



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000001

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PSF FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 29/01/2019 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 30/01/2019 **Hora:** 10h 15min **Recebido por:** REGINA

OBSERVAÇÃO

não possuimos o kit de analises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaios: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 16min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:33.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000001

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 30/01/2019 **Data Final Processamento:** 31/01/2019

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:32.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 30/01/2019 **Data Final Processamento:** 31/01/2019

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:32.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 11min

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

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

Resultado: 30 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:34.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 11min

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

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

Resultado: 50 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:33.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor e turbidez acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Obs.: 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 08/02/2019 10:29:06.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gai.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000002

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DE FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 29/01/2019 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 30/01/2019 **Hora:** 10h 16min **Recebido por:** REGINA

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 16min

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

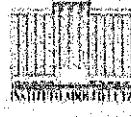
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultados: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:35.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000002

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 30/01/2019 **Data Final Processamento:** 31/01/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:34.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 30/01/2019 **Data Final Processamento:** 31/01/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:35.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 12min

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

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

Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:35.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 12min

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

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

Resultado: 0,83 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:34.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: 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 KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 08/02/2019 10:29:10.

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>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000003

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DO BANCO DO BRASIL

Endereço: CENTRO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 29/01/2019 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 30/01/2019 **Hora:** 10h 16min **Recebido por:** REGINA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 21min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:36.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000003

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 30/01/2019 **Data Final Processamento:** 31/01/2019

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:37.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 30/01/2019 **Data Final Processamento:** 31/01/2019

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:37.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 12min

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

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

Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:38.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 12min

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

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

Resultado: 0,76 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:36.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Obs.: 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 KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 08/02/2019 10:29:14.

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>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000004

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANIOTARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA SERESTA

Endereço: RUA IMPERIAL

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 29/01/2019 **Hora da Coleta:** 14h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 30/01/2019 **Hora:** 10h 16min **Recebido por:** REGINA

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaios: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 21min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:38.

MICROBIOLÓGICA



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000004

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 30/01/2019 **Data Final Processamento:** 31/01/2019
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:38.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 30/01/2019 **Data Final Processamento:** 31/01/2019
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:39.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 13min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:39.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 13min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,14 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:40.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Obs.: 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 08/02/2019 10:29:17.

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>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000005

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA MATRIZ

Endereço: CENTRO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 29/01/2019 **Hora da Coleta:** 14h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 30/01/2019 **Hora:** 10h 16min **Recebido por:** REGINA

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 22min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:49.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000005

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 30/01/2019 **Data Final Processamento:** 31/01/2019

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:48.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 30/01/2019 **Data Final Processamento:** 31/01/2019

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:49.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 14min

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

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

Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:48.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 14min

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

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

Resultados: 0,90 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 01/02/2019 09:09:48.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Obs.: 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 08/02/2019 10:29:20.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.tal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000006

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: UBS

Endereço: CENTRO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 29/01/2019 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 30/01/2019 **Hora:** 10h 17min

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de análises de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

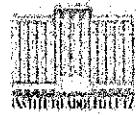
Não Realizado: Solicitação imprópria

Conferido e descartado por **MARCIO KEITE GUEDES INUMARU()**, em 30/01/2019 15:23:24.

MICROBIOLÓGICA



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000006

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 30/01/2019 **Data Final Processamento:** 31/01/2019
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23^a Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:50.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 30/01/2019 **Data Final Processamento:** 31/01/2019
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23^a Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:50.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 15min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23^a Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:51.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/01/2019 15h 15min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23^a Ed. 2130 B
Resultado: 3,5 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 01/02/2019 09:09:49.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 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 KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 08/02/2019 10:29:24.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Meuezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000007

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ESCOLA ADEMAR CAMPOS

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3311-339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO SECO

Data da Coleta: 25/03/2019 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/03/2019 **Hora:** 10h 27min **Recebido por:** INÉS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 58min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 28/03/2019 10:36:59.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000007

Ensaios: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/03/2019 **Data Final Processamento:** 27/03/2019
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23^a Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:04.

Ensaios: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/03/2019 **Data Final Processamento:** 27/03/2019
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23^a Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:04.

ORGANOLÉPTICA

Ensaios: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 53min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23^a Ed. 2120 B
Resultado: 30 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:10.

Ensaios: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 55min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23^a Ed. 2130 B
Resultado: 4,6 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:11.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: 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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 29/03/2019 09:16:30.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp@al@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000008

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PSF RURAL
Endereço: FORMOSO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 25/03/2019 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/03/2019 Hora: 10h 27min Recebido por: INÉS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de água.

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaios: FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 59min
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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 28/03/2019 10:37:00.

MICROBIOLOGÍA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000008

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/03/2019 **Data Final Processamento:** 27/03/2019
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:05.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/03/2019 **Data Final Processamento:** 27/03/2019
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:06.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 53min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultado: 30 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:19.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 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: 1,64 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:20.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: 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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 29/03/2019 09:17:02.

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 a 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;

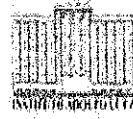
7 - Este relatório pode ser reproduzido somente na íntegra;

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paula Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000009

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DO BANCO DO BRASIL

Endereço: RUA PREFEITO JOSE DE MARINS FREIRE

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DO SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 25/03/2019 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/03/2019 **Hora:** 10h 28min **Recebido por:** INÊS

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 59min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,60 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:01.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000009

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/03/2019 **Data Final Processamento:** 27/03/2019
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23^a Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:06.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/03/2019 **Data Final Processamento:** 27/03/2019
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23^a Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:07.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 54min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23^a Ed. 2120 B
Resultado: 25 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:21.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 56min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23^a Ed. 2130 B
Resultado: 3,2 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:22.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: 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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 29/03/2019 09:17:07.

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;
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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000010

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA SERESTA

Endereço: RUA IMPERIAL

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 25/03/2019 **Hora da Coleta:** 14h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/03/2019 **Hora:** 10h 28min **Recebido por:** INÉS

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/03/2019 15h 00min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultados: 0,62 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:02.

MICROBIOLÓGICA



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000010

Ensaios: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/03/2019 **Data Final Processamento:** 27/03/2019

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:07.

Ensaios: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/03/2019 **Data Final Processamento:** 27/03/2019

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:08.

ORGANOLÉPTICA

Ensaios: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 54min

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

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

Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:22.

