



REPÚBLICA
PORTUGUESA
SAÚDE



SNS SERVIÇO NACIONAL
DE SAÚDE



UNIDADE LOCAL DE SAÚDE
COIMBRA

Municipal 17 04

ENTRADA

23/04/24

2250

Augusto

17-04-2024 - 50

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 **2401996 e 2401997**.

Com os melhores cumprimentos *penaiz*

O Delegado de Saúde

António

Dr. António Firmino Queimadela Baptista

Na resposta indicar a "Nossa referência". Em cada folha tratar só de um assunto.



AB MP

Centro de Saúde de Tábua
Avenida de Coimbra nº1
3420 - 346 Tábua

Telefone 235410410

usp.tabua@ulscoimbra.min-saude.pt

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 2401996

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano

Ponto de Colheita: 06.16.08.020.004 - Grupo Desportivo Tourizense

Descrição: Torneira café

Versão: 1.0 Data de Recolha: 08/04/2024

Data de Receção: 08/04/2024

Data de Início: 08/04/2024

Data de Fim: 11/04/2024

Data de Emissão: 12/04/2024

ID. Colheita: 1932022

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Dados de Colheita

Hora da Colheita: 08:30

Água Tratada: Sim

Cloro Residual Livre (mg/L): 0.21

Origem: Rede

Desinfectante Utilizado: Cloro

V/ pH (escala de Sorensen): 7.40

Parâmetros / Métodos Analíticos

Resultados

VR

VP

Análise Microbiológica

Quantificação de Microorganismos Cultiváveis a 37°C (ufc/mL) ISO 6222:1999	3	20	Sem alteração anormal
Quantificação de Microorganismos 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	1,0	---	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 da
Coimbra

Relatório de Ensaio nº 2401996

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano
Ponto de Colheita: 06.16.03.020.004 - Grupo Desportivo Tourizense

Descrição: Torneira café

Versão: 1.0 Data de Recolha: 08/04/2024
Data de Recepção: 08/04/2024
Data de Início: 08/04/2024
Data de Fim: 11/04/2024
Data de Emissão: 12/04/2024
ID. Colheita: 1932022

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 45C0-CI 3	0,42	0,2 a 0,6	---
Turvação (UNT) SMEWW 2130-B	<0,4(LQ)	---	4
pH (Escala Sorensen) SMEWW 45C0 H+	7,7 a 7,74°C	---	6,5 - 9,5
Condutividade a 20 °C (µS/cm) SMEWW 2510 B	96,9	---	2500
Alcalinidade (mg/L CaCO ₃) SMEWW 2320 B	34	---	---

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; ISC - International Standard Organisation; U.N.T. - Unidade Nefelométrica de Turvação; ufc - Unidades Formadoras de Colónias; NMP - Número Mais Provável; LQ - Limite de Qualificação; 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, exceto 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 Tabua
Centro de Saúde de Tabua, Avenida de
Coimbra

Relatório de Ensaio nº 2401997

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano
Ponto de Colheita: 06.16.08.021.001 - Casa particular Stº António / Vale de
Gaios - Midões
Descrição: Tomeira habitação

Versão: 1.0 Data de Recolha: 08/04/2024
Data de Recepção: 08/04/2024
Data de Início: 08/04/2024
Data de Fim: 11/04/2024
Data de Emissão: 12/04/2024
C. Colheita: 1932023

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Dados de Colheita

Hora da Colheita: 11:20
Água Tratada: Sim
Cloro Residual Livre (mg/L): 0.27

Origem: Rede
Desinfectante Utilizado: Cloro
V/ pH (escala de Sorensen): 6.80

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	8	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	<0,32(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 - Norma 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, exceto 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 2401997

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano
Ponto de Colheita: 06.16.08.021.001 - Casa particular Stº António / Vale de
Gaios - Midões
Descrição: Torneira habitação

Versão: 1.0
Data de Recolha: 08/04/2024
Data de Recepção: 08/04/2024
Data de Início: 08/04/2024
Data de Fim: 11/04/2024
Data de Emissão: 12/04/2024
ID. Colheita: 1932023

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Parâmetros / Métodos Analíticos

	Resultados 62	VR 150 - 500	VP ---
Dureza (mg/L CaCO ₃) "LAE" J. Rodie	<20(LQ)	---	50
Manganês (µg/L Mn) "LAE" J. Rodie	0,38	0,2 a 0,6	---
Cloro residual livre (mg/L Cl ₂) SMEWW 4560-Cl ₂	<0,4(LQ)	---	4
Turvação (UNT) SMEWW 2130-B	6,6 a °C	---	6,5 - 9,5
pH (Escala Sorensen) SMEWW 4500 H+	235	---	2500
Condutividade a 20 °C (µS/cm) SMEWW 2510 B	69	---	---
Alcalinidade (mg/L CaCO ₃) SMEWW 2320 B			

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; ISC - 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, exceto quando autorizado pelo Laboratório. Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número.