



Identificação Cliente:

Condomínio da Sagrada Família à Quinta do Rosário

Rua Cidade de Coimbra, 5 - 7005-324 Évora

Nif: 901422266

Tlf: 964998248 (Administração) - 96 33 83 018 (Sr. Isac) - Email: csfamilia.evora@gmail.com; frango.vitor@me.com

Identificação Amostra:

Referência LAUE: 1090

Relatório colheita/entrada: 2100771

Referência cliente: ---

Data amostragem: 06/06/2023

Tipo amostra: Águas de piscina

Data receção: 06/06/2023

Descrição da Amostra: Piscina exterior (Condomínio da Sagrada Família à Quinta do Rosário)

Data início ensaio(s): 06/06/2023

Data conclusão ensaio(s): 12/06/2023

Responsabilidade amostragem: Laboratório da Água da Universidade de Évora

Data de emissão: 14/06/2023

Ensaio / Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor limite	Valor recomendado
Parâmetros Medição In Situ					
Cloro residual livre [1][2] <small>PTQ 13 (vers_02)</small>	mg/l Cl ₂	5,8	± 1,0	(2)	---
Temperatura [1][2] <small>SMEWW 2550 B (23ª Edição)</small>	°C	25,8		(3)	---
Parâmetros Microbiológicos					
Número de colónias a 36 ± 2 °C [1][2] <small>ISO 6222:1999</small>	ufc/ml	0		(1)	<100 às 24h
Bactérias Coliformes [1][2] <small>ISO 9308-1:2014 /Amd 1:2016</small>	ufc/100 ml	0		10	0
Escherichia coli [1][2] <small>ISO 9308-1:2014 /Amd 1:2016</small>	ufc/100 ml	0		0	---
Enterococos [1][2] <small>ISO 7899-2:2000</small>	ufc/100 ml	0		0	---
Pseudomonas aeruginosa [1][2] <small>ISO 16266:2006</small>	ufc/100 ml	0		0	---
Total de Staphylococcus [1][2] <small>NP 4343:1998</small>	ufc/100 ml	0		(1)	<20



Identificação Cliente:

Condomínio da Sagrada Família à Quinta do Rosário

Rua Cidade de Coimbra, 5 - 7005-324 Évora

Nif: 901422266

Tlf: 964998248 (Administração) - 96 33 83 018 (Sr. Isac) - Email: csfamilia.evora@gmail.com; frango.vitor@me.com

Identificação Amostra:

Referência LAUE: 1090

Relatório colheita/entrada: 2100771

Referência cliente: ---

Data amostragem: 06/06/2023

Tipo amostra: Águas de piscina

Data receção: 06/06/2023

Descrição da Amostra: Piscina exterior (Condomínio da Sagrada Família à Quinta do Rosário)

Data início ensaio(s): 06/06/2023

Data conclusão ensaio(s): 12/06/2023

Responsabilidade amostragem: Laboratório da Água da Universidade de Évora

Data de emissão: 14/06/2023

Ensaio / Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor limite	Valor recomendado
Staphylococcus produtores de coagulase [1][2] NP 4343:1998	ufc/100 ml	0		0	0

Parâmetros Físico-Químicos

pH [1][2] PTQ 03 (vers_02)	unidades de pH	8,1 a 20°C	± 0,1	>= 7 e <= 8	>= 7,4 e <= 7,6
-------------------------------	----------------	------------	-------	-------------	-----------------

Este Relatório não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem autorização por escrito do LAUE. Os resultados deste Relatório referem-se apenas aos itens ensaiados.

Os dados Referência Cliente, Tipo de Amostra e Descrição da Amostra são da responsabilidade do cliente.

A incerteza apresentada corresponde à incerteza de medição do ensaio expandida para um fator de expansão de K =2 correspondendo a um nível de confiança de 95%. As incertezas dos parâmetros físico-químicos são apresentadas em valor absoluto. As incertezas dos parâmetros microbiológicos são apresentadas em forma de intervalo de número de colónias.

(1) Poder-se-à ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público até um máximo de três vezes não consecutivas (Artigo 31 do Dec.-Reg. 5/97).

(2) 0,5-1,2 mg/l com pH de 7 a 7,4

1-2 mg/l com pH de 7,4 a 8

Nos tanques em que as actividades aquáticas são realizadas com o apoio de bóias, embarcações ou outros equipamentos de flutuação: 1 mg/l a 3 mg/l.

(3) < 24°C a 30°C (para piscinas aquecidas)

(4) Não ultrapassar em 4 mg/l O₂ o valor determinado na água que abastece o tanque.

(5) Cloro residual livre + 0,6 mg/l



Relatório Definitivo
Versão 1

Identificação Cliente:

Condomínio da Sagrada Família à Quinta do Rosário

Rua Cidade de Coimbra, 5 - 7005-324 Évora

Nif: 901422266

Tlf: 964998248 (Administração) - 96 33 83 018 (Sr. Isac) - Email: csfamilia.evora@gmail.com; frango.vitor@me.com

Identificação Amostra:

Referência LAUE: 1090

Relatório colheita/entrada: 2100771

Referência cliente: ---

Data amostragem: 06/06/2023

Tipo amostra: Águas de piscina

Data receção: 06/06/2023

Descrição da Amostra: Piscina exterior (Condomínio da Sagrada Família à Quinta do Rosário)

Data início ensaio(s): 06/06/2023

Data conclusão ensaio(s): 12/06/2023

Responsabilidade amostragem: Laboratório da Água da Universidade de Évora

Data de emissão: 14/06/2023

Ensaio / Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor limite	Valor recomendado
-----------------	----------	-----------	-----------	--------------	-------------------

Declaração de conformidade:

Os resultados assinalados a negrito correspondem a parâmetros que não cumprem o Decreto-Regulamentar n.º 5/97 de 31 de Março.

Observações:

A regra de decisão na Declaração de Conformidade é a da não contabilização da incerteza.

Responsável pela emissão do Relatório

Ana Saúde

[1] A amostragem para realização do ensaio não se encontra incluída no âmbito da acreditação ; [2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação; [3] O Ensaio foi contratado a um laboratório com o método acreditado; [4] O Ensaio foi contratado a um laboratório com o método não acreditado.

EN - European Norms ; INAG I.P. - instituto da Água; ISO - International Organization for Standardization; LAE - L'Analyse des Eaux Rodier; LAUE - Laboratório da Água Universidade de Évora; LD - Limite de deteção; LQ - Limite de Quantificação; NA - Não Aplicável; NP - Norma Portuguesa; NPEN - Norma Portuguesa que adota uma norma europeia; SMEWW - Standard Methods for the Examination of water and Wastewater; ufc - unidades formadoras de colónias; NMP - Número Mais Provável .