



Prefeitura Municipal de Ribeirão Bonito Estado de São Paulo

Ribeirão Bonito, 03 de julho de 2020.

Ofício nº 200/2020 - MNMC/SE/LAOL/PMRB

Prezado Senhor Presidente,

Através deste instrumento, em atenção ao Requerimento nº 011/2020, de autoria do Vereador Leandro Donizette Mascaro, encaminho cópias das análises de água referentes aos meses de novembro e dezembro de 2019 e janeiro, fevereiro e março de 2020.

Atenciosamente,



LUIZ ARNALDO DE OLIVEIRA LUCATO
Prefeito Municipal

CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO
Protocolo nº 292 / 20 20
Recebido em 3 / 7 / 2020
Às 10:59 por E

Ao

Exmo. Sr.

JOÃO VICTOR MACHADO BORGES

D.D. Presidente da Câmara Municipal

Ribeirão Bonito - SP



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz - Município de São Paulo
Rua Adolfo Lutz, 1577 - Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0005-03
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Moazzes
E-mail: gal@luz.gov.br
Telefone: (16) 3525-6015



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº 201216000002

Nº Vigiliância: 01

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAÚDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRÃO BONITO / SP
Telefone: (16) 3344-1842 / E-mail: visa@ribeiraobonito.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: RESIDÊNCIA
Endereço: RUA FIDELMO CHIAVOLONI Nº 341
Município: RIBEIRÃO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000001 - SISTEMA 02 JARDIM HELIANA II
Área: BAIRRO - JARDIM HELIANA II
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA Documento: RG 12355689 Telefone: (16) 3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 500 ml Acuidicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 07/01/2020 Hora da Coleta: 06h 00min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,7 mg/L Temperatura: 26 °C pH: 6,0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2020 Hora: 13h 16min Entregue por: AMILTON Recebido por: JUNIO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 09/01/2020 12h 54min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO Valor Ref.: Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Cromatografia Iônica com Supressão Química da Condutividade do Eluente SMEWW, 23ª Ed. 4110 B
Resultado: < LQM LQM: 0,07 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por RITA DE CÁSSIA BRIGANTI (CRQ 04207664), em 09/01/2020 13:06:34.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 09/01/2020 09h 33min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 ml.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado do Meio Ambiente
Instituto Adolfo Lutz, Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 - Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16) 3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº 201215000001

Nº Vigilância: 01

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CRISTINA EICO YOKOSAWA (CRF 14826), em 09/01/2020 09:47:35.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/01/2020 09h 33min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CRISTINA EICO YOKOSAWA (CRF 14826), em 09/01/2020 09:47:35.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/01/2020 09h 51min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E

Resultado: 4 uH **LQM:** 2 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por RITA DE CÁSSIA BRIGANTI (CRQ 04207664), em 08/01/2020 10:17:57.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/01/2020 09h 51min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,10 uT **LQM:** 0,10 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por RITA DE CÁSSIA BRIGANTI (CRQ 04207664), em 08/01/2020 10:17:58.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com a legislação por apresentar teor de fluoreto abaixo da faixa estabelecida.

Obs.: Onde se lê Portaria MS nº 5, de 28/09/2017, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

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>

Conferido e liberado por ELIANE PEREIRA DA SILVA (CRBM 13353), em 10/01/2020 11:40:55.

Notes: 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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz - Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 Campos Eliseus
CNPJ: 46.374.509/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Passi Menezes
E-mail: gal.sp.fal@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº 201216000002

Nº Vigilância: C2

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAÚDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRÃO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-1842 / **E-mail:** visa@ribeiraobonito.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: RESIDENCIA
Endereço: RUA IBATÉ Nº 11
Município: RIBEIRÃO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000002 - SISTEMA 01 PQ PREFEITO EMÍDIO LUCATO
Área: BAIRRO - PARQUE PREFEITO EMÍDIO LUCATO
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA **Documento:** RG 12355689 **Telefone:** (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 500 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 07/01/2020 **Hora da Coleta:** 06h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,8 mg/L **Temperatura:** 25 °C **pH:** 7

