

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 2018-3351

Data de Emissão: 20-08-2018

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: Abano

Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial

Cliente:

Águas do Tejo Atlântico

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

Colheita em: 16-08-2018

Receção em: 16-08-2018

Início em: 16-08-2018

Conclusão em: 20-08-2018

Apreciação:

Observações:

Água própria para banhos

Amostragem: Colheita de amostras de acordo com a metodologia definida no PA13 (2018-01-29)

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 °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)

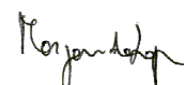
VR - Valor referência de acordo com a decisão de 12/02/2010 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

Pel'A chefe da Unidade Laboratorial

Pel'A chefe da DCPQA



Pedro Alves



Margarida Lopes

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2018-3351 *** 0a7a55b7d0a9ffe34646efcaf7a4dc76

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