

Laboratório de Referência do Ambiente

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2102444

Data de Emissão: 24/05/2021

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: Almada
Ponto de Colheita: Praia Nova / Nova Praia
Código: PTCX3N
Responsável pela Colheita: ARH Tejo e Oeste – Lisboa
Tipo de Amostragem:

Data de Colheita: 21/05/2021
Hora de Colheita: 11:25
Data de Receção: 21/05/2021
Data Início Análise: 21/05/2021
Data Fim Análise: 24/05/2021

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 21,5

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra * Termometria	17,5	°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).

De acordo com o n.º 6 do art.º 7 do Decreto-Lei n.º 135/2009, de 3 de junho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 113/2012, de 23 de maio, as águas balneares: Saúde, Tarquínio - Paraíso/Dragão Vermelho, CDS/St. António, Mata e Praia Nova/Nova Praia, em Almada, foram agrupadas, sendo o ponto de amostragem da água balnear Praia Nova/Nova Praia o representativo do agrupamento.

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%. 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.