



Governo do Estado de São Paulo  
Secretaria de Estado da Saúde  
Instituto Adolfo Lutz Sorocaba  
Rua Julio Hanser, 49 Jd. Faculdade  
CNPJ: 46.374.500/0045-05  
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno  
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com  
Telefone: (15)3232-8684



## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº22162500012

Nº Vigilância: 350750/22 | Nº Processo: 03/22

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE BOTUCATU (CNES: 2046539)  
**Município:** BOTUCATU / SP  
**Telefone:** 14 38111108 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@botucatu.sp.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** PRÓ AGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** ROTINA  
**Local:** RESIDÊNCIA  
**Endereço:** AV DEPUTADO FEDERAL BRAS DE ASSIS 1251  
**Município:** BOTUCATU / SP  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S350750000007 - SABESP-BOTUCATU  
**Responsável:** VERA LUCIA NASCIMENTO TOBIAS **Documento:** RG 12287710 **Telefone:** 14 38111108

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 24/01/2022 **Hora da Coleta:** 13h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1.85 mg/L **Temperatura:** 27.5 °C **pH:** 7.1

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 25/01/2022 **Hora:** 08h 43min **Entregue por:** LUIZ **Recebido por:** LUIZ

**Temperatura:** 8,3 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/01/2022 **Data Final Processamento:** 26/01/2022 16h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **JOSE HENRIQUE PENA()**, em 27/01/2022 15:23:23.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/01/2022 **Data Final Processamento:** 26/01/2022 16h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**



## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº221625000012

Nº Vigilância: 350750/22 | Nº Processo: 03/22

**Ref.:** Ausência em 100 mL

**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **JOSE HENRIQUE PENA()**, em 27/01/2022 15:23:22.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** COR APARENTE      **Data Inicial Processamento:** 25/01/2022      **Data Final Processamento:** 25/01/2022 12h 00min

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor**

**Ref.:** VMP: 15 uH

**Metodologia:** Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B

**Resultado:** < LQM      **LQM:** 2,5 uH

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **JOSE HENRIQUE PENA()**, em 27/01/2022 15:23:22.

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Inicial Processamento:** 25/01/2022      **Data Final Processamento:** 25/01/2022 12h 00min

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor**

**Ref.:** VMP: 5 uT

**Metodologia:** Método Nefelométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 205/IV

**Resultado:** 0,22 uT      **LQM:** 0,1 uT

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **JOSE HENRIQUE PENA()**, em 27/01/2022 15:23:24.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

Água de acordo com a legislação em vigor, quanto aos ensaios realizados. Onde se lê Portaria MS nº 5, de 28/09/2017, leia-se portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021

Conferido e liberado por **JOSE HENRIQUE PENA()**, em 27/01/2022 15:25:29.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
  - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
  - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
  - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
  - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
  - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
  - 7 - Este relatório pode ser reproduzido somente na íntegra;
  - 8 - As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.