

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 2201745

Boletim Definitivo

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

Versão: 1.0
Data de Recolha: 03/05/2022
Data de Recepção: 03/05/2022
Data de Início: 03/05/2022
Data de Fim: 06/05/2022
Data de Emissão: 07/05/2022
ID. Colheita: 1920154

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Dados de Colheita
Hora da Colheita: 11:05
Água Tratada: Não

Origem: Fonte

Parâmetros / Métodos Analíticos
Resultados
VR
VP
Análise Microbiológica

Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37°C (ufc/mL) ISO 6222:1999	10	20	Sem alteração anormal
Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 22°C (ufc/mL) ISO 6222:1999	10	100	Sem alteração anormal
Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes (NMP/100 mL) ISO 9308-2:2012	21,1	---	<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 ₂) ISO 8467:1993	1,0	---	5,0
Nitratos (mg/L NO ₃) SMEWW 4500 NO ₃ B	14	---	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	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 2201745

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

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

Versão: 1.0 Data de Recolha: 03/05/2022
Data de Recepção: 03/05/2022
Data de Início: 03/05/2022
Data de Fim: 06/05/2022
Data de Emissão: 07/05/2022
ID. Colheita: 1920154

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

Parâmetros / Métodos Analíticos

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VP
Manganês (µg/L Mn) "LAE"J.Rodier	22	---	50
Turvação (UNT) SMEWW 2130-B	<0,4(LQ)	---	4

Apreciação:

Os Parâmetros a negrito não cumprem o Valor Paramétrico estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 152/2017

Drª Rosário Figueiredo
Responsável Técnica Físico-Química

[Handwritten Signature]
Laboratório Distrital de Saúde Pública
Ana Maria Timóteo Félix
D.ª 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.