

TRADA

17 02 2025

Nº 863

Pº

[Handwritten signature]

Exmo. Senhor

Presidente da Câmara Municipal de Tábua

Praça da Republica

3420 – 308 TÁBUA

11 - 02 - 2025 - 8

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 2500377 e 2500378.

Com os melhores cumprimentos

[Handwritten signature]

O Delegado de Saúde

[Handwritten signature]

Dr. António Firmino Queimadela Baptista

Na resposta inclua o "número referência". Em cada folha indicar as de uma assinatura

ACES PIN

[Handwritten signature]

Unidade de Saúde Pública

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 2500377

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: 29/01/2025
Data de Recepção: 29/01/2025
Data de Início: 29/01/2025
Data de Fim: 03/02/2025
Data de Emissão: 03/02/2025
ID, Colheita: 1936762

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Dados de Colheita

Hora da Colheita: 09:40
Água Tratada: Sim
Cloro Residual Livre (mg/L): 0.42
V/ pH (escala de Sorensen): 6.69

Origem: Rede
Desinfectante Utilizado: Cloro
Temperatura (°C): 13,5

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	0,8	---	5,0
Nitratos (mg/L NO ₃) SMEWW 4500 NO ₃ B	<5 (LQ)	---	50
Nitritos (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

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 2500377

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: 29/01/2025
Data de Recepção: 29/01/2025

Data de Início: 29/01/2025
Data de Fim: 03/02/2025
Data de Emissão: 03/02/2025
ID, Colheita: 1936762

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Parâmetros / Métodos Analíticos

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VP
Dureza (mg/L CaCO ₃) "LAE" J Rodier	44	150 - 500	---
Manganês (µg/L Mn) "LAE" J Rodier	<20(LQ)	---	50
Cloro residual livre (mg/L Cl ₂) SMEWW 4500-Cl G	0,32	0,2 a 0,6	---
Turvação (UNT) SMEWW 2130-B	<0,4(LQ)	---	4
pH (Escala Sorensen) SMEWW 4500 H+	7,4 a 15,4°C	---	6,5 - 9,5
Condutividade a 20 °C (µS/cm) SMEWW 2510 B	100	---	2500
Alcalinidade (mg/L CaCO ₃) SMEWW 2320 B	31	---	---

Apreciação:

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

Dr.ª Susana Santos

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 2500378

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano
Ponto de Colheita: Junta de Freguesia de Ázere

Descrição: Torneira

Versão: 1.0 Data de Recolha: 29/01/2025
Data de Recepção: 29/01/2025
Data de Início: 29/01/2025
Data de Fim: 03/02/2025
Data de Emissão: 03/02/2025
ID, Colheita: 1936763

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Dados de Colheita

Hora da Colheita: 10:50
Água Tratada: Sim
Temperatura (°C): 12,2

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	1	20	Sem alteração anormal
Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 22°C (ufc/mL) ISO 6222:1999	3	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
Nitratos (mg/L NO ₃) SMEWW 4500 NO ₃ B	<5 (LQ)	---	50
Nitritos (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

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 2500378

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano
Ponto de Colheita: Junta de Freguesia de Ázere

Descrição: Torneira

Versão: 1.0 Data de Recolha: 29/01/2025
Data de Recepção: 29/01/2025
Data de Início: 29/01/2025
Data de Fim: 03/02/2025
Data de Emissão: 03/02/2025
ID, Colheita: 1936763

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Parâmetros / Métodos Analíticos

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VP
Dureza (mg/L CaCO ₃) "LAE" J Rodier	41	150 - 500	---
Manganês (µg/L Mn) "LAE" J Rodier	<20(LQ)	---	50
Cloro residual livre (mg/L Cl ₂) SMEWW 4500-Cl G	0,40	0,2 a 0,6	---
Turvação (UNT) SMEWW 2130-B	<0,4(LQ)	---	4
pH (Escala Sorensen) SMEWW 4500 H+	7,5 a 15,6°C	---	6,5 - 9,5
Condutividade a 20 °C (µS/cm) SMEWW 2510 B	104	---	2500
Alcalinidade (mg/L CaCO ₃) SMEWW 2320 B	31	---	---

Apreciação:

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

Dr.ª Susana Santos

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.