

6-6-2023 - 85

Exmo. Senhor

Presidente da Câmara Municipal de Tábua

Praça da Republica

3420 – 308 TÁBUA

Sua referência

Data

Nossa referência

Data

USP - TÁBUA

ASSUNTO: **CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA – Piscinas Municipais de Tábua**

Junto enviamos fotocópia dos resultados das análises à água da Piscina Municipal Coberta cuja colheita foi por nós efetuada no dia **30 de maio 2023**.

Com os melhores cumprimentos *person*

O Delegado de Saúde

Dr. António Firmino Queimadela Baptista

Laboratório de Saúde Pública de Aveiro

ACES Pinhal Interior Norte - Serviço Local de
Saúde Pública de Tábua
Centro de Saúde de Tábua, Avenida de
Coimbra

3420-341 Tábua

Relatório de Ensaio nº 2302681

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Piscina

Ponto de Colheita: 06.16.14.044.A01 - Piscina Municipal de Tábua - Coberta

Versão: 1.0

Data de Recolha:

30/05/2023

Data de Recepção:

30/05/2023

Data de Início:

30/05/2023

Data de Fim:

01/06/2023

Data de Emissão:

01/06/2023

ID. Colheita:

1926526

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Dados de Colheita

Hora da Colheita: 11:00

Temperatura (°C): 30

Desinfectante Utilizado: Cloro

V/ pH (escala de Sorensen): 7.67

Parâmetros / Métodos Analíticos

Resultados

VR

VL

Análise Microbiológica

Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37°C (ufc/mL)
ISO 6222:1999

0

≤100

Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes (ufc/100 mL)
ISO 9308-1:2014

0

0

10

Pesquisa e Quantificação de *Escherichia coli* (ufc/100 mL)
ISO 9308-1:2014

0

0

Pesquisa e Quantificação de Enterococos Intestinais (ufc/100 mL)
ISO 7899-2:2000

0

0

Pesquisa e Quantificação de *Pseudomonas aeruginosa* (ufc/100 mL)
ISO 16266:2006

0

0

Pesquisa e Quantificação de Estafilococos produtores coagulase (ufc/100mL)
NP 4343:1998

0

0

Pesquisa e Quantificação do N° total de Estafilococos (ufc/100 mL)
NP 4343:1998

0

≤20

Análise Físico-Química

Cloro residual livre (mg/L Cl₂)
SMEWW 4500-Cl G

1,78

≥ 0,5 e ≤ 2

Cloro total (mg/L Cl₂)
SMEWW 4500-Cl G

2,07

Cloro combinado (mg/L Cl₂)
Cálculo

0,29

≤0,5

Oxidabilidade (mg/L O₂)
ISO 8467:1993

1,7

<6

Cobre (mg/L Cu)
"LAE" J. Rodier

<0,2(LQ)

<2

Turvação (UNT)
SMEWW 2130-B

<0,4(LQ)

<4

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Ed; NP - Norma Portuguesa; NP EN - Versão Portuguesa da Norma Europeia; ISO - International Standard Organisation; U.N.T. - Unidade Nefelométrica de Turvação; ufc - Unidades Formadoras de Colónias; NMP - Número Mais Provável; LQ - Limite de Quantificação; LD - Limite de Detecção; UG - Unidades Genómicas; VP - Valor Paramétrico; VL - Valor Limite Legal; VR - Valor Recomendado.

Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra, excepto quando autorizado pelo Laboratório. Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número.

Laboratório de Saúde Pública de Aveiro

ACES Pinhal Interior Norte - Serviço Local de
Saúde Pública de Tábua
Centro de Saúde de Tábua, Avenida de
Coimbra

3420-341 Tábua

Relatório de Ensaio nº 2302681

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra**Tipo Amostra:** Água de Piscina**Ponto de Colheita:** 06.16.14.044.A01 - Piscina Municipal de Tábua - Coberta**Versão:** 1.0**Data de Recolha:**

30/05/2023

Data de Recepção:

30/05/2023

Data de Início:

30/05/2023

Data de Fim:

01/06/2023

Data de Emissão:

01/06/2023

ID. Colheita:

1926526

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental**Parâmetros / Métodos Analíticos****Resultados****VR****VL**

Os valores limite regem-se pela Circular Normativa Nº 14/DA de 21/08/2009 da D.G.S.



Dr.ª Ana Almeida

Técnica Superior Diagnóstico e Terapêutica

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Ed; NP - Norma Portuguesa; NP EN - Versão Portuguesa da Norma Europeia; ISO - International Standard Organisation; U.N.T. - Unidade Nefelométrica de Turvação; ufc - Unidades Formadoras de Colónias; NMP - Número Mais Provável; LQ - Limite de Quantificação; LD - Limite de Detecção; UG - Unidades Genómicas; VP - Valor Paramétrico; VL - Valor Limite Legal; VR - Valor Recomendado.

Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra, excepto quando autorizado pelo Laboratório. Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número.