Laboratório de Águas da ARH do Norte

L0169
ISO/IEC 17025
Ensaios

Boletim Definitivo

**Versão: 1.0**

# RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2104754

**Data de Emissão:** 07/07/2021

## CLIENTE

**Nome:** APA - ARH Norte
**Endereço:** Rua Formosa 254
4049-030 Porto

## IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

**Tipo de amostra:** Águas Balneares de Transição
**Origem:**
**Localidade/Concelho:** Vila do Conde
**Ponto de Colheita:** Árvore
**Código:** PTCW8X
**Responsável pela Colheita:** Cliente
**Tipo de Amostragem:**

**Data de Colheita:** 05/07/2021
**Hora de Colheita:** 08:45
**Data de Receção:** 05/07/2021
**Data Inicio Análise:** 05/07/2021
**Data Fim Análise:** 07/07/2021

## DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (ºC) *: 19

## RESULTADOS DAS ANÁLISES

| Ensaio / Método | Resultado | Unidades | Incerteza | Valor Ref. |
|---|---|---|---|---|
| **Parâmetros de Campo** | | | | |
| Temperatura da amostra *<br>Termometria | 16,3 | ºC | | --- |
| **Biologia/Microbiologia** | | | | |
| Enterococos intestinais<br>ISO 7899-1:1998-Microplacas | <15 (LQ) | NMP/100mL | | 300 (a) |
| Escherichia coli<br>ISO 9308-3:1998-Microplacas | 94 ± 82% | NMP/100mL | | 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 nº 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo DL nº 113/2012 de 23 de Maio).

Responsável do Laboratório

Manuela Silva

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 Deteção. 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.