

UNIDADE LABORATORIAL DIVISÃO DE CONTROLO E PROTEÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA

PAC acreditação

> L0322 ISO/IEC 17025 Ensaios

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2020-2604 | Provisório

Data de Emissão: 11-07-2020

Águas do Tejo Atlântico

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

Resp. pela colheita: Cliente (R)
Local de colheita: Parede

Colheita em: 09-07-2020 13:50 **Receção em:** 09-07-2020

Início em: 09-07-2020 Conclusão em:

Observações: Água própria para banhos (9)

ETAR de Alcântara - Av. de Ceuta

Parâmetro Método de ensaio / Técnica analítica	Resultado	Incerteza	Unidades	VR	
robiologia					
(4) Enterococos fecais ME 16 M (2017-08-28) / Métodos Miniaturizados (NMP)	< 15	-	NMP/100 ml	350	
(4) Escherichia coli ME 16 M (2017-08-28) / Métodos Miniaturizados (NMP)	< 15	-	NMP/100 ml	1200	

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±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 confianca aproximadamente igual a 95%:

Equivalência de Designações :

Germes Mesófilos 22 ºC (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 ºC (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)

Germes Mesófilos 36ºC (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37ºC (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37ºC (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 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

Margarida Lopes

Notas:

(1) Ensaio fora do âmbito da acreditação;

Este relatório foi assinado eletronicamente

- (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.

I.040 (Entrada em vigor: 16/09/2019) Pág. 1/1