



27-05-2022-66

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 **2201857 e 2201858**.

Com os melhores cumprimentos *[assinatura]*

O Delegado de Saúde

Dr. António Firmino Queimadela Baptista

Na resposta indicar a "nossa referência". Em cada ofício tratar só de um assunto.

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 2201858

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano

Ponto de Colheita: 06.16.07.017.002 - Centro de Dia Meda de Mouros

Descrição: Torneira da Cozinha

Versão: 1.0 Data de Recolha: 10/05/2022

Data de Recepção: 10/05/2022

Data de Início: 10/05/2022

Data de Fim: 13/05/2022

Data de Emissão: 13/05/2022

D. Colheita: 1920268

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Parâmetros / Métodos Analíticos

Manganês (µg/L Mn)

"LAE" J. Rodier

Resultados

<20(LQ)

VR

VP

50

Cloro residual livre (mg/L Cl₂)

SMEWW 4500-Cl₂ G

0,69

0,2 a 0,6

Turvação (UNT)

SMEWW 2130-B

<0,4(LQ)

4

Apreciação:

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

Drª Rosário Figueiredo
Responsável Técnica Fisico-Química

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DO CENTRO
CENTRO DE SAÚDE DE TÁBUA
Drª Rosário Figueiredo
Responsável Técnica Microbiologia

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 2201858

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano
Ponto de Colheita: 06.16.C7.017.002 - Centro de Dia Meda de Mouros

Descrição: Torneira da Cozinha

Versão: 1.0 Data de Recolha: 10/05/2022
Data de Recepção: 10/05/2022
Data de Início: 10/05/2022
Data de Fim: 13/05/2022
Data de Emissão: 13/05/2022
ID. Colheita: 1920268

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Dados de Colheita

Hora da Colheita: 0:45
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	3	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 C2)	ISO 8467:1993	0,9	---	5,0
Nitratos (mg/L NO3)	SMEWW 4500 NC3 B	10	---	50
Nitritos (mg/L NO2)	SMEWW 4500 NC2 B	<0,02(LQ)	---	0,50
Amónio (mg/L NH4)	"LAE" J.Rodier	<0,20(LQ)	---	0,50
Ferro (µg/L Fe)	SMEWW 3500-Fe B	<20(LQ)	---	200
Dureza (mg/L CaCO3)	"LAE" J.Rodier	33	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; LC - Limite de Contaminação; 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 2201857

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano

Ponto de Colheita: 06.16 09.024.002 - Centro de Dia Mouronho

Descrição: Torneira da Cozinha

Versão: 1.0 Data de Recolha: 10/05/2022

Data de Recepção: 10/05/2022

Data de Início: 10/05/2022

Data de Fim: 13/05/2022

Data de Emissão: 13/05/2022

ID. Colheita: 1920267

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Parâmetros / Métodos Analíticos

Manganês (µg/L Mn)
"LAE" J. Rodier

Resultados

<20(LQ)

VR

VP

50

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

0,13

0,2 a 0,6

Turvação (UNT)
SMEWW 2130-B

<0,4(LQ)

4

Apreciação:

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

Drª Rosário Figueiredo
Responsável Técnica Físico-Química

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DO CENTRO

Drª Rosário Figueiredo
Responsável Técnica Microbiologia

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 2201857

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	10/05/2022
Tipo Amostra Água de Consumo Humano		Data de Recepção:	10/05/2022
Ponto de Colheita: 36 16.09.024.002 - Centro de Dia Mourinho		Data de Início:	10/05/2022
Descrição: Torneira da Cozinha		Data de Fim:	13/05/2022
		Data de Emissão:	13/05/2022
		ID. Colheita:	1920267

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Dados de Colheita

Hora da Colheita: 10:00

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) 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 (Fator 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
Dureza (mg/L CaCO ₃) "LAE" J.Rodier	22	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.