



**Prefeitura Municipal da Estância Turística
de São José do Barreiro**
Rua José Bento Teixeira, 45 Centro
Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288
CNPJ: 45.200.623/0001 - 46

São José do Barreiro, 24 de agosto de 2020.

OF.GP. N.º 67/2020

Excelentíssimo Senhor,

Encaminho a Vossa Excelência, resposta dos requerimentos n.º 58, 59, 60, 61, 62 e 63/2020, com todos documentos em anexo, conforme solicitado no Ofício n.º 041, desta Casa Legislativa.

Atenciosamente,

Alexandre de Siqueira Braga
Prefeito Municipal

Exmo. Senhor

Ver. Luis Eduardo Santos Ribeiro

DD. Vereador Presidente da Câmara Municipal de
São José do Barreiro - SP



Milene Ap de C Rodrigues
Serviços Gerais
Câmara Municipal



**Prefeitura Municipal da Estância Turística
de São José do Barreiro**

Rua José Bento Teixeira, 45 Centro

Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288

CNPJ: 45.200.623/0001 - 46

São José do Barreiro, 25 de agosto de 2020.

REF: Requerimento n.º 63/2020

Excelentíssimo Senhor,

Em resposta ao requerimento n.º 63/2020, informo à Vossa

Excelência, que:

- 1 – É feita análise sistematicamente da água que é distribuída a população.
- 2 – Sim.
- 3 – Mensalmente.
- 4 – Cópia em anexo.

Atenciosamente,

Alexandre de Siqueira Braga
Prefeito Municipal



ADM: 2017/2020

Estância Turística de São José do Barreiro
Prefeitura Municipal
Rua José Bento Teixeira, 45 Centro
Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288
CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



Controle de análise de potabilidade da água

De acordo com a **Seção II** da Portaria 5/2017, "Do Controle e da Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano e seu Padrão de Potabilidade", fica sob responsabilidade da **Vigilância Sanitária Municipal** controlar as análises feitas de acordo com o tipo de abastecimento.

Considerando o seu art. 2:

Este Anexo se aplica à água destinada ao consumo humano proveniente de sistema e solução alternativa de abastecimento de água.

Parágrafo Único. *As disposições deste Anexo não se aplicam à água mineral natural, à água natural e às águas adicionadas de sais destinadas ao consumo humano após o envasamento, e a outras águas utilizadas como matéria-prima para elaboração de produtos, conforme Resolução (RDC) nº 274, de 22 de setembro de 2005, da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).*

CAPÍTULO I - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

ARTIGO 2º, § 5º - A ÁGUA UTILIZADA EM TORNEIRAS, CHUVEIRO E, PRINCIPALMENTE, EM VASOS SANITÁRIOS DEVE ATENDER À PORTARIA MS Nº 2.914/2011?

Considerando as seguintes definições da Portaria MS nº 2.914/2011:

I - água para consumo humano: água potável destinada à ingestão, preparação e produção de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem;

II - água potável: água que atenda ao padrão de potabilidade estabelecido nesta Portaria e que não ofereça riscos à saúde;

Como a água utilizada em torneiras e chuveiros destina-se à higiene pessoal, deve ser observado o padrão de potabilidade estabelecido na Portaria MS nº 2.914/2011. Já com relação à água utilizada em vasos sanitários, a exigência de qualidade da água é menos restritiva, possibilitando o uso de fontes alternativas, como águas cinza, desde que as tubulações e reservatórios destinados para esse fim não se interliguem com as instalações de água potável.

ARTIGO 2º - A ANVISA POSSUI COMPETÊNCIAS RELACIONADAS À POTABILIDADE DA ÁGUA?

O padrão de potabilidade da água é de competência do Ministério da Saúde, por meio da Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS), conforme Artigo 7º da Portaria MS nº 2.914/2011. As competências da ANVISA estão descritas no parágrafo único do Artigo 2º e no Artigo 10º da Portaria MS nº 2.914/2011, como explicitado a seguir:

Art. 2º Esta Portaria se aplica à água destinada ao consumo humano proveniente de sistema e solução alternativa de abastecimento de água.

