

## Laboratório de Águas da ARH do Centro

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2205542

Data de Emissão: 22/07/2022

Versão: 1.0

### CLIENTE

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

### IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

**Tipo de amostra:** Águas Balneares Interiores  
**Origem:** Balnear interior  
**Localidade/Concelho:** Oliveira do Hospital  
**Ponto de Colheita:** Alvôco das Várzeas  
**Código:** PTCH2X  
**Responsável pela Colheita:** SEPNA - Lousã  
**Tipo de Amostragem:**

**Data de Colheita:** 20/07/2022  
**Hora de Colheita:** 09:25  
**Data de Receção:** 20/07/2022  
**Data Inicio Análise:** 20/07/2022  
**Data Fim Análise:** 22/07/2022

### 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 *<br>Termometria                | 22,3      | °C        |           | ---        |
| <b>Biologia/Microbiologia</b>                          |           |           |           |            |
| Escherichia coli<br>ISO 9308-3:1998-Microplacas        | 194       | NMP/100mL | ±58%      | 1500 (a)   |
| Enterococos intestinais<br>ISO 7899-1:1998-Microplacas | 61        | NMP/100mL | ±100%     | 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, 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.