

## Laboratório de Águas da ARH do Norte

Boletim Definitivo

**RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 1903523**

**Data de Emissão:** 22/08/2019

**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:** PORTO  
**Ponto de Colheita:** Castelo do Queijo  
**Código:** PTCD2N  
**Responsável pela Colheita:** Cliente  
**Tipo de Amostragem:**

**Data de Colheita:** 20/08/2019  
**Hora de Colheita:** 11:40  
**Data de Receção:** 20/08/2019  
**Data Início Análise:** 20/08/2019  
**Data Fim Análise:** 22/08/2019

### DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) \*: 24,0

### RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
<b>Parâmetros de Campo</b>				
Temperatura da amostra * Termometria	15,7	°C		---
<b>Biologia/Microbiologia</b>				
Enterococos intestinais ISO 7899-1:1998-Microplacas	<15 (LQ)	NMP/100 mL	11%	350 (a)
Escherichia coli ISO 9308-3:1998-Microplacas	15	NMP/100 mL	7%	1200 (a)

### Observações:

(a) Avaliação de amostras únicas (Valores limite de acordo com a decisão de 2010-02-12 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

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação. PA - método interno do laboratório. SMEWW, ISO, ASTM, 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). 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.

O ensaio assinalado com (\*) não está incluído no âmbito da acreditação.