Ensaios: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 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: 1,12 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/03/2019 10:37:23.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: 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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 29/03/2019 09:16:57.

Notas: 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;

2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LOM: Limite de Detecção do Método;

3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAT: 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;

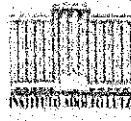
6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;

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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000011

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ESCOLA CÔNEGO

Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBÃO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 25/03/2019 **Hora da Coleta:** 14h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/03/2019 **Hora:** 10h 28min **Recebido por:** INÉS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/03/2019 15h 00min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,62 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 28/03/2019 10:37:03.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000011

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/03/2019 **Data Final Processamento:** 27/03/2019
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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 28/03/2019 10:37:08.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/03/2019 **Data Final Processamento:** 27/03/2019
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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 28/03/2019 10:37:09.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 54min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 28/03/2019 10:37:23.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 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: 3,4 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 28/03/2019 10:37:24.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido.

Obs.: 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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 29/03/2019 09:16:49.

Notas:

- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
- 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LOM: 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 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000012

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: UBS

Endereço: AVENIDA VIRGILIO PEREIRA

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 25/03/2019 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/03/2019 **Hora:** 10h 28min **Recebido por:** INÊS

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/03/2019 15h 00min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,63 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 28/03/2019 10:37:03.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000012

Ensaios: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/03/2019 **Data Final Processamento:** 27/03/2019
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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 28/03/2019 10:37:09.

Ensaios: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/03/2019 **Data Final Processamento:** 27/03/2019
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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 28/03/2019 10:37:10.

ORGANOLÉPTICA

Ensaios: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 55min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 28/03/2019 10:37:24.

Ensaios: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/03/2019 14h 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: 2,5 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 28/03/2019 10:37:25.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 29/03/2019 09:16:37.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000014

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DO BANCO DO BRASIL

Endereço: PREFEITO JOSE DE MARINS FREIRE

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/05/2019 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/05/2019 **Hora:** 10h 35min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/05/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultados: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:38:48.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000014

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 15/05/2019 Data Final Processamento: 16/05/2019

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 SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 17/05/2019 08:38:47.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 15/05/2019 Data Final Processamento: 16/05/2019

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 SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 17/05/2019 08:38:49.

ORGANOLEPTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 15/05/2019 14h 40min

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

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

Resultado: 20 uH LQM: 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 17/05/2019 08:38:47.

Ensaio: TURBIDEZ Data Final Processamento: 15/05/2019 14h 40min

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: 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 17/05/2019 08:38:48.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Obs.: 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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 20/05/2019 11:05:58.

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>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000015

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 15/05/2019 Data Final Processamento: 16/05/2019

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 **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:34.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 15/05/2019 Data Final Processamento: 16/05/2019

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 **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:38:46.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 15/05/2019 14h 40min

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

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

Resultado: 20 uH LQM: 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:38:44.

Ensaio: TURBIDEZ Data Final Processamento: 15/05/2019 14h 40min

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: 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:38:45.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido.

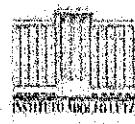
Obs.: As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para Orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em: <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 20/05/2019 11:05:50.

- 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000017

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DE FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/05/2019 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/05/2019 **Hora:** 10h 36min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/05/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:31.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000017

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 15/05/2019 Data Final Processamento: 16/05/2019

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 SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 17/05/2019 08:40:32.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 15/05/2019 Data Final Processamento: 16/05/2019

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 SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 17/05/2019 08:40:32.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 15/05/2019 14h 41min

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

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

Resultado: 25 uH LQM: 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 17/05/2019 08:40:33.

Ensaio: TURBIDEZ Data Final Processamento: 15/05/2019 14h 41min

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

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

Resultado: 3,6 uT LQM: 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 17/05/2019 08:40:33.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por conter *E. coli* e por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Obs.: 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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 20/05/2019 11:05:45.

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 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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000018

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ESCOLA CONEGO

Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBÃO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/05/2019 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/05/2019 **Hora:** 10h 36min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaios: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/05/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,80 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:29.

MICROBIOLÓGICA



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000018

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 15/05/2019 Data Final Processamento: 16/05/2019

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 **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:29.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 15/05/2019 Data Final Processamento: 16/05/2019

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 **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:30.

ORGANOLEPÓTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 15/05/2019 14h 42min

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

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

Resultado: 20 uH LQM: 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:30.

Ensaio: TURBIDEZ Data Final Processamento: 15/05/2019 14h 42min

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

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

Resultado: 2,7 uT LQM: 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:31.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: 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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 20/05/2019 11:05:36.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000019

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA MATRIZ

Endereço: PRAÇA CORONEL CUNHA LARA

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RÉCICLADO

Data da Coleta: 14/05/2019 **Hora da Coleta:** 14h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/05/2019 **Hora:** 10h 36min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/05/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,85 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:28.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000019

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 15/05/2019 **Data Final Processamento:** 16/05/2019

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:26.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 15/05/2019 **Data Final Processamento:** 16/05/2019

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:25.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 15/05/2019 14h 42min

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

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

Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:27.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 15/05/2019 14h 42min

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

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

Resultado: 3,0 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:27.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto acima do valor máximo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: 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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 20/05/2019 11:05:54.

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 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paula Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000020

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: UBS

Endereço: RUA JOSE BENTO TEIXEIRA

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/05/2019 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/05/2019 **Hora:** 10h 36min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Não Realizado: Solicitação imprópria

Conferido e descartado por **MARCIO KEITE GUEDES INUMARU()**, em 16/05/2019 09:08:28.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 15/05/2019 **Data Final Processamento:** 16/05/2019

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

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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000020

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:22.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 15/05/2019 **Data Final Processamento:** 16/05/2019

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 **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:24.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 15/05/2019 14h 43min

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

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

Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:21.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 15/05/2019 14h 43min

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

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

Resultado: 1,68 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2019 08:40:23.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: 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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 20/05/2019 11:05:41.

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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paula Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000021

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DE FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 11/06/2019 **Hora:** 10h 42min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,62 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 08:37:54.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000021

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 11/06/2019 Data Final Processamento: 12/06/2019

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 SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 13/06/2019 07:41:14.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 11/06/2019 Data Final Processamento: 12/06/2019

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 SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 13/06/2019 07:41:14.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 11/06/2019 14h 21min

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

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

Resultado: 15 uH LQM: 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 12/06/2019 07:09:30.

