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
Nº221625000004

Nº Vigilância: 350750/22 | Nº Processo: 04/22

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE BOTUCATU (CNES: 2046539)
Município: BOTUCATU / SP
Telefone: 14 38111100 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@botucatu.sp.go.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** PRÓ AGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Descrição do Motivo: ROTINA
Local: RESIDENCIA
Endereço: RUA PAULO NUNES MOREIRA 241
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 38111100

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 10/01/2022 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.6 mg/L **Temperatura:** 22.6 ºC **pH:** 8.1

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 11/01/2022 **Hora:** 08h 50min **Entregue por:** LUIZ **Recebido por:** CAMILA

Temperatura: 3,5 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 12/01/2022 **Data Final Processamento:** 12/01/2022 16h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 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 **MICHELLE SIEWERT(CRBM 16982)**, em 14/01/2022 11:20:01.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 12/01/2022 **Data Final Processamento:** 12/01/2022 16h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**

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)3232-3884~~

Nº Vigilância: 350750/22 | Nº Programa

DADOS DO SOLICITANTE

Data Final Processamento: 11/01/2022

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Data Inicial Processamento: 11/01/2022 **Data Final Processamento:** 11/01/2022 12h 00min
Ref.: *VMP: 5 uT*
Metodologia: Método Nefelométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 205/IV
Resultado: 0,21 uT **LDM:** 0,20 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ***MICHELLE SIEWERT(CRBM 16982)****, em 14/01/2022 11:20:01.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação em vigor, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **MARIA DE LOURDES BURINI ARINE(CRQ 04206540)**, em 14/01/2022 11:31:

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.

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
Nº221625000004

Nº Vigilância: 350750/22 | Nº Processo: 04/22

Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **MICHELLE SIEWERT(CRBM 16982)**, em 14/01/2022 11:20:02.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Inicial Processamento:** 11/01/2022 **Data Final Processamento:** 11/01/2022 12h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 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 **MICHELLE SIEWERT(CRBM 16982)**, em 14/01/2022 11:20:02.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 11/01/2022 **Data Final Processamento:** 11/01/2022 12h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 205/IV
Resultado: 0,21 uT **LQM:** 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **MICHELLE SIEWERT(CRBM 16982)**, em 14/01/2022 11:20:01.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA
Água de acordo com a legislação em vigor, quanto aos ensaios realizados.

*Conferido e liberado por **MARIA DE LOURDES BURINI ARINE(CRQ 04206540)**, em 14/01/2022 11:31:14.*

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.