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2020 **Hora:** 13h 17min **Entregue por:** AMILTON **Recebido por:** JUNIO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 09/01/2020 12h 54min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Cromatografia Iônica com Supressão Química da Condutividade do Eluente SMEWW, 23ª Ed, 4110 B
Resultado: < LQM **LQM:** 0,07 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **RIITA DE CÁSSIA BRIGANTI(CRQ 04207654)**, em 09/01/2020 13:06:33.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/01/2020 09h 33min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado de Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeiro Preto
Rua Minas, 877 Campos Elízeos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp@lal.gov.br
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº 201216000002

Nº Vigilância: 02

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **CRISTINA EICO YOKOSAWA (CRF 14826)**, em 09/01/2020 09:47:34.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/01/2020 09h 33min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTINA EICO YOKOSAWA (CRF 14826)**, em 09/01/2020 09:47:34.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/01/2020 09h 52min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E

Resultado: < LQM LQM: 2 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **rita de cássia briganti (CRQ 04207664)**, em 08/01/2020 10:17:56.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/01/2020 09h 52min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,10 uT LQM: 0,10 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **rita de cássia briganti (CRQ 04207664)**, em 08/01/2020 10:17:57.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com a legislação por apresentar teor de fluoreto abaixo da faixa estabelecida.

Obs.: Onde se lê Portaria MS nº 5, de 28/09/2017, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

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>

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA (CRBM 13353)**, em 10/01/2020 11:42:05.

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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria do Estado de Saúde
Instituto Adolfo Lutz - Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 - Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5048



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000003

Nº Vigilância: 03

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-1842 / E-mail: VISA@RIBEIRAOBONITO.SP.GOV.BR
Natureza: PÚBLICA Origem: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: RESIDENCIA
Endereço: AVENIDA AFONSO CELESTINO Nº 599
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000004 - SISTEMA 03 JARDIM NOVO RIBEIRAO
Área: BAIRRO - JARDIM NOVO RIBEIRAO
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA Documento: RG 12355689 Telefone: (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 500 ml Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 07/01/2020 Hora da Coleta: 06h 30min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,6 mg/L Temperatura: 25 °C pH: 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2020 Hora: 13h 17min Entregue por: AMILTON Recebido por: JUNIO

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 09/01/2020 09h 32min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CRISTINA EICO YOKOSAWA (CRF 14826), em 09/01/2020 09:47:32.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 09/01/2020 09h 32min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CRISTINA EICO YOKOSAWA (CRF 14826), em 09/01/2020 09:47:33.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria do Estado do Saneamento
Instituto Adolfo Lutz
Rua Minas, 277 Campos Elísios
CNPJ: 46.374.893/0045-95
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp@lal.sp.gov.br
Telefone: (11) 3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº 201214000003

Nº Vigilância: 03

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/01/2020 09h 54min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E
Resultado: < LQM **LQM:** 2 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **rita de cássia briganti (CRQ 04207664)**, em 08/01/2020 10:17:55.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/01/2020 09h 54min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,10 uT **LQM:** 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **rita de cássia briganti (CRQ 04207664)**, em 08/01/2020 10:17:56.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com a legislação, por conter *E. coli*.

Obs.: Onde se lê Portaria MS nº 5, de 28/09/2017, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

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>

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA (CRBM 13353)**, em 10/01/2020 11:42:32.

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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado de Saúde
Instituto Adolfo Lutz - Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000004

Nº Vigilância: 04

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-1842 / E-mail: VISA@RIBEIRAOBONITO.SP.GOV.BR
Natureza: PÚBLICA Origem: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PADARIA
Endereço: RUA MIGUEL BIREUL SALVA Nº 210
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000003 - SISTEMA 04
Área: BAIRRO - JARDIM CENTENARIO
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA Documento: RG 12355689 Telefone: (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 500 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 07/01/2020 Hora da Coleta: 06h 45min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,8 mg/L Temperatura: 27 °C pH: 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2020 Hora: 13h 17min Entregue por: AMILTON Recebido por: JUNIO

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 09/01/2020 09h 31min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CRISTINA EICO YOKOSAWA(CRF 14826), em 09/01/2020 09:47:31.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 09/01/2020 09h 31min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CRISTINA EICO YOKOSAWA(CRF 14826), em 09/01/2020 09:47:32.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria do Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz - Ilhéus do Preta
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.800/0046-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16) 525-5946



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº 201216000004

Nº Vigilância: 04

ORGANOLEPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/01/2020 09h 55min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E
Resultado: < LQM **LQM:** 2 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **rita de cássia briganti (CRQ 04207664)**, em 08/01/2020 10:17:54.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/01/2020 09h 55min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,10 uT **LQM:** 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **rita de cássia briganti (CRQ 04207664)**, em 08/01/2020 10:17:54.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Trata-se de água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Obs.: Onde se lê Portaria MS nº 5, de 28/09/2017, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

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/aceso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA (CRBM 13353)**, em 10/01/2020 11:42:56.

