

## Laboratório de Águas da ARH do Centro

Boletim Definitivo

**RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2003463**

**Data de Emissão:** 16/07/2020

**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:** Penacova  
**Ponto de Colheita:** Vimieiro  
**Código:** PTCJ7U  
**Responsável pela Colheita:** SEPNA - Coimbra  
**Tipo de Amostragem:**

**Data de Colheita:** 13/07/2020  
**Hora de Colheita:** 11:00  
**Data de Receção:** 13/07/2020  
**Data Início Análise:** 13/07/2020  
**Data Fim Análise:** 15/07/2020

### DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) \*: 33,0

### RESULTADOS DAS ANÁLISES

| Ensaio / Método                                        | Resultado | Unidades  | Incerteza | Valor Ref. |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Parâmetros de Campo</b>                             |           |           |           |            |
| Temperatura da amostra *<br>Termometria                | 18,6      | °C        |           | ---        |
| <b>Biologia/Microbiologia</b>                          |           |           |           |            |
| Escherichia coli<br>ISO 9308-3:1998-Microplacas        | 30 ± 69%  | NMP/100mL |           | 1500 (a)   |
| Enterococos intestinais<br>ISO 7899-1:1998-Microplacas | 15        | NMP/100mL |           | 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 nº 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo DL nº 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. 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.