

Laboratório de Referência do Ambiente

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2308780

Data de Emissão: 11/10/2023

Versão: 1.0

CLIENTE

Nome: APA - ARH Tejo e Oeste
Endereço: Rua da Artilharia Um, 107
1099-052 Lisboa

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Balneares Costeiras
Origem:
Localidade/Concelho: Cascais
Ponto de Colheita: Avencas
Código: PTCV9K
Responsável pela Colheita: ARH Tejo e Oeste – Lisboa
Tipo de Amostragem:

Data de Colheita: 09/10/2023
Hora de Colheita: 12:05
Data de Receção: 09/10/2023
Data Início Análise: 09/10/2023
Data Fim Análise: 11/10/2023

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 28,8

RESULTADOS DAS ANÁLISES

| Ensaio / Método | Resultado | Unidades | Incerteza | Valor Ref. |
|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| Parâmetros de Campo | | | | |
| Temperatura da amostra * Termometria | 18,9 | °C | | --- |
| Biologia/Microbiologia | | | | |
| Enterococos intestinais ISO 7899-1:1998-Microplacas | 46 | NMP/100mL | ±120% | 300 (a) |
| Escherichia coli ISO 9308-3:1998-Microplacas | 61 | NMP/100mL | ±104% | 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).

A Diretora do Laboratório



Vanda Reis

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%. As incertezas apresentadas são referentes ao ensaio e não incluem a amostragem, exacto para o ar ambiente em que é apresentada a incerteza da medição. Na microbiologia a incerteza apresentada refere-se 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.