Parágrafo único. As disposições desta Portaria não se aplicam à água mineral natural, à água natural e às águas adicionadas de sais destinadas ao consumo humano após o envasamento, e a outras águas utilizadas como matéria-prima para elaboração de produtos, conforme Resolução (RDC) nº 274, de 22 de setembro de 2005, da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Além disso, segundo o artigo 10º, "compete à ANVISA exercer a vigilância da qualidade da água nas áreas de portos, aeroportos e passagens de fronteiras



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

Nº173314000001

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: COLEGIO ADEMAR CAMPOS
Endereço: AVENIDA DOS TROPEIROS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: ESCOLA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 20/02/2017 **Hora da Coleta:** 16h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 21/02/2017 **Hora:** 08h 55min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

município não possui kit análise campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 43min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:00.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000001

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 23/02/2017 08h 27min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 21/02/2017 Término do ensaio: 22/02/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:00.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 23/02/2017 08h 29min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 21/02/2017 Término do ensaio: 22/02/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:00.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 35min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:00.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 39min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 2,6 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:00.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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/aceso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:35:33.



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

Nº173314000001

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

Nº173314000002

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 FORMOSO
Endereço: PRAÇA ANTONIO PRADA JUNIOR
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: TORNEIRA PRACA
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 20/02/2017 **Hora da Coleta:** 16h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 21/02/2017 **Hora:** 08h 55min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

o municipio nao possui kit analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 44min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:01.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000002

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 23/02/2017 08h 27min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 21/02/2017 Término do ensaio: 22/02/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:01.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 23/02/2017 08h 29min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 21/02/2017 Término do ensaio: 22/02/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:01.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 36min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:01.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 40min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,29 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:01.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:36:20.



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

Nº173314000002

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

Nº173314000003

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: ANTONIO PRADA JUNIOR
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: PSF FORMOSO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 20/02/2017 **Hora da Coleta:** 16h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 21/02/2017 **Hora:** 08h 55min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

MUNICIPIO NÃO POSSUI KIT ANALISE DE CAMPO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 44min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:02.



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

Nº173314000003

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 23/02/2017 08h 27min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 21/02/2017 Término do ensaio: 22/02/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:02.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 23/02/2017 08h 29min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 21/02/2017 Término do ensaio: 22/02/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:02.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 37min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:01.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 40min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,61 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:02.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:36:23.



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

Nº173314000003

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

Nº173314000004

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 MARIA REBELO LOBAO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 20/02/2017 **Hora da Coleta:** 15h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 21/02/2017 **Hora:** 08h 56min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

O MUNICIPIO NÃO POSSUI KIT DE ANALISE DE CAMPO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 45min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:08:03.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000004

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 23/02/2017 08h 28min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 21/02/2017 Término do ensaio: 22/02/2017

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 13/03/2017 09:08:03.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 23/02/2017 08h 30min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 21/02/2017 Término do ensaio: 22/02/2017

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 13/03/2017 09:08:03.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 37min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 13/03/2017 09:08:03.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 41min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,54 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 13/03/2017 09:08:02.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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.lal.sp.gov.br/lal/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 13/03/2017 09:36:25.



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

Nº173314000004

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

Nº173314000005

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 URBANO
Endereço: PRAÇA ADELINO FIGUEIREDO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 20/02/2017 **Hora da Coleta:** 15h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 21/02/2017 **Hora:** 08h 56min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

o município não possui kit de coleta

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 46min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:09:00.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000005

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 23/02/2017 08h 28min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 21/02/2017 Término do ensaio: 22/02/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:09:00.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 23/02/2017 08h 30min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 21/02/2017 Término do ensaio: 22/02/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:09:00.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 38min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:09:01.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 41min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,49 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:09:00.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:36:28.



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.lal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº173314000005

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.lal.sp.gov.br/lal/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

Nº173314000006

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: MINA DA BIQUINHA
Endereço: RUA TREZE DE MAIO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 20/02/2017 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 21/02/2017 **Hora:** 08h 56min **Recebido por:** SIMONE

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 23/02/2017 08h 28min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 21/02/2017 Término do ensaio: 22/02/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:09:