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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saúde
Instituto Adolfo Lutz
Rua Miner, 877 - Jd. São Roque
CNPJ: 16.304.500/0001-03
Resp. Técnico: Dr. Paulo José Mauchez
E-mail: paulojos@iluz.org.br
Telefone: (16) 3625-5045



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº 20121600005

Nº Vigiância: 05

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-1842 / **E-mail:** VISA@RIBEIRAOBONITO.SP.GOV.BR
Natureza: PÚBLICA **Origem:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRAO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: RESIDENCIA
Endereço: RUA DR PIRAJA DA SILVA Nº 88
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000007 - SISTEMA 07 REPRESA DO CIDOCA
Área: BAIRRO - CENTRO
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA **Documento:** RG 17395699 **Telefone:** (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 500 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 07/01/2020 **Hora da Coleta:** 07h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,6 mg/L **Temperatura:** 25 °C **pH:** 7,4

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2020 **Hora:** 13h 16min **Entregue por:** AMILTON **Recebido por:** JUNIO

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/01/2020 09h 30min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CRISTINA EICO YOKOSAWA (CRF 14826), em 09/01/2020 09:47:30.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/01/2020 09h 30min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CRISTINA EICO YOKOSAWA (CRF 14826), em 09/01/2020 09:47:31.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado de Saúde
Instituto Adolfo Lutz - Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 Campos Eliseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000005

Nº Vigilância: 05

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/01/2020 09h 56min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E
Resultado: 6 uH **LQM:** 2 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **rita de cássia briganti(CRQ 04207664)**, em 08/01/2020 10:17:53.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/01/2020 09h 56min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,51 uT **LQM:** 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **rita de cássia briganti(CRQ 04207664)**, em 08/01/2020 10:17:53.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com a legislação, por conter *E. coli*.

Obs.: Onde se lê Portaria MS nº 5, de 28/09/2017, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

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>

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 10/01/2020 11:45:00.

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.

Assinatura do Responsável pelo Serviço de Análise Laboratorial
Instituto Adolfo Lutz - Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 Campos Eliseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Data: 10/01/2020
Assinatura: ELIANE PEREIRA DA SILVA



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado de Saúde
Instituto Adolfo Lutz - Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 - Campos Elísios
CNPJ: 46.374.810/0001-97
Resp. Técnica: Dr. Paulo Rosal Mendes
E-mail: gal.sp.luz@saude.gov.br
Telefone: (16) 3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº 201216000006

Nº Vigilância: 06

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-1842 / E-mail: VISA@RIBEIRAOBONITO.SP.GOV.BR
Natureza: PÚBLICA Origem: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: RESIDENCIA
Endereço: RUA DONATO JORGE Nº 964
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000008 - SISTEMA 06
Área: BAIRRO - JARDIM MORUMBI
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA Documento: RG 12355688 Telefone: (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 500 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 07/01/2020 Hora da Coleta: 07h 15min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,9 mg/L Temperatura: 26 °C pH: 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2020 Hora: 13h 16min Entregue por: AMILTON Recebido por: JUNIO

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 09/01/2020 09h 29min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CRISTINA EICO YOKOSAWA (CRF 14826), em 09/01/2020 09:47:29.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 09/01/2020 09h 29min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CRISTINA EICO YOKOSAWA (CRF 14826), em 09/01/2020 09:47:29.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado do Meio Ambiente
Instituto Adolfo Lutz Riberão Preto
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.304/0001-95
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Mendes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16) 2625-6016



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº 201216000006

Nº Vigência: 06/2019

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/01/2020 09h 57min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E
Resultado: 14 uH **LQM:** 2 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RIITA DE CÁSSIA BRIGANTI(CRQ 04207664)**, em 08/01/2020 10:17:52.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/01/2020 09h 57min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,78 uT **LQM:** 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RIITA DE CÁSSIA BRIGANTI(CRQ 04207664)**, em 08/01/2020 10:17:52.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com a legislação, por conter *E. coli*.

