

16/4/2021  
Nº 1832-  
[assinatura]

13-4-2021-44

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.<sup>a</sup> junto se enviam os resultados das análises à água de consumo com o n.º 2100550 e 2100549.

Com os melhores cumprimentos *[assinatura]*

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 2100550

Boletim Definitivo

### Identificação da Amostra

Tipo Amostra: Água de Consumo Humano  
Ponto de Colheita: Casa Sr. Rui Brito Pereira - Touriz - Midões

Descrição: Torneira

Versão: 1.0 Data de Recolha: 23/03/2021  
Data de Recepção: 23/03/2021  
Data de Início: 23/03/2021  
Data de Fim: 26/03/2021  
Data de Emissão: 26/03/2021  
ID. Colheita: 1913992

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

### Dados de Colheita

Hora da Colheita: 11:15  
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)<br>ISO 6222:1999               | 0 | 20  | Sem alteração<br>anormal |
| Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 22°C (ufc/mL)<br>ISO 6222:1999               | 0 | 100 | Sem alteração<br>anormal |
| Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes (ufc/100 mL)<br>ISO 9308-1:2014           | 0 | --- | 0                        |
| Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)<br>ISO 9308-1:2014        | 0 | --- | 0                        |
| Pesquisa e Quantificação de Enterococos Intestinais (ufc/100 mL)<br>ISO 7899-2:2000        | 0 | --- | 0                        |
| Pesquisa e Quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)<br>ISO 6461-2:2002 | 0 | --- | 0                        |

### Apreciação:

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

*Rosário Figueiredo*

Drª Rosário Figueiredo  
Responsável Técnica

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 2100549

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: Bar

Versão: 1.0

Data de Recolha:

23/03/2021

Data de Recepção:

23/03/2021

Data de Início:

23/03/2021

Data de Fim:

26/03/2021

Data de Emissão:

26/03/2021

ID. Colheita:

1913991

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

### Dados de Colheita

Hora de 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 *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 *Clostridium perfringens* (ufc/100 mL)  
ISO 6461-2:2002

0

---

0

#### Análise Físico-Química

Cor (Escala PVC)  
SMEVW 2120 B

<5 (LQ)

---

20

Cheiro a 25°C (Factor de diluição)  
SMEVW 2150 B

0

---

3

Oxidabilidade (mg/L O<sub>2</sub>)  
ISO 8467:1993

0,7

---

5,0

Nitratos (mg/L NO<sub>3</sub>)  
SMEVW 4500 NO<sub>3</sub> B

<5 (LQ)

---

50

Nitritos (mg/L NO<sub>2</sub>)  
SMEVW 4500 NO<sub>2</sub> B

<0,02 (LQ)

---

0,50

Amónio (mg/L NH<sub>4</sub>)  
"LAE" J. Rodier

<0,20 (LQ)

---

0,50

Ferro (µg/L Fe)  
SMEVW 3500-Fe B

<20 (LQ)

---

200

Dureza (mg/L CaCO<sub>3</sub>)  
"LAE" J. Rodier

23

150 - 500

---

SMEVW - 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  
Centrc de Saúde de Tábua, Avenida de  
Coimbra

3420-341 Tábua

## Relatório de Ensaio nº 2100549

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: Bar

Versão: 1.0

Data de Recolha:

23/03/2021

Data de Recepção:

23/03/2021

Data de Início:

23/03/2021

Data de Fim:

26/03/2021

Data de Emissão:

26/03/2021

ID. Colheita:

1913991

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-Cl G

0,52

0,2 a 0,6

---

Turvação (UNT)

SMEWW 2130-B

0,4

---

4

### Apreciação:

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

*Rosário Figueiredo*

Drª Rosário Figueiredo  
Responsável Técnica

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.