Ensaio: TURBIDEZ Data Final Processamento: 11/06/2019 14h 21min

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

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

Resultado: 2,6 uT LQM: 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 12/06/2019 07:09:30.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 13/06/2019 09:04:36.

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 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000022

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DO BANCO DO BRASIL

Endereço: RUA PREFEITO JOSE DE MARINS FREIRE

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 11/06/2019 **Hora:** 10h 42min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 08:37:53.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000022

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 11/06/2019 **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 13/06/2019 07:41:13.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 11/06/2019 **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 13/06/2019 07:41:13.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 11/06/2019 14h 22min

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

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

Resultado: 30 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 07:09:29.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 11/06/2019 14h 22min

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

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

Resultado: 5,7 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 07:09:29.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor e turbidez acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Resolução 55 - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Obs.: 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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.93B)**, em 13/06/2019 09:04:06.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paula Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000022

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;

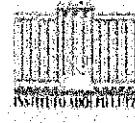
7 - Este relatório pode ser reproduzido somente na íntegra;

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000023

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA SERESTA

Endereço: RUA IMPERIAL

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 14h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 11/06/2019 **Hora:** 10h 43min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,76 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 08:37:53.

MICROBIOLÓGICA



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paula Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000023

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 11/06/2019 **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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

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

Resultados: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 13/06/2019 07:41:12.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 11/06/2019 **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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

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

Resultados: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 13/06/2019 07:41:12.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 11/06/2019 14h 22min

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

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

Resultados: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 07:09:28.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 11/06/2019 14h 22min

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

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

Resultados: 2,3 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 07:09:29.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o Anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: 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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 13/06/2019 09:03:54.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000024

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CAMPO DE FUTEBOL

Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBÃO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 11/06/2019 **Hora:** 10h 43min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultados: 0,75 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 08:37:52.

MICROBIOLÓGICA



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.iel@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000024

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 11/06/2019 **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 13/06/2019 07:41:10.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 11/06/2019 **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 13/06/2019 07:41:11.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 11/06/2019 14h 23min

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 07:09:28.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 11/06/2019 14h 23min

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

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

Resultado: 2,2 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 07:09:28.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: 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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 13/06/2019 09:04:11.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ESCOLA CONEGO FRANÇA

Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBÃO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 14h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 11/06/2019 **Hora:** 10h 43min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,79 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 08:37:51.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000025

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 11/06/2019 **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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 **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 13/06/2019 07:41:09.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 11/06/2019 **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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 **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 13/06/2019 07:41:10.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 11/06/2019 14h 23min

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 07:09:27.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 11/06/2019 14h 23min

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

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

Resultado: 4,0 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 07:09:27.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: 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/homepafge/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 13/06/2019 09:04:00.

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 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/homepafge/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000026

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA MATRIZ

Endereço: PRAÇA CORONEL CUNHA LARA

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S35496000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 11/06/2019 **Hora:** 10h 43min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Não Realizado: Solicitação imprópria

Conferido e descartado por **MARCIO KEITE GUEDES INUMARU()**, em 12/06/2019 07:22:52.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 11/06/2019 **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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

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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000026

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 13/06/2019 07:41:09.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 11/06/2019 **Data Final Processamento:** 12/06/2019

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 13/06/2019 07:41:08.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 11/06/2019 14h 24min

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 07:09:26.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 11/06/2019 14h 24min

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

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

Resultado: 1,84 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 12/06/2019 07:09:27.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 13/06/2019 09:04:30.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.fal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000027

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ESCOLA ADEMAR CAMPOS

Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS

Município: SÃO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 27/08/2019 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2019 **Hora:** 09h 35min **Recebido por:** INÉS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaios: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/08/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:34:02.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000027

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 28/08/2019 Data Final Processamento: 29/08/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:34:02.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 28/08/2019 Data Final Processamento: 29/08/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:34:01.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 28/08/2019 14h 11min

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

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

Resultado: 10 uH LQM: 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:34:01.

Ensaio: TURBIDEZ Data Final Processamento: 28/08/2019 14h 11min

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

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

Resultado: 0,35 uT LQM: 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:34:01.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Obs.: 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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 03/09/2019 11:18:32.

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;

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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo de Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000028

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PSF RURAL

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 27/08/2019 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2019 **Hora:** 09h 36min **Recebido por:** INÉS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/08/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:34:04.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000028

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 28/08/2019 Data Final Processamento: 29/08/2019
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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:34:04.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 28/08/2019 Data Final Processamento: 29/08/2019
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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:34:05.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 28/08/2019 14h 11min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:34:05.

Ensaio: TURBIDEZ Data Final Processamento: 28/08/2019 14h 11min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,58 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:34:03.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

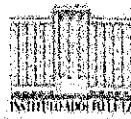
Obs.: As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para Orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em: <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/aceesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 03/09/2019 11:18:06.

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/aceesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000029

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DE FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 27/08/2019 **Hora da Coleta:** 14h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2019 **Hora:** 09h 36min **Recebido por:** INÉS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/08/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:34:07.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000029

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/08/2019 **Data Final Processamento:** 29/08/2019
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:34:06.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/08/2019 **Data Final Processamento:** 29/08/2019
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:34:06.

ORGANOLEPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 28/08/2019 14h 11min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:34:07.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/08/2019 14h 11min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,20 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:34:05.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução 55 - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Obs.: 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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 03/09/2019 11:18:12.

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 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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000030

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / 5P

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Drigem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DO BANCO DO BRASIL

Endereço: PRAÇA JOSÉ MARINS DE FREIRE

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 27/08/2019 **Hora da Coleta:** 14h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2019 **Hora:** 09h 36min **Recebido por:** INÊS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/08/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,47 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:34:08.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000030

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/08/2019 **Data Final Processamento:** 29/08/2019
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:34:09.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/08/2019 **Data Final Processamento:** 29/08/2019
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:34:08.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 28/08/2019 14h 12min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:34:09.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/08/2019 14h 12min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,35 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:34:09.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução 55 - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Obs.: 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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 03/09/2019 11:18:36.

Notas:

- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
- 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LOM: 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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.fal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000031

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Endereço: PRAÇA CORONEL CUNHA LARA

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 27/08/2019 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2019 **Hora:** 09h 36min **Recebido por:** INÊS

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/08/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,49 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:33:32.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000031

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 28/08/2019 Data Final Processamento: 29/08/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:33:33.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 28/08/2019 Data Final Processamento: 29/08/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:33:31.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 28/08/2019 14h 12min

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

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

Resultado: 10 uH LQM: 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:33:33.

