

Laboratório de Águas da ARH do Norte

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2004106

Data de Emissão: 25/06/2020

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: 22/06/2020
Hora de Colheita: 14:35
Data de Receção: 22/06/2020
Data Início Análise: 22/06/2020
Data Fim Análise: 25/06/2020

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 28

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra * Termometria	16,3	°C		---
Biologia/Microbiologia				
Enterococos intestinais ISO 7899-1:1998-Microplacas	<15 (LQ)	NMP/100mL		300 (a)
Escherichia coli ISO 9308-3:1998-Microplacas	94 ± 41%	NMP/100mL		1000 (a)

Observações:

Água Própria para Banhos

(a) Avaliação de amostras únicas (Valores limite de acordo com a decisão de 2020-04-22 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



Vitorino José

(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.