

BOLETIM DE ANÁLISE

Boletim Definitivo

Amostra Nº: 0718/ 2766	Versão: 1.0	Colheita
Requisitante: Câmara Municipal de Barrancos		Data: 04/07/2018
Endereço: Praça do Município n.º2 - 7230-030 Barrancos		Hora: 13:20
Tipo Amostra: Água de Piscina		Responsável: EMAS, EM - F. Vaz
Ponto de Amostragem: Tanque Médio (B)		Proc. Colheita: PG30 Ed1

Apreciação:

Os resultados cumprem com os valores limite estabelecidos no Dec. Regulamentar n.º5/97 de 31 de Março.

Observações:

A colheita de amostras para a determinação dos parâmetros microbiológicos e físico-químicos especificados neste boletim de análise não está incluída no âmbito da acreditação. Os resultados referem-se exclusivamente ao Item ensaiado.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito do Anexo Técnico L-0515. Ensaios não acreditados;
os ensaios assinalados com (**) não estão incluídos no âmbito do Anexo Técnico L-0515. Ensaios contratados não acreditados;
os ensaios assinalados com (***) não estão incluídos no âmbito do Anexo Técnico L-0515. Ensaios contratados acreditados;
os ensaios assinalados com (****) não estão incluídos no âmbito do Anexo Técnico L-0515. Ensaios subcontratados acreditados.

Siglas: UFC - Unidade Formadora de Colónia; LQ - Limite de Quantificação; Pesq.-Pesquisa; Quant. -Quantificação; PEMagxx-Método interno de ensaio; PGxx-Método interno de ensaio; PEFQagxx-Método interno de ensaio; PTMExx-Método interno de ensaio; NP-Norma Portuguesa; ISO-International Standard Organization.

O Decreto Regulamentar 5/97, estabelece ainda os seguintes limites:

- a) Temperatura < 24°C e de 24°C a 30°C para piscinas aquecidas;
- b) Cloro residual livre: - 0,5-1,2 mg/L com pH 7 a 7,4
- 1-2 mg/L com pH de 7,4 a 8
- c) Cloro residual total - Cloro residual livre + 0,6 mg/L;
- d) Oxidabilidade - Não ultrapassar em 4mg/L de O₂ o valor determinado na água que abastece o tanque;
- e) Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público;
- f) 0/100,ml em 90% das amostras.

O VL corresponde aos Valores Limites especificados no Decreto Regulamentar n.º5/97 de 31 de Março.

O VR corresponde aos Valores Recomendados especificados no Decreto Regulamentar n.º5/97 de 31 de Março.

Proibida a reprodução parcial deste documento, salvo autorização expressa do Laboratório.

Data de recepção da amostra: 04/07/2018

Data de início da análise: 04/07/2018

Data de fim de análise: 09/07/2018

Emitido em: 13/07/2018

Responsável Técnica
Dr.ª Carla Cavaco



Assinado com assinatura electrónica avançada
por: Dr.ª Carla Cavaco (Responsável Técnica)

BOLETIM DE ANÁLISE

Boletim Definitivo

Amostra Nº: 0718/ 2766 Requisitante: Câmara Municipal de Barrancos Endereço: Praça do Municipio n.º2 - 7230-030 Barrancos Tipo Amostra: Água de Piscina Ponto de Amostragem: Tanque Médio (B)	Versão: 1.0	Colheita Data: 04/07/2018 Hora: 13:20 Responsável: EMAS, EM - F. Vaz Proc. Colheita: PG30 Ed1
--	--------------------	--

Parâmetro	Método de Ensaio	Unidades	Resultado	VR	VL
Determinação da Temperatura *	PEFQ ag30 Ed.6	°C	24,0	---	a)
Determinação de cloro residual livre *	PEFQag27 Ed.6	mg/L	>2,0	---	b)
Pesq. e quant. de bactérias coliformes - Método de filtração por membrana	PEMag02 Ed.7	UFC/100mL	0	---	10
Pesq. e quant. de Escherichia coli - Método de filtração por membrana	PEMag02 Ed.7	UFC/100mL	0	---	0
Deteccção e quant. de enterococos intestinais - Método de filtração por membrana	ISO 7899-2:2000	UFC/100mL	0	---	0
Estafilococos produtores de coagulase ***	NP 4343:1998	UFC/100mL	0	---	0 f)
Quant. de microrganismos viáveis a 37°C - Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222:1999	UFC/mL	<1	<100	e)
Pseudomonas aeruginosa ***	PT.ME.078 (Ed08 2011-04-04)	UFC/100mL	0	---	0
pH ***	PT.ME.049 (Ed05 2014-03-13)	Escala Sorensen	7,1 (21°C)	7,4-7,6	7-8

Responsável Técnica
Dr^a Carla Cavaco



Assinado com assinatura electrónica avançada
por: Dr^a Carla Cavaco (Responsável Técnica)