Ensaio: TURBIDEZ Data Final Processamento: 28/08/2019 14h 12min

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

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

Resultado: 0,37 uT LQM: 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:33:31.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Obs.: 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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 03/09/2019 11:18:18.

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/cesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000032

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA SERESTA

Endereço: RUA IMPERIAL

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 27/08/2019 **Hora da Coleta:** 14h 35min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2019 **Hora:** 09h 36min **Recebido por:** INÊS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/08/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,74 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:33:35.

MICROBIOLÓGICA



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000032

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/08/2019 **Data Final Processamento:** 29/08/2019
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
Resultados: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:33:36.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/08/2019 **Data Final Processamento:** 29/08/2019
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
Resultados: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:33:34.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 28/08/2019 14h 13min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultados: 10 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:33:34.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/08/2019 14h 13min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultados: 0,41 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:33:35.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados **no laboratório**. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: 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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 03/09/2019 11:18:27.

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;
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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000033

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CAMPO DE FUTEBOL

Endereço: RUA PROJETADA

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 27/08/2019 **Hora da Coleta:** 14h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2019 **Hora:** 09h 36min **Recebido por:** INÉS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/08/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,60 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/09/2019 13:33:37.

MICROBIOLÓGICA



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000033

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/08/2019 **Data Final Processamento:** 29/08/2019
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23^a Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:33:36.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/08/2019 **Data Final Processamento:** 29/08/2019
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23^a Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:33:38.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 28/08/2019 14h 13min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23^a Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:33:37.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/08/2019 14h 13min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23^a Ed. 2130 B
Resultado: 0,65 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:33:38.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 03/09/2019 11:18:23.

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;
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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gai.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000034

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ESCOLA BENEDITO GOMES FRANÇA

Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBÃO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 27/08/2019 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2019 **Hora:** 09h 36min **Recebido por:** INÉS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Não Realizado: Solicitação imprópria

Conferido e descartado por **MARCIO KEITE GUEDES INUMARU()**, em 28/08/2019 13:45:35.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/08/2019 **Data Final Processamento:** 29/08/2019

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

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, 5MEWW, 23^a Ed. 9223 B



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000034

Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:33:38.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/08/2019 **Data Final Processamento:** 29/08/2019

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:33:39.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 28/08/2019 14h 14min

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:33:39.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/08/2019 14h 14min

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

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

Resultado: 1,92 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/09/2019 13:33:40.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados **no laboratório**. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: 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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 03/09/2019 11:18:41.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000035

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DE FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 09/09/2019 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/09/2019 **Hora:** 10h 01min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:29.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000035

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/09/2019 **Data Final Processamento:** 11/09/2019

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 12/09/2019 15:02:32.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/09/2019 **Data Final Processamento:** 11/09/2019

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 12/09/2019 15:02:31.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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

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

Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 12/09/2019 15:02:31.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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

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

Resultado: 0,37 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 12/09/2019 15:02:29.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 12/09/2019 15:13:45.

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;

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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000036

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DO BANCO DO BARSIL

Endereço: PRAÇA JOSÉ MARINS FREIRE

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 09/09/2019 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/09/2019 **Hora:** 10h 01min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 1,12 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 12/09/2019 15:02:32.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000036

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/09/2019 **Data Final Processamento:** 11/09/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:33.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/09/2019 **Data Final Processamento:** 11/09/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:30.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:33.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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

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

Resultado: 2,2 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:35.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto acima do valor máximo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:14:27.

Notas: 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;

2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LOM: 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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paula Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000037

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA DA MATRIZ
Endereço: PRAÇA CORONEL CUNHA LARA
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 09/09/2019 **Hora da Coleta:** 14h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/09/2019 **Hora:** 10h 01min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/09/2019
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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV
Resultado: 1,11 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 12/09/2019 15:02:30.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000037

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/09/2019 **Data Final Processamento:** 11/09/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:34.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/09/2019 **Data Final Processamento:** 11/09/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:36.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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

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

Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:34.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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

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

Resultado: 0,85 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:35.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:14:13.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000038

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA SERESTA

Endereço: RUA IMPERIAL

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 09/09/2019 **Hora da Coleta:** 14h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/09/2019 **Hora:** 10h 01min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVACÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 1,30 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:37.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000038

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/09/2019 **Data Final Processamento:** 11/09/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:36.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/09/2019 **Data Final Processamento:** 11/09/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:38.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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

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

Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:38.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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

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

Resultado: 0,80 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:02:37.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução 5S - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:13:49.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paula Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº 193314000039

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA CONEGO FRANÇA
Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBÃO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 09/09/2019 **Hora da Coleta:** 14h 25min **Chuva nas Últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/09/2019 **Hora:** 10h 01min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaios: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/09/2019
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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV
Resultado: 1,33 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 12/09/2019 15:04:43.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000039

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/09/2019 **Data Final Processamento:** 11/09/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:04:45.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/09/2019 **Data Final Processamento:** 11/09/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:04:44.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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

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

Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:04:45.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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

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

Resultado: 0,92 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:04:44.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução 55 - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 12/09/2019 15:14:22.

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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000040

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CAMPO DE FUTEBOL

Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBAO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 09/09/2019 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/09/2019 **Hora:** 10h 01min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Não Realizado: Solicitação imprópria

Conferido e descartado por **MARCIO KEITE GUEDES INUMARU()**, em 12/09/2019 09:49:33.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/09/2019 **Data Final Processamento:** 11/09/2019

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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000040

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 12/09/2019 15:04:47.

Ensaios: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/09/2019 **Data Final Processamento:** 11/09/2019

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 12/09/2019 15:04:46.

ORGANOLÉPTICA

Ensaios: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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

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

Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 12/09/2019 15:04:46.

Ensaios: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/09/2019

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

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

Resultado: 0,78 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 12/09/2019 15:04:43.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 12/09/2019 15:14:18.

