

Laboratório de Águas da ARH do Norte

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2203996

Data de Emissão: 21/07/2022

Boletim Definitivo

LT169
ISO/IEC 17025
Ensaios

CLIENTE

Nome: APA - ARH Norte
Endereço: Rua Formosa 25-4049-030 Porto

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Balneares Costeiras

Data de Colheita: 19/07/2022

Origem:

Hora de Colheita: 09:59

Localidade/Concelho: VILA NOVA DE GAIA

Data Início Análise: 18/07/2022

Ponto de Colheita: Francemar

Data Início Análise: 19/07/2022

Código: PTCE3D

Data Fim Análise: 21/07/2022

Responsável pela Colheita: Cliente

Tipo de Amostragem:

DADOS DA COI HEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 21

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra *	17,7	°C		---
Termometria				
Biologia/Microbiologia				
Enterococos intestinais ISO 7899-1:1998-Microplacas	<15 (LQ)	NMP/100mL		300 (a)
Escherichia coli ISO 9308-3:1998-Microplacas	<15 (LQ)	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).

Laboratório de Águas da ARH do Norte

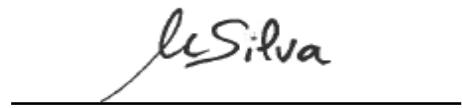
RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2203996

Data de Emissão: 21/07/2022

Boletim Definitivo

Versão: 1.0

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 $1,2 \times 100 = 120$, o resultado $2,3E-02$ significa $2,3 \times 0,01 = 0,023$ 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.