<br>ISO 7899-1:1998-Microplacas | 143       | NMP/100mL | ±67%      | 500 (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



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, a identificação da amostra, os dados da colheita e os parâmetros de campo 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, exacto 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.