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 | SAL: 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000041

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PSF FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 21/10/2019 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 22/10/2019 **Hora:** 15h 50min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 22/10/2019 16h 01min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 23/10/2019 15:45:18.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000041

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 22/10/2019 **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:21.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 22/10/2019 **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:21.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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

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

Resultado: 25 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:20.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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

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

Resultado: 1,93 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:20.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 15:36:00.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000041

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 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000042

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DE FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 21/10/2019 **Hora da Coleta:** 14h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 22/10/2019 **Hora:** 15h 55min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 22/10/2019 16h 02min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultados: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 23/10/2019 15:45:20.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000042

MICROBIOLÓGICA

Ensaios: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 22/10/2019 **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/10/2019 13:58:22.

Ensaios: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 22/10/2019 **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/10/2019 13:58:22.

ORGANOLÉPTICA

Ensaios: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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

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

Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/10/2019 13:58:23.

Ensaios: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/10/2019 13:58:23.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por conter *E. coli* e por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/10/2019 15:36:59.

- 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 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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000043

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DO BANCO DO BRASIL

Endereço: PRAÇA JOSÉ MARINS FREIRE

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 21/10/2019 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 22/10/2019 **Hora:** 15h 55min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 22/10/2019 16h 02min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,64 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 23/10/2019 15:45:19.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000043

MICROBIOLÓGICA

Ensaios: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 22/10/2019 **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:25.

Ensaios: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 22/10/2019 **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:25.

ORGANOLÉPTICA

Ensaios: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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

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

Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:24.

Ensaios: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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

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

Resultado: 0,71 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:24.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 15:37:55.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gai.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000043

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 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000044

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA SERESTA

Endereço: RUA IMPERIAL

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 21/10/2019 **Hora da Coleta:** 14h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 22/10/2019 **Hora:** 15h 55min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 22/10/2019 16h 03min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,76 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 23/10/2019 15:45:18.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000044

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 22/10/2019 **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:26.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 22/10/2019 **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:27.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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

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

Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:27.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:28.

CONCLUSÃO FINAL

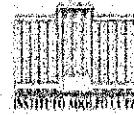
INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 15:38:42.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000044

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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000045

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA **Drigem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA CONEGO
Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBAO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 21/10/2019 **Hora da Coleta:** 14h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 22/10/2019 **Hora:** 15h 55min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

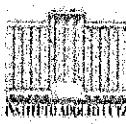
não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 22/10/2019 16h 03min
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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,77 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 23/10/2019 15:45:19.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000045

MICROBIOLÓGICA

Ensaios: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 22/10/2019 **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:28.

Ensaios: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 22/10/2019 **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:30.

ORGANOLÉPTICA

Ensaios: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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

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

Resultado: 25 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:29.

Ensaios: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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

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

Resultado: 1,10 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:29.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 15:39:13.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000045

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000046

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CAMPO DE FUTEBOL

Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBAO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 21/10/2019 **Hora da Coleta:** 14h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 22/10/2019 **Hora:** 15h 56min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 22/10/2019 **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/10/2019 13:58:00.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 22/10/2019 **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000046

Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/10/2019 13:58:02.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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

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

Resultado: 30 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/10/2019 13:58:01.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/10/2019

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

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

Resultado: 3,0 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/10/2019 13:58:01.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/10/2019 15:39:54.

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;

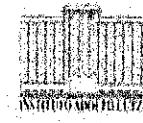
6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se à amostra encaminhada pelo solicitante;

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-rápido/manual-de-coleta-de-água>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000047

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PSF RURAL

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 19/11/2019 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/11/2019 **Hora:** 08h 12min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analises de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:44.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000047

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/11/2019 **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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

Resultados: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:46.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/11/2019 **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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

Resultados: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:45.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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

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

Resultado: 30 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:45.

Ensaio: TURBIDEZ

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

Não Realizado: Análise não realizada por problemas técnicos

Observação: Equipamento em manutenção/calibração.

Conferido e descartado por MARCIO KEITE GUEDES INUMARU(), em 22/11/2019 10:17:04.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

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

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 11:01:32.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000047

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000048

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DE FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Área:

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 19/11/2019 **Hora da Coleta:** 14h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/11/2019 **Hora:** 08h 12min **Recebido por:** MÁRCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:44.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000048

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/11/2019 **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:36.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/11/2019 **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:37.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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

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

Resultado: 25 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:44.

Ensaio: TURBIDEZ

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

Não Realizado: Análise não realizada por problemas técnicos

Observação: Equipamento em manutenção/calibração.

Conferido e descartado por MARCIO KEITE GUEDES INUMARU(), em 22/11/2019 10:17:03.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 11:01:27.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000049

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DO BANCO DO BRASIL

Endereço: PRAÇA JOSÉ MARINS FREIRE

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Área:

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 19/11/2019 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/11/2019 **Hora:** 08h 12min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/11/2019

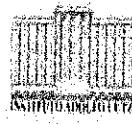
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:43.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000049

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 20/11/2019 Data Final Processamento: 21/11/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:37.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 20/11/2019 Data Final Processamento: 21/11/2019

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:43.

ORGANOLEPTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 21/11/2019

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

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

Resultado: 20 uH LQM: 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:42.

Ensaio: TURBIDEZ

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

Não Realizado: Análise não realizada por problemas técnicos

Observação: Equipamento em manutenção/calibração.

Conferido e descartado por MARCIO KEITE GUEDES INUMARU(), em 22/11/2019 10:17:02.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação M5 nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 11:01:22.

- 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;
 - 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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000050

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssj@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA SERESTA

Endereço: RUA IMPERIAL

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Área:

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 19/11/2019 **Hora da Coleta:** 14h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/11/2019 **Hora:** 08h 13min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:40.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000051

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ESCOLA CÔNEGO FRANÇA

Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBÃO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 19/11/2019 **Hora da Coleta:** 14h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/11/2019 **Hora:** 08h 13min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

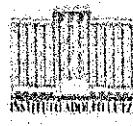
Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/11/2019 09:42:40.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000051

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/11/2019 **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/11/2019 09:42:38.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/11/2019 **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/11/2019 09:42:39.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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

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

Resultado: 25 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/11/2019 09:42:39.

Ensaio: TURBIDEZ

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

Não Realizado: Análise não realizada por problemas técnicos

Observação: Equipamento em manutenção/calibração.

Conferido e descartado por **MARCIO KEITE GUEDES INUMARU()**, em 22/11/2019 10:17:01.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido.

Está também em desacordo com a Res. S5. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

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

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/11/2019 10:59:58.

