

**DIVISÃO DE CONTROLO E PROTEÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA**

Av. Eng.º Álvaro Roquette - 2780-002 OEIRAS  
tel.: 214 460 230 - fax.: 214 462 388 - e-mail: laboratorio.analises@simas-oeiras-amadora.pt

**RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2019-2851**

Data de Emissão: 11-07-2019

**Tipo de produto:** Água natural salina (Balnear)

**Tipo de controlo:** Micro (Base)

**Legislação aplicável:** Decisao 12.02.2010 Com.Tec.Acomp. Dec.Lei 135/2009

**Local de colheita:** S. Pedro do Estoril

**Resp. pela colheita:** Unidade Laboratorial

**Cliente:**

**Águas do Tejo Atlântico**

ETAR de Alcântara - Av. de Ceuta  
1300-254 Lisboa

**Colheita em:** 09-07-2019 09:10

**Receção em:** 09-07-2019

**Início em:** 09-07-2019

**Conclusão em:** 11-07-2019

**Apreciação:**

**Observações:**

**Água própria para banhos**

**Amostragem:** Colheita de amostras de acordo com a metodologia definida no PA13 (2018-09-18)

Parâmetro <i>Método de ensaio / Técnica analítica</i>	Resultado	Unidades	VR
(5) Enterococos fecais <i>ME 16 M (2017-08-28) / Métodos Miniaturizados (NMP)</i>	< 15	NMP/100 mL	350
(5) Escherichia coli <i>ME 16 M (2017-08-28) / Métodos Miniaturizados (NMP)</i>	61	NMP/100 mL	1200

**Legenda:**

DCPQA - Divisão de Controlo e Proteção da Qualidade da Água  
SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and waste Water, 22nd Ed;  
EAM - Espetrometria de Absorção Molecular;  
ICP - Espetrometria de Emissão com Plasma;  
ISO - International Standard Organization;

EN - Norma Europeia  
NP - Norma Portuguesa  
ME - Método de Ensaio  
PA - Procedimento Auxiliar  
SAA - Sem alteração anormal

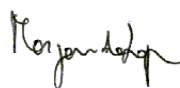
**Equivalência de Designações:**

Germes Mesófilos 22 °C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 °C (DL 306/07)  
Germes Mesófilos 36°C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37°C (DL 306/07) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37°C (DR 05/97)  
Coliformes Totais (Anexo Técnico IPAC) = Bactérias Coliformes (DL 306/07)  
Enterococos Fecais (Anexo Técnico IPAC) = Enterococos (DL 306/07) = Enterococos Intestinais (DL 135/09)  
Clostridium perfringens (Anexo Técnico IPAC) = Clostridium perfringens (incluindo esporos) (DL 306/07)  
Cloro Residual (Anexo Técnico IPAC) = Desinfectante Residual (DL 306/07) = Cloro Residual Livre (DR 05/97)

VR - Valor referência de acordo com a decisão de 12/02/2010 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

A chefe da Unidade Laboratorial

A chefe da DCPQA



Margarida Lopes



Cristina Paiva

Este relatório foi assinado eletronicamente

\*\*\* 2019-2851 \*\*\* 6db434cd7dffaac7df97beba852c04d4

**Notas:**  
A identificação da amostra é o número do relatório de ensaios;  
A reprodução deste Relatório de Ensaaios só pode ser realizada na totalidade; Os valores referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.

(1) Ensaio fora do âmbito da acreditação; (2) Ensaio subcontratado; (3) Ensaio contratado e acreditado;  
(4) Ensaio contratado e não acreditado; (5) Ensaio fora do âmbito da acreditação de colheita de amostras;  
(6) Ensaio com colheita subcontratada; (7) Ensaio com colheita contratada e acreditada; (8) Ensaio com colheita contratada e não acreditada.  
(a) Parâmetro determinado no local de amostragem; (b) A temperatura da leitura corresponde à temperatura da amostra.  
O sinal "menor que" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método, se aplicável.