

ISO/IEC 17025

Laboratório de Águas da ARH do Norte

Boletim Definitivo

Versão: 1.0

Ensaios

Data de Emissão: 12/08/2021

CLIENTE

Nome: APA - ARH Norte Endereço: Rua Formosa 254

4049-030 Porto

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2102650

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Balneares Interiores

Origem:

Localidade/Concelho: Braga Ponto de Colheita: Merelim S. Paio

Código: PTCT3U

Responsável pela Colheita: SEPNA - Braga

Tipo de Amostragem:

09/08/2021 Data de Colheita: Hora de Colheita: 08:53 09/08/2021 Data de Receção: 09/08/2021 Data Inicio Análise: 12/08/2021 Data Fim Análise:

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 15,4

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.	
Parâmetros de Campo					
Temperatura da amostra * Termometria	18,2	°C			
Biologia/Microbiologia					
Enterococos intestinais ISO 7899-1:1998-Microplacas	15 ± 203%	NMP/100mL		500 (a)	
Escherichia coli ISO 9308-3:1998-Microplacas	197 ± 58%	NMP/100mL		1500 (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

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. 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.