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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.iat@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000052

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CAMPO DE FUTEBOL

Endereço: RUA MARCILIO GEREMIAS

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S35496000001 - BARREIRO CENTRO

Área:

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 19/11/2019 **Hora da Coleta:** 14h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/11/2019 **Hora:** 08h 13min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/11/2019 **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/11/2019 09:42:14.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/11/2019 **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº193314000052

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:13.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/11/2019

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

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

Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 09:42:13.

Ensaio: TURBIDEZ

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

Não Realizado: Análise não realizada por problemas técnicos

Observação: Equipamento em manutenção/calibração.

Conferido e descartado por MARCIO KEITE GUEDES INUMARU(), em 22/11/2019 10:17:00.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 25/11/2019 11:00:03.

- 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000001

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubss5jb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DE FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S35496000001 - BARREIRO CENTRO

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/01/2020 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/01/2020 **Hora:** 10h 52min **Recebido por:** FABIANE

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D), em 31/01/2020 10:43:59.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000001

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 29/01/2020 **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultados: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:43:58.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 29/01/2020 **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultados: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:43:59.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultados: 25 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:43:59.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultados: 2,5 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:00.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

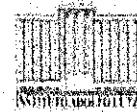
Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 03/02/2020 09:22:30.

- 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000002

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DO BANCO DO BRASIL

Endereço: PRAÇA PREFITO JOSÉ MARINS FREIRE

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/01/2020 **Hora da Coleta:** 14h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/01/2020 **Hora:** 10h 52min **Recebido por:** FABIANE

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:01.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000002

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 29/01/2020 **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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 **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:02.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 29/01/2020 **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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 **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:02.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:00.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultado: 1,64 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:03.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 03/02/2020 09:22:43.

- 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 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000003

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRACINHA DA SERESTA

Endereço: RUA IMPERIAL

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - 5354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/01/2020 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/01/2020 **Hora:** 10h 52min **Recebido por:** FABIANE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:05.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000003

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 29/01/2020 **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:04.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 29/01/2020 **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:04.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:03.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultado: 0,93 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:05.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 03/02/2020 09:22:49.

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;
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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000004

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Drigem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CAMPO DE FUTEBOL

Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBÃO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - 5354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/01/2020 **Hora da Coleta:** 14h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/01/2020 **Hora:** 10h 52min **Recebido por:** FABIANE

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:07.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000004

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 29/01/2020 Data Final Processamento: 30/01/2020
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 **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:07.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 29/01/2020 Data Final Processamento: 30/01/2020
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 **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:08.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 30/01/2020
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultado: 15 uH LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:06.

Ensaio: TURBIDEZ Data Final Processamento: 30/01/2020
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 Valor Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,74 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:06.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 03/02/2020 09:22:37.

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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.spial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº203314000005

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: VILA MARIANA
Endereço: RUA MARIANA REBELLO LOBÃO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 28/01/2020 Hora da Coleta: 14h 50min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/01/2020 **Hora:** 10h 55min **Recebido por:** FABIANE

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/01/2020
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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ** (CRBio 61950/01-D), em 31/01/2020 10:44:17.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000005

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 29/01/2020 **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D), em 31/01/2020 10:44:16.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 29/01/2020 **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D), em 31/01/2020 10:44:17.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D), em 31/01/2020 10:44:15.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultado: 1,36 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D), em 31/01/2020 10:44:16.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDID(CRF-SP 44.938), em 03/02/2020 09:23:02.

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;

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paula Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000006

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: UBS

Endereço: RUA JOSE BENTO TEIXEIRA

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/01/2020 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/01/2020 **Hora:** 10h 55min **Recebido por:** FABIANE

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 29/01/2020 **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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 **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:18.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 29/01/2020 **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000006

Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:19.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultados: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:19.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/01/2020

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

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

Resultados: 1,40 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **FABIANE PICCHETTI FERRAZ(CRBio 61950/01-D)**, em 31/01/2020 10:44:18.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados no laboratório. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 03/02/2020 09:22:56.

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;

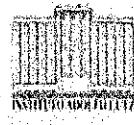
6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000007

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ESCOLA ADEMAR CAMPOS

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/03/2020 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/03/2020 **Hora:** 09h 19min **Recebido por:** REGINA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água.

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaios: FLUORETO **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 30min

Referência: RE5OLUÇÃO 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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:52.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000007

MICROBIOLÓGICA

Ensaios: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:**
18/03/2020 09h 04min

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDD(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:52.

Ensaios: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:**
18/03/2020 09h 09min

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:51.

ORGANOLÉPTICA

Ensaios: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 03min

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

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

Resultado: 50 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:53.

Ensaios: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 07min

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

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

Resultado: 8,5 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:37:22.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor e turbidez acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. 55. 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: Obs: Atenção ao dado de campo informado quanto ao tipo de amostra.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDD(CRF-SP 44.938), em 24/03/2020 08:24:41.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000007

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 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Mehezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000008

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DE FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/03/2020 **Hora da Coleta:** 14h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/03/2020 **Hora:** 09h 20min **Recebido por:** REGINA

OBSERVAÇÃO

não posuímos kit de analise de água.

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 31min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 19/03/2020 14:36:48.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000008

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:** 18/03/2020 09h 05min

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:48.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:** 18/03/2020 09h 10min

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:49.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 04min

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

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

Resultado: 35 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:50.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 08min

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

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

Resultado: 5,1 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:50.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor e turbidez acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: Obs: Atenção ao dado de campo informado quanto ao tipo de amostra.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 24/03/2020 08:24:47.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000008

Notas: 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;

2 - LQM: Limite de Quantificação | 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: 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000009

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Drigem:** VIGILANCIA SANTIARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: RUA MARIANA REBELLO LOBÃO

Endereço: VILA MARIANA

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/03/2020 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/03/2020 **Hora:** 09h 20min **Recebido por:** REGINA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água.

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 31min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:47.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000009

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:**
18/03/2020 09h 05min

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:45.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:**
18/03/2020 09h 10min

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:46.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 04min

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

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

Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:45.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 08min

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

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

Resultado: 0,90 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:46.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 20/03/2020 09:33:40.

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 à amostra encaminhada pelo solicitante;
7 - Este relatório pode ser reproduzido somente na Integra;
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>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000010

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILNCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DO BANCO DO BRASIL

Endereço: PRAÇA JOSE DE MARINS FREIRE

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/03/2020 **Hora da Coleta:** 14h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/03/2020 **Hora:** 09h 20min **Recebido por:** REGINA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água.