Obs.: Onde se lê Portaria MS nº 5, de 28/09/2017, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

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>

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 10/01/2020 11:45:04.

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 | SA: 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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000007

Nº Vigilância: 07

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-1842 / E-mail: visa@ribeiraobonito.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL
Endereço: RUA PADRE GUEDES Nº468
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000007 - SISTEMA 07 REPRESA DO CIDOCA
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA Documento: RG 12355689 Telefone: (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 500 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 04/02/2020 Hora da Coleta: 05h 30min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,88 mg/L Temperatura: 25 °C pH: 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/02/2020 Hora: 11h 35min Entregue por: HAMILTON Recebido por: TATIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 06/02/2020 11h 19min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO Valor Ref.: Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Cromatografia Iônica com Supressão Química da Condutividade do Eluente SMEWW, 23ª Ed. 4110 B
Resultado: < LQM LQM: 0,07 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701), em 06/02/2020 11:14:03.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 06/02/2020 12h 44min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeiro Preto
Rua Minas, 877 Campos Eliseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000007

Nº Vigilância: 07

Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 07/02/2020 09:16:41.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/02/2020 12h 44min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 07/02/2020 09:16:40.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/02/2020 07h 58min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E
Resultado: 31 uH **LQM:** 2 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701)**, em 05/02/2020 07:58:31.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/02/2020 07h 58min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 2,9 uT **LQM:** 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701)**, em 05/02/2020 07:58:31.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com a legislação por apresentar cor aparente acima do valor máximo permitido e teor de fluoreto abaixo da faixa estabelecida e por conter *E. coli*.

Obs.: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

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>

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 11/02/2020 10:58:02.

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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeiro Preto
Rua Minas, 877 Campos Eliseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Cossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000008

Nº Vigilância: 08

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-1842 / E-mail: visa@ribeiraobonito.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: RESIDENCIA
Endereço: RUA VICENTE LUCATO Nº220
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000008 - SISTEMA 06
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA Documento: RG 12355689 Telefone: (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 500 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 04/02/2020 Hora da Coleta: 05h 45min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,82 mg/L Temperatura: 23 °C pH: 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/02/2020 Hora: 11h 34min Entregue por: HAMILTON Recebido por: TATIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 06/02/2020 11h 20min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO Valor Ref.: Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Cromatografia Iônica com Supressão Química da Condutividade do Eluente SMEWW, 23ª Ed. 4110 B
Resultado: < LQM LQM: 0,07 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701)**, em 06/02/2020 11:14:02.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 07/02/2020 08h 50min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeiro Preto
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.isi@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000008

Nº Vigilância: 08

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 07/02/2020 09:16:42.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 07/02/2020 08h 50min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

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

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 07/02/2020 09:16:41.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/02/2020 08h 00min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E

Resultado: 10 uH **LQM:** 2 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701)**, em 05/02/2020 07:58:30.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/02/2020 08h 00min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,84 uT **LQM:** 0,10 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701)**, em 05/02/2020 07:58:30.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com a legislação por apresentar teor de fluoreto abaixo da faixa estabelecida e por conter *E. coli*.

Obs.: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em: <http://www.lal.sp.gov.br/lal/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 11/02/2020 10:54:56.

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 | SA: 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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeiro Preto
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000009

Nº Vigilância: 09

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-1842 / **E-mail:** visa@ribeiraobonito.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: BAR
Endereço: AVENIDA JOANA BIVANCO MACHADO Nº201
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000001 - SISTEMA 02 JARDIM HELIANA II
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA **Documento:** RG 12355689 **Telefone:** (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 500 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 04/02/2020 **Hora da Coleta:** 06h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,79 mg/L **Temperatura:** 27 °C **pH:** 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/02/2020 **Hora:** 11h 34min **Entregue por:** HAMILTON **Recebido por:** TATIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 07/02/2020 08h 51min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 07/02/2020 09:16:04.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 07/02/2020 08h 51min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 07/02/2020 09:16:04.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº 201216000009

Nº Vigilância: 09

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/02/2020 08h 01min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E
Resultado: 17 uH **LQM:** 2 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701)**, em 05/02/2020 07:58:29.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/02/2020 08h 01min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 3,2 uT **LQM:** 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701)**, em 05/02/2020 07:58:29.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com a legislação por apresentar cor aparente acima do valor máximo permitido.

