

Laboratório de Águas da ARH do Norte

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2104903**Data de Emissão:** 22/07/2021**Versão:** 1.0**CLIENTE****Nome:** APA - ARH Norte
Endereço: Rua Formosa 254
4049-030 Porto**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA****Tipo de amostra:** Águas Balneares Costeiras
Origem:
Localidade/Concelho: ESPINHO
Ponto de Colheita: Paramos
Código: PTCP9C
Responsável pela Colheita: Cliente
Tipo de Amostragem:**Data de Colheita:** 20/07/2021
Hora de Colheita: 11:40
Data de Receção: 20/07/2021
Data Início Análise: 20/07/2021
Data Fim Análise: 22/07/2021**DADOS DA COLHEITA**

Temperatura ambiente (°C) *: 19

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra * Termometria	16,7	°C		---
Biologia/Microbiologia				
Enterococos intestinais ISO 7899-1:1998-Microplacas	<15 (LQ)	NMP/100mL		300 (a)
Escherichia coli ISO 9308-3:1998-Microplacas	46 ± 115%	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 n.º 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo DL n.º 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 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.