simas OEIRAS E AMADORA

UNIDADE LABORATORIAL

IPAC acreditação
L0322
ISO/IEC 17025
Ensaios

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 2019-3139

Data de Emissão: 31-07-2019

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: Crismina

Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial

Cliente:

Águas do Tejo Atlântico

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

Colheita em: 29-07-2019 | **Receção em:** 29-07-2019 | **Início em:** 29-07-2019 | **Conclusão em:** 31-07-2019

Apreciação:

Água própria para banhos

Observações:

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

Parâmetro *Método de ensaio / Técnica analítica*	Resultado	Unidades	VR
(5) Enterococos fecais *ME 16 M (2017-08-28) / Métodos Miniaturizados (NMP)*	< 15	NMP/100 mL	350
(5) Escherichia coli *ME 16 M (2017-08-28) / Métodos Miniaturizados (NMP)*	< 15	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 ºC (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 ºC (DL 306/07)
Germes Mesófilos 36ºC (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37ºC (DL 306/07) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37ºC (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.

Pel'A chefe da Unidade Laboratorial
Pedro Alves

A chefe da DCPQA
Cristina Paiva

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2019-3139 *** e33653ae19dfd722ecca03c89ec571ff

Notas:
A identificação da amostra é o número do relatório de ensaios;
A reprodução deste Relatório de Ensaios 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.