

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2020-3663

Data de Emissão: 23-09-2020

Águas do Tejo Atlântico

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

Tipo de produto: Água natural salina (Balnear)
Tipo de controlo: Micro (Base)
Legislação aplicável: Decisão 19.05.2020 Com.Tec.Acomp. Dec.Lei 135/2009
Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial - De acordo com PA13 (Versão 3)
Local de colheita: Azarujinha

Observações:

Água própria para banhos (9)

Colheita em: 21-09-2020 11:47 **Receção em:** 21-09-2020
Início em: 21-09-2020 **Conclusão em:** 23-09-2020

Parâmetro Método de ensaio / Técnica analítica	Resultado	Incerteza	Unidades	VR
---------------------------------------------------	-----------	-----------	----------	----

Microbiologia

(4)(7) Enterococos fecais ME 16 M (2017-08-28) / Métodos Miniaturizados (NMP)	30	± 27%	NMP/100 ml	300
(4)(7) Escherichia coli ME 16 M (2017-08-28) / Métodos Miniaturizados (NMP)	< 15	-	NMP/100 ml	1000

Legenda:

EAM - Espetrometria de Absorção Molecular; ICP - Espetrometria de Emissão com Plasma; ME - Método de Ensaio;
 SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and waste Water, 23rd Ed; NP - Norma Portuguesa; EN - Norma Europeia; SAA - Sem alteração anormal;
 ISO - International Standard Organization; PA - Procedimento Auxiliar.
 Resultado = $Y \pm U$, onde a incerteza expandida (U) apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator k igual a 2. Isto, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;

Equivalência de Designações:

Germes Mesófilos 22 °C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 °C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
 Germes Mesófilos 36°C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37°C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37°C (DR 05/97)
 Coliformes Totais (Anexo Técnico IPAC) = Bactérias Coliformes (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
 Enterococos Fecais (Anexo Técnico IPAC) = Enterococos (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Enterococos Intestinais (DL 135/09)
 Clostridium perfringens (Anexo Técnico IPAC) = Clostridium perfringens (incluindo esporos) (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
 Cloro Residual (Anexo Técnico IPAC) = Desinfectante Residual (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Cloro Residual Livre (DR 05/97)

VR - Valor referência de acordo com a decisão de 19/05/2020 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

A chefe da Unidade Laboratorial

Margarida Lopes

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2020-3663 *** 20b50ef6be330b6839d82b7502498b37

Notas:

- (1) Ensaio fora do âmbito da acreditação;
- (2) Ensaio contratado a fornecedor externo acreditado;
- (3) Ensaio contratado a fornecedor externo não acreditado;
- (4) A amostragem efetuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação;
- (5) Amostragem contratada a fornecedor externo acreditado;
- (6) Amostragem contratada a fornecedor externo não acreditado;
- (7) A incerteza expandida é resultante da incerteza do ensaio;
- (8) A incerteza expandida é resultante da incerteza da amostragem.

- 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;
- O sinal "menor" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método;
- (R) Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
- (a) Parâmetro determinado no local de amostragem;
- (b) A temperatura de leitura corresponde à temperatura da amostra;
- (9) Opiniões e interpretações expressas neste Relatório excluem-se do âmbito da acreditação.