

20 05 2025

2804

[Handwritten signature]

15-5-2025-37

Exmo. Senhor

Presidente da Câmara Municipal de Tábua

Praça da Republica

3420 – 308 TÁBUA

Sua referência

Data

Nossa referência

Data

USP - TÁBUA

ASSUNTO: **VIGILÂNCIA DE ÁGUAS – Informação de Resultados**

Para conhecimento de V. Ex.^a junto se enviam os resultados das análises à água de consumo com o n.º **2500625 e 2500626**.

Com os melhores cumprimentos *[Handwritten signature]*

O Delegado de Saúde

[Handwritten signature]

Dr. António Firmino Queimadela Baptista

Na resposta indicar a "nossa referência". Em cada folha colocar o de um assunto

AB MP

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

Relatório de Ensaio nº 2500625

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano

Ponto de Colheita: 06 16 14 044 010 - Centro de Saúde de Tábua

Descrição: Torneira bar

Versão: 1,0 Data de Recolha: 07/05/2025

Data de Recepção: 07/05/2025

Data de Início: 07/05/2025

Data de Fim: 14/05/2025

Data de Emissão: 14/05/2025

ID. Colheita: 1937017

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Parâmetros / Métodos Analíticos

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VP
Manganês (µg/L Mn) "LAE" J Rodier	<20(LQ)	—	50
Cloro residual livre (mg/L Cl ₂) SMEWW 4500-Cl ₂ G	0,26	0,2 a 0,6	—
Turvação (UNT) SMEWW 2130-B	<0,4(LQ)	—	4
pH (Escala Sorensen) SMEWW 4500 H+	7,4 a 19,3°C	—	6,5 - 9,5
Condutividade a 20 °C (µS/cm) SMEWW 2510 B	86,2	—	2500
Alcalinidade (mg/L CaCO ₃) SMEWW 2320 B	33	—	—

Apreciação:

Os Parâmetros determinados cumprem o Decreto-Lei n.º 152/2017.

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.

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

Relatório de Ensaio nº 2500625

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano
Ponto de Colheita: 06.16.14.044.010 - Centro de Saúde de Tábua

Descrição: Tomeira bar

Versão: 1.0 Data de Recolha: 07/05/2025
Data de Recepção: 07/05/2025
Data de Início: 07/05/2025
Data de Fim: 14/05/2025
Data de Emissão: 14/05/2025
ID Colheita: 1937017

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Dados de Colheita

Hora da Colheita: 10:00

Água Tratada: Sim

Origem: Rede

Desinfectante Utilizado: Cloro

Parâmetros / Métodos Analíticos

Resultados

VR

VP

Análise Microbiológica

Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37°C (ufc/mL) ISO 6222:1999	0	20	Sem alteração anormal
Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 22°C (ufc/mL) ISO 6222:1999	0	100	Sem alteração anormal
Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes (ufc/100 mL) ISO 9308-1:2014	0	---	0
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> (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 <i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL) ISO 6461-2:2002	0	---	0

Análise Físico-Química

Cor (Escala Pt/Co) SMEWW 2120 B	<5(LQ)	---	20
Cheiro a 25°C (Factor de diluição) SMEWW 2150 B	0	---	3
Oxidabilidade (mg/L O ₂) ISO 8467:1993	0,9	---	5,0
Nitrato (mg/L NO ₃) SMEWW 4500 NO ₃ B	<5 (LQ)	---	50
Nitrato (mg/L NO ₂) SMEWW 4500 NO ₂ B	<0,02(LQ)	---	0,50
Amónio (mg/L NH ₄) "LAE" J. Rodier	<0,20(LQ)	---	0,50
Ferro (µg/L Fe) SMEWW 3500-Fe B	<20(LQ)	---	200
Dureza (mg/L CaCO ₃) "LAE" J. Rodier	28	150 - 500	---

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

Relatório de Ensaio nº 2500626

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano

Ponto de Colheita: 06.16.08.018.004 - Escola Básica Integrada 1,2,3 - Midões

Descrição: Torneira escola

Versão: 1.0

Data de Recolha:

07/05/2025

Data de Recepção:

07/05/2025

Data de Início:

07/05/2025

Data de Fim:

14/05/2025

Data de Emissão:

14/05/2025

ID, Colheita:

1937018

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Dados de Colheita

Hora da Colheita: 11.00

Origem: Rede

Água Tratada: Sim

Desinfectante Utilizado: Cloro

Parâmetros / Métodos Analíticos

Resultados

VR

VP

Análise Microbiológica

Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37°C (ufc/mL)

0

20

Sem alteração
anormal

ISO 6222:1999

Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 22°C (ufc/mL)

0

100

Sem alteração
anormal

ISO 6222:1999

Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes (ufc/100 mL)

0

0

ISO 9308-1:2014

Pesquisa e Quantificação de *Escherichia coli* (ufc/100 mL)

0

0

ISO 9308-1:2014

Pesquisa e Quantificação de Enterococos Intestinais (ufc/100 mL)

0

0

ISO 7899-2:2003

Pesquisa e Quantificação de *Clostridium perfringens* (ufc/100 mL)

0

0

ISO 6461-2:2002

Análise Físico-Química

Cor (Escala Pt/Co)

<5(LQ)

20

SMEWW 2120 B

Cheiro a 25°C (Factor de diluição)

0

3

SMEWW 2150 B

Oxidabilidade (mg/L O₂)

0,8

5,0

ISO 8467:1993

Nitratos (mg/L NO₃)

<5 (LQ)

50

SMEWW 4500 NO₃ B

Nitritos (mg/L NO₂)

<0,02(LQ)

0,50

SMEWW 4500 NO₂ B

Amónio (mg/L NH₄)

<0,20(LQ)

0,50

"LAE" J Rodier

Ferro (µg/L Fe)

<20(LQ)

200

SMEWW 3500-Fe B

Dureza (mg/L CaCO₃)

26

150 - 500

"LAE" J Rodier

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

Relatório de Ensaio nº 2500626

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Versão: 1.0 Data de Recolha: 07/05/2025

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano

Data de Recepção: 07/05/2025

Ponto de Colheita: 06 16.08 018 004 - Escola Básica Integrada 1,2,3 - Midões

Data de Início: 07/05/2025

Descrição: Torneira escola

Data de Fim: 14/05/2025

Data de Emissão: 14/05/2025

ID Colheita: 1937018

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Parâmetros / Métodos Analíticos

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VP
Manganés (µg/L Mn) "LAE" J. Rodier	<20(LQ)	---	50
Cloro residual livre (mg/L Cl ₂) SMEWW 4500-Cl ₂ G	0,31	0,2 a 0,6	---
Turvação (UNT) SMEWW 2130-B	<0,4(LQ)	---	4
pH (Escala Sorensen) SMEWW 4500 H+	7,6 a 18,8°C	---	6,5 - 9,5
Condutividade a 20 °C (µS/cm) SMEWW 2510 B	90,6	---	2500
Alcalinidade (mg/L CaCO ₃) SMEWW 2320 B	42	---	---

Apreciação:

Os Parâmetros determinados cumprem o Decreto-Lei n.º 152/2017.

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; urc - 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.