Laboratório de Águas da ARH do Norte

L0169
ISO/IEC 17025
Ensaios

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2104894

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: VILA NOVA DE GAIA
Ponto de Colheita: Granja
Código: PTCV3D
Responsável pela Colheita: Cliente
Tipo de Amostragem:

Data de Colheita: 20/07/2021
Hora de Colheita: 10:39
Data de Receção: 20/07/2021
Data Inicio Análise: 20/07/2021
Data Fim Análise: 22/07/2021

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (ºC) *: 18

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra * Termometria	16,3	ºC		---
Biologia/Microbiologia				
Enterococos intestinais ISO 7899-1:1998-Microplacas	30 ± 139%	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).

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 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.