Obs.: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

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>

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 11/02/2020 10:55:21.

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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000010

Nº Vigilância: 10

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-1842 / E-mail: visa@ribeiraobonito.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: RESIDENCIA
Endereço: RUA SESTÍLIO FRANCIOLI Nº561
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000005 - SISTEMA 05 JD SAO PAULO
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA Documento: RG 12355689 Telefone: (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 500 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 04/02/2020 Hora da Coleta: 06h 20min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2,50 mg/L Temperatura: 25 °C pH: 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/02/2020 Hora: 11h 34min Entregue por: HMILTON Recebido por: TATIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 07/02/2020 08h 51min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353), em 07/02/2020 09:16:06.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 07/02/2020 08h 51min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353), em 07/02/2020 09:16:05.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000010

Nº Vigilância: 10

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/02/2020 08h 02min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E
Resultado: < LQM **LQM:** 2 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701)**, em 05/02/2020 07:58:27.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/02/2020 08h 02min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQM **LQM:** 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701)**, em 05/02/2020 07:58:28.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Trata-se de água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados no laboratório.

Obs.: Alertamos para o Art. 39 - §2, do anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, "Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L".

Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

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/aceso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>
Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 11/02/2020 10:55:48.

- 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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000011

Nº Vigilância: 11

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-1842 / **E-mail:** visa@ribeiraobonito.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PADARIA
Endereço: RUA MIGUEL BIRUEL SALVA Nº210
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000003 - SISTEMA 04
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA **Documento:** RG 12355689 **Telefone:** (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 500 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 04/02/2020 **Hora da Coleta:** 06h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,07 mg/L **Temperatura:** 25 °C **pH:** 7,1

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/02/2020 **Hora:** 11h 34min **Entregue por:** HAMILTON **Recebido por:** TATIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 07/02/2020 08h 51min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 07/02/2020 09:16:07.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 07/02/2020 08h 51min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 07/02/2020 09:16:06.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeiro Preto
Rua Minas, 877 Campos Eliseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000011

Nº Vigilância: 11

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/02/2020 08h 02min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E
Resultado: < LQM **LQM:** 2 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701)**, em 05/02/2020 07:58:26.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/02/2020 08h 02min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,10 uT **LQM:** 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701)**, em 05/02/2020 07:58:27.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Trata-se de água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Obs.: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

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>

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 11/02/2020 10:56:07.

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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz - Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 - Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000012

Nº Vigilância: 12

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-1842 / **E-mail:** visa@ribeiraobonito.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: MERCADO
Endereço: AVENIDA AFONSO CELESTINO Nº87
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000004 - SISTEMA 03 JARDIM NOVO RIBEIRAO
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA **Documento:** RG 12355689 **Telefone:** (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 500 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 04/02/2020 **Hora da Coleta:** 07h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,71 mg/L **Temperatura:** 24 °C **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/02/2020 **Hora:** 11h 34min **Entregue por:** HAMILTON **Recebido por:** TATIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 07/02/2020 09h 08min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 07/02/2020 09:16:08.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 07/02/2020 09h 08min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 07/02/2020 09:16:08.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeiro Preto
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: guilspilz@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000012

Nº Vigilância: 12

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/02/2020 08h 03min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E
Resultado: < LQM **LQM:** 2 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701)**, em 05/02/2020 07:58:25.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/02/2020 08h 03min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,16 uT **LQM:** 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARINA MIYUKI OKADA(CRQ 04226701)**, em 05/02/2020 07:58:26.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Trata-se de água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Obs.: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

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/aceso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>

Conferido e liberado por **ELIANE PEREIRA DA SILVA(CRBM 13353)**, em 11/02/2020 10:56:23.

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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 Campos Eliseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000013

Nº Vigilância: 13

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-4842 / E-mail: visa@ribeiraobonito.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: POSTO DE SAÚDE
Endereço: RUA BROTA 01
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000002 - SISTEMA 01 PQ PREFEITO EMIDIO LUCATO
Área: BAIRRO - PARQUE PREFEITO EMYDIO LUCATO
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA Documento: RG 12355689 Telefone: (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 500 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 03/03/2020 Hora da Coleta: 06h 00min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,84 mg/L Temperatura: 23 °C pH: 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/03/2020 Hora: 09h 53min Entregue por: HAMILTON Recebido por: TATIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 04/03/2020 15h 44min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO Valor Ref.: Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Cromatografia Iônica com Supressão Química da Condutividade do Eluente SMEWW, 23ª Ed. 4110 B
Resultado: < LQM LQM: 0,07 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por ISAURA AKEMI OKADA(CRQ 004226700), em 04/03/2020 15:44:41.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 05/03/2020 09h 16min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeiro Preto
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.599/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000013

