

Laboratório de Saúde Pública de Aveiro

 ACES BAIXO VOUGA - USP/SSP OLIVEIRA  
DO BAIRRO  
Rua do Hospital nº 20

Oliveira do Bairro

3770 - 219 Oliveira do Bairro

**Relatório de Ensaio nº 2002106**

Boletim Definitivo

**Identificação da Amostra**
**Tipo Amostra:** Água de Consumo Humano  
**Ponto de Colheita:** Fonte Nossa Senhora dos Milagres - Cercal

**Descrição:** Fonte

**Versão:** 1.0  
**Data de Recolha:** 19/05/2020  
**Data de Recepção:** 19/05/2020  
**Data de Início:** 19/05/2020  
**Data de Fim:** 22/05/2020  
**Data de Emissão:** 22/05/2020  
**ID. Colheita:** 1910782

**Responsável Colheita:** Técnico de Saúde Ambiental

**Dados de Colheita**
**Hora da Colheita:** 10:05

**Origem:** Furo

**Água Tratada:** Não

**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 (NMP/100 mL) ISO 9308-2:2012	<1	---	<1
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> (NMP/100 mL) ISO 9308-2:2012	<1	---	<1
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 <sub>2</sub> ) ISO 8467:1993	0,8	---	5,0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) SMEWW 4500 NO <sub>3</sub> B	14	---	50
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> ) SMEWW 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) SMEWW 3500-Fe B	<20(LQ)	---	200
Dureza (mg/L CaCO <sub>3</sub> ) "LAE" J.Rodier	89	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 BAIXO VOUGA - USP/SSP OLIVEIRA  
DO BAIRRO  
Rua do Hospital nº 20

Oliveira do Bairro

3770 - 219 Oliveira do Bairro

## Relatório de Ensaio nº 2002106

Boletim Definitivo

### Identificação da Amostra

**Tipo Amostra:** Água de Consumo Humano  
**Ponto de Colheita:** Fonte Nossa Senhora dos Milagres - Cercal

**Descrição:** Fonte

**Versão:** 1.0  
**Data de Recolha:** 19/05/2020  
**Data de Recepção:** 19/05/2020  
**Data de Início:** 19/05/2020  
**Data de Fim:** 22/05/2020  
**Data de Emissão:** 22/05/2020  
**ID. Colheita:** 1910782

**Responsável Colheita:** Técnico de Saúde Ambiental

### Parâmetros / Métodos Analíticos

Manganês (µg/L Mn)  
"LAE"J.Rodier

Turvação (UNT)  
SMEWW 2130-B

**Resultados**  
<20(LQ)

**VR**  
---

**VP**  
50

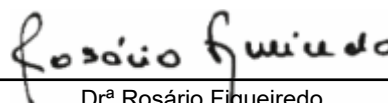
0,4

---

4

### Apreciação:

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



Dr.ª 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.