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 31min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:33.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000010

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:**
18/03/2020 09h 06min

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:44.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:**
18/03/2020 09h 11min

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:43.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 05min

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

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

Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:36:43.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 08min

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

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

Resultado: 0,70 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:32.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 20/03/2020 09:33:47.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-65
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000011

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA SERESTA

Endereço: RUA IMPERIAL

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/03/2020 **Hora da Coleta:** 14h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/03/2020 **Hora:** 09h 20min **Recebido por:** REGINA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água.

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 32min

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 19/03/2020 14:33:31.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000011

MICROBIOLÓGICA

Ensaios: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:** 18/03/2020 09h 07min

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:29.

Ensaios: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:** 18/03/2020 09h 12min

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:30.

ORGANOLÉPTICA

Ensaios: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 05min

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:29.

Ensaios: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 09min

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

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

Resultado: 0,67 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:32.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 20/03/2020 09:33:54.

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 | SAL: 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000012

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CAMPO DE FUTEBOL

Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBÃO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/03/2020 **Hora da Coleta:** 14h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/03/2020 **Hora:** 09h 20min **Recebido por:** REGINA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de água.

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 32min

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: Método Potiométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:27.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000012

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:**
18/03/2020 09h 07min

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:27.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:**
18/03/2020 09h 12min

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:25.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 05min

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:28.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 09min

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

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

Resultado: 0,85 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:26.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 20/03/2020 09:33:59.

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;

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ital@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000013

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA CÔNEGO
Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBAO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 16/03/2020 Hora da Coleta: 14h 30min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/03/2020 **Hora:** 09h 21min **Recebido por:** REGINA

OBSERVAÇĀD

não possuímos kit de análise de água.

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:** 18/03/2020 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: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 19/03/2020 14:33:24.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:** 18/03/2020 09h 13min



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000013

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:23.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 06min

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:23.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 10min

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

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

Resultado: 0,67 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:24.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 20/03/2020 09:34:06.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000014

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: UBS

Endereço: CENTRO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - 5354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/03/2020 **Hora da Coleta:** 14h 35min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/03/2020 **Hora:** 09h 21min **Recebido por:** REGINA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água.

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:**

18/03/2020 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: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:20.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/03/2020 **Data Final Processamento:**

18/03/2020 09h 13min

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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000014

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:22.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 06min

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:21.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 17/03/2020 16h 10min

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

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

Resultado: 1,88 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 19/03/2020 14:33:21.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 20/03/2020 09:34:11.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000015

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DE FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/04/2020 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/04/2020 **Hora:** 09h 29min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de agua

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,24 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/04/2020 10:26:29.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000015

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 15/04/2020 **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/04/2020 10:26:28.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 15/04/2020 **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/04/2020 10:26:28.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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

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

Resultado: 25 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/04/2020 10:26:30.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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

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

Resultado: 1,13 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/04/2020 10:26:27.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por conter *E. coli* e por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS, 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/04/2020 11:02:28.

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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000016

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: RUA MARIANA REBELLO LOBAO

Endereço: VILA MARIANA

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/04/2020 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/04/2020 **Hora:** 09h 29min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de agua

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

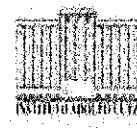
Resultado: 0,22 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:16.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000016

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 15/04/2020 Data Final Processamento: 16/04/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:25.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 15/04/2020 Data Final Processamento: 16/04/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:25.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 16/04/2020

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

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

Resultado: 20 uH LQM: 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:26.

Ensaio: TURBIDEZ Data Final Processamento: 16/04/2020

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

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

Resultado: 0,80 uT LQM: 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:27.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. 55. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 11:02:12.

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;

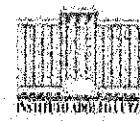
6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;

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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Mehezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000017

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubsjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DO BANCO DO BRASIL

Endereço: RUA JOSÉ MARINS DE FREIRE

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/04/2020 **Hora da Coleta:** 14h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/04/2020 **Hora:** 09h 29min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de agua

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,18 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:13.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000017

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 15/04/2020 Data Final Processamento: 16/04/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:14.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 15/04/2020 Data Final Processamento: 16/04/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:14.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 16/04/2020

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

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

Resultado: 20 uH LQM: 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:15.

Ensaio: TURBIDEZ Data Final Processamento: 16/04/2020

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: 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:16.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 11:01:50.

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/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000018

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / 5P

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA SERESTA

Endereço: RUA IMPERIAL

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/04/2020 **Hora da Coleta:** 14h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/04/2020 **Hora:** 09h 29min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de agua

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/04/2020

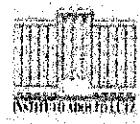
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,13 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/04/2020 10:26:11.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000018

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 15/04/2020 **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:12.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 15/04/2020 **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:12.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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

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

Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:13.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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

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

Resultado: 1,87 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:11.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por conter *E. coli* e por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 11:02:17.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000020

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: UBS

Endereço: RUA JOSE BENTO TEIXEIRA

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/04/2020 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/04/2020 **Hora:** 09h 30min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de agua

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaios: FLUORETO

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Não Realizado: Solicitação imprópria

Conferido e descartado por **MARCIO KEITE GUEDES INUMARU()**, em 16/04/2020 09:12:48.

MICROBIOLÓGICA

Ensaios: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 15/04/2020 **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000020

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:06.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 15/04/2020 **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:07.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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

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

Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:05.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/04/2020

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

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

Resultado: 3,0 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 10:26:06.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 17/04/2020 11:01:58.

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 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>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000021

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PSF FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2020 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/05/2020 **Hora:** 11h 42min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 15/05/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:43.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000021

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/05/2020 **Data Final Processamento:** 14/05/2020

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/05/2020 09:21:44.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/05/2020 **Data Final Processamento:** 14/05/2020

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/05/2020 09:21:45.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 15/05/2020

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/05/2020 09:21:43.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 15/05/2020

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

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

Resultado: 0,62 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/05/2020 09:21:42.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/05/2020 10:03:15.

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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000022

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / 5P

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DE FORMOSO

Endereço: FORMOSO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2020 **Hora da Coleta:** 14h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/05/2020 **Hora:** 11h 43min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 15/05/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/05/2020 09:21:41.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000022

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 13/05/2020 Data Final Processamento: 14/05/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:41.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 13/05/2020 Data Final Processamento: 14/05/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:42.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 15/05/2020

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

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

Resultado: 15 uH LQM: 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:29.