Nº Vigilância: 13

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ALZIRA MARIA MORATO BERGAMINI(CRF 8416)**, em 05/03/2020 15:52:04.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 05/03/2020 09h 16min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ALZIRA MARIA MORATO BERGAMINI(CRF 8416)**, em 05/03/2020 15:52:04.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 03/03/2020 15h 32min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E

Resultado: < LQM LQM: 2 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ISAURA AKEMI OKADA(CRQ 004226700)**, em 03/03/2020 15:39:43.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 03/03/2020 15h 32min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,14 uT LQM: 0,10 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ISAURA AKEMI OKADA(CRQ 004226700)**, em 03/03/2020 15:39:42.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com a legislação por apresentar teor de fluoreto abaixo da faixa estabelecida.

Obs.: Onde se lê Portaria MS nº 5, de 28/09/2017, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em:

Conferido e liberado por **SONIA DE PAULA TOLEDO PRADO(CRB 1054001)**, em 06/03/2020 16:01:07.

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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeiro Preto
Rua Minas, 877 Campos Eliseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000014

Nº Vigilância: 14

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-4842 / E-mail: visa@ribeiraobonito.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: AÇOUGUE
Endereço: RUA FIDELMO CHIAVOLONI 353
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000001 - SISTEMA 02 JARDIM HELIANA II
Área: BAIRRO - JARDIM HELIANA II
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA Documento: RG 12355689 Telefone: (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 500 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 03/03/2020 Hora da Coleta: 06h 20min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,87 mg/L Temperatura: 24 °C pH: 7,1

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/03/2020 Hora: 09h 53min Entregue por: HAMILTON Recebido por: TATIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 04/03/2020 15h 45min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO Valor Ref.: Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Cromatografia Iônica com Supressão Química da Condutividade do Eluente SMEWW, 23ª Ed. 4110 B
Resultado: < LQM LQM: 0,07 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **ISAURA AKEMI OKADA(CRQ 004226700)**, em 04/03/2020 15:44:40.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 05/03/2020 09h 17min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeiro Preto
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rosset Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000014

Nº Vigilância: 14

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ALZIRA MARIA MORATO BERGAMINI(CRF 8416)**, em 05/03/2020 15:52:02.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 05/03/2020 09h 17min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ALZIRA MARIA MORATO BERGAMINI(CRF 8416)**, em 05/03/2020 15:52:03.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 03/03/2020 15h 33min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E

Resultado: < LQM LQM: 2 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ISAURA AKEMI OKADA(CRQ 004226700)**, em 03/03/2020 15:39:44.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 03/03/2020 15h 33min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,47 uT LQM: 0,10 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ISAURA AKEMI OKADA(CRQ 004226700)**, em 03/03/2020 15:39:45.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com a legislação por apresentar teor de fluoreto abaixo da faixa estabelecida.

Obs.: Onde se lê Portaria MS nº 5, de 28/09/2017, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em:

Conferido e liberado por **SONIA DE PAULA TOLEDO PRADO(CRB 1054001)**, em 06/03/2020 16:02:34.

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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz - Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 - Campos Eliseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gai.sp.iai@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº 201216000015

Nº Vigilância: 15

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-4842 / E-mail: visa@ribeiraobonito.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: MERCADO
Endereço: AVENIDA AFONSO CELESTINO 210
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000004 - SISTEMA 03 JARDIM NOVO RIBEIRAO
Área: BAIRRO - JARDIM NOVO RIBEIRAO
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA Documento: RG 12355689 Telefone: (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 500 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 03/03/2020 Hora da Coleta: 06h 48min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,77 mg/L Temperatura: 24 °C pH: 7,0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/03/2020 Hora: 09h 53min Entregue por: HAMILTON Recebido por: TATIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 05/03/2020 09h 17min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por ALZIRA MARIA MORATO BERGAMINI(CRF 8416), em 05/03/2020 15:54:16.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 05/03/2020 09h 17min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por ALZIRA MARIA MORATO BERGAMINI(CRF 8416), em 05/03/2020 15:54:17.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000015

Nº Vigilância: 15

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 03/03/2020 15h 34min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E
Resultado: < LQM **LQM:** 2 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ISAURA AKEMI OKADA(CRQ 004226700)**, em 03/03/2020 15:39:46.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 03/03/2020 15h 34min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,18 uT **LQM:** 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ISAURA AKEMI OKADA(CRQ 004226700)**, em 03/03/2020 15:39:47.

