

CLIENTE

Nome: APA - ARH Norte
Endereço: Rua Formosa 254
4049-030 Porto

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Balneares Costeiras
Origem:
Localidade/Concelho: MATOSINHOS
Ponto de Colheita: Cabo do Mundo
Código: PTCD8P
Responsável pela Colheita: Cliente
Tipo de Amostragem:

Data de Colheita: 16/08/2021
Hora de Colheita: 15:13
Data de Receção: 16/08/2021
Data Início Análise: 16/08/2021
Data Fim Análise: 19/08/2021

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 23,0

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra * Termometria	15,7	°C		---
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 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. 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.