Ensaio: TURBIDEZ Data Final Processamento: 15/05/2020

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

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

Resultado: 0,66 uT LQM: 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:40.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 10:05:14.

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>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000023

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DO BANCO DO BRASIL

Endereço: PRAÇA JOSÉ DE MARINS FREIRE

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2020 **Hora da Coleta:** 14h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/05/2020 **Hora:** 11h 43min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 15/05/2020

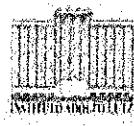
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:26.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000023

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 13/05/2020 Data Final Processamento: 14/05/2020

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

Resultados: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:29.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 13/05/2020 Data Final Processamento: 14/05/2020

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

Resultados: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:28.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE Data Final Processamento: 15/05/2020

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

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

Resultado: 15 uH LQM: 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:28.

Ensaio: TURBIDEZ Data Final Processamento: 15/05/2020

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

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

Resultado: 0,48 uT LQM: 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:27.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução 55 - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 10:06:21.

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 | 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;

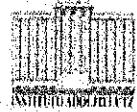
6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se à amostra encaminhada pelo solicitante;

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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000024

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / 5P

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRACINHA DA SERESTA

Endereço: RUA IMPERIAL

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2020 **Hora da Coleta:** 14h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/05/2020 **Hora:** 11h 43min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 15/05/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:25.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000024

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/05/2020 **Data Final Processamento:** 14/05/2020

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:24.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/05/2020 **Data Final Processamento:** 14/05/2020

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:25.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 15/05/2020

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:23.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 15/05/2020

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

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

Resultado: 0,44 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:26.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 10:06:33.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CAMPO DE FUTEBOL

Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBÃO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2020 **Hora da Coleta:** 14h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/05/2020 **Hora:** 11h 43min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de análise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 15/05/2020

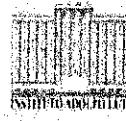
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:23.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000025

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/05/2020 **Data Final Processamento:** 14/05/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:21.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/05/2020 **Data Final Processamento:** 14/05/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:22.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 15/05/2020

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:21.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 15/05/2020

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:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:22.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 10:05:50.

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 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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000026

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: UBS

Endereço: RUA JOSE BENTO TEIXEIRA

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2020 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/05/2020 **Hora:** 11h 43min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/05/2020 **Data Final Processamento:** 14/05/2020

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 18/05/2020 09:21:19.

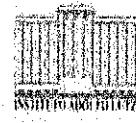
Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/05/2020 **Data Final Processamento:** 14/05/2020

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

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



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000026

Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/05/2020 09:21:18.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 15/05/2020

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/05/2020 09:21:19.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 15/05/2020

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

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

Resultado: 1,61 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/05/2020 09:21:20.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/05/2020 10:06:28.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000027

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PSF FORMOSO

Endereço: PRAÇA ANTONIO PRADO JUNIOR

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 08/06/2020 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/06/2020 **Hora:** 10h 11min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/06/2020 15:12:43.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000027

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 09/06/2020 **Data Final Processamento:** 10/06/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:46.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 09/06/2020 **Data Final Processamento:** 10/06/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:42.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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

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

Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:44.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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

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

Resultado: 1,32 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:45.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Obs.: *Obs: Conforme informações de coleta na ficha: Água não tratada.*

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 16/06/2020 09:28:07.

- 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 | 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;
 - 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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000028

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DE FORMOSO

Endereço: PRAÇA ANTONIO PRADO JUNIOR

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 08/06/2020 **Hora da Coleta:** 14h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/06/2020 **Hora:** 10h 11min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:41.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000028

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 09/06/2020 **Data Final Processamento:** 10/06/2020

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:40.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 09/06/2020 **Data Final Processamento:** 10/06/2020

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:41.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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

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

Resultado: 25 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:39.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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

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

Resultado: 1,38 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:27.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Obs.: Obs: Conforme informações de coleta na ficha: Água não tratada.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 16/06/2020 09:28:16.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000028

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000029

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3111-7133 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA DO BACO DO BRASIL
Endereço: PRAÇA JOSE DE MARINS FREIRE
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 08/06/2020 **Hora da Coleta:** 14h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/06/2020 **Hora:** 10h 11min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 15/06/2020
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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:25.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000029

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 09/06/2020 **Data Final Processamento:** 10/06/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:23.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 09/06/2020 **Data Final Processamento:** 10/06/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:24.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:25.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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

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

Resultado: 0,66 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:26.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 16/06/2020 09:28:26.

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 planejamento 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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000030

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRAÇA DA SERESTA

Endereço: RUA IMPERIAL

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 08/06/2020 **Hora da Coleta:** 14h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/06/2020 **Hora:** 10h 11min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/06/2020 15:12:22.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000030

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 09/06/2020 **Data Final Processamento:** 10/06/2020

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

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:20.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 09/06/2020 **Data Final Processamento:** 10/06/2020

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:21.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:23.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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

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

Resultado: 0,59 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:21.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 16/06/2020 09:28:12.

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-rápido/manual-de-coleta-de-agua>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000031

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CAMPO DE FUTEBOL

Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBAO

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 08/06/2020 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/06/2020 **Hora:** 10h 12min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não pssuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4^a Ed. e 1^a Ed. Digital 194/IV

Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/06/2020 15:12:16.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000031

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 09/06/2020 **Data Final Processamento:** 10/06/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:18.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 09/06/2020 **Data Final Processamento:** 10/06/2020

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:19.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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

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

Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:17.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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

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

Resultado: 0,72 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:18.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução 55 - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 16/06/2020 09:28:37.

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 Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000032

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: UBS

Endereço: RUA JOSE BENTO TEIXEIRA

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO

Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 08/06/2020 **Hora da Coleta:** 14h 35min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/06/2020 **Hora:** 10h 12min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuimos kit de analise de água

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 09/06/2020 **Data Final Processamento:** 10/06/2020

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

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/06/2020 15:12:13.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 09/06/2020 **Data Final Processamento:** 10/06/2020

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

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

Resultado: Ausência



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº203314000032

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/06/2020 15:12:15.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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

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

Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/06/2020 15:12:15.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 15/06/2020

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

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

Resultado: 0,63 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/06/2020 15:12:14.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 16/06/2020 09:28:21.

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;

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>.