CONCLUSÃO FINAL

quer moço bomba de cloro

INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com a legislação, por conter *Escherichia coli*.

Obs.: Onde se lê Portaria MS nº 5, de 28/09/2017, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em:

Conferido e liberado por **SONIA DE PAULA TOLEDO PRADO(CRB 1054001)**, em 06/03/2020 16:03:45.

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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 Campos Eliseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000016

Nº Vigilância: 16

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-4842 / E-mail: visa@ribeiraobonito.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: RESIDENCIA
Endereço: RUA VICENTE LUCATO 220
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000008 - SISTEMA 06
Área: BAIRRO - JARDIM MORUMBI
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA Documento: RG 12355689 Telefone: (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 500 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 03/03/2020 Hora da Coleta: 07h 15min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,91 mg/L Temperatura: 23 °C pH: 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/03/2020 Hora: 09h 53min Entregue por: HAMILTON Recebido por: TATIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 05/03/2020 09h 18min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por ALZIRA MARIA MORATO BERGAMINI(CRF 8416), em 05/03/2020 15:54:15.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 05/03/2020 09h 18min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ALZIRA MARIA MORATO BERGAMINI(CRF 8416), em 05/03/2020 15:54:16.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz, Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 Campos Eliseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000016

Nº Vigilância: 16

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 03/03/2020 15h 35min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E
Resultado: 6 uH **LQM:** 2 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ISAURA AKEMI OKADA(CRQ 004226700)**, em 03/03/2020 15:39:48.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 03/03/2020 15h 35min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,65 uT **LQM:** 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ISAURA AKEMI OKADA(CRQ 004226700)**, em 03/03/2020 15:39:47.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Trata-se de água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo 1 do anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: Onde se lê Portaria MS nº 5, de 28/09/2017, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em:

Conferido e liberado por **SONIA DE PAULA TOLEDO PRADO(CRB 1054001)**, em 06/03/2020 16:07:26.

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.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeirão Preto
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/9045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000017

Nº Vigilância: 17

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6564372)
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Telefone: (16)3344-4842 / E-mail: visa@ribeiraobonito.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: POSTO DE SAÚDE
Endereço: RUA JOÃO ALVES DELFINO 419
Município: RIBEIRAO BONITO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S354290000007 - SISTEMA 07 REPRESA DO CIDOCA
Área: BAIRRO - CENTRO
Responsável: AMILTON CASTRO PEREIRA Documento: RG 12355689 Telefone: (16)3344-1842

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 500 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 03/03/2020 Hora da Coleta: 07h 40min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,76 mg/L Temperatura: 23 °C pH: 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/03/2020 Hora: 09h 52min Entregue por: HAMILTON Recebido por: TATIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 05/03/2020 09h 19min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ALZIRA MARIA MORATO BERGAMINI(CRF 8416)**, em 05/03/2020 15:52:18.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 05/03/2020 09h 19min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ALZIRA MARIA MORATO BERGAMINI(CRF 8416)**, em 05/03/2020 15:52:17.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Ribeiro Preto
Rua Minas, 877 Campos Elíseos
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (16)3625-5046



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº201216000017

Nº Vigilância: 17

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/03/2020 25h 36min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico Tristímulo SMEWW, 23ª Ed. 2120 E
Resultado: 4 uH **LQM:** 2 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ISAURA AKEMI OKADA(CRQ 004226700)**, em 03/03/2020 15:39:49.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/03/2020 25h 36min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,47 uT **LQM:** 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ISAURA AKEMI OKADA(CRQ 004226700)**, em 03/03/2020 15:39:50.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Trata-se de água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Obs.: Onde se lê Portaria MS nº 5, de 28/09/2017, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em:

Conferido e liberado por **SONIA DE PAULA TOLEDO PRADO(CRB 1054001)**, em 06/03/2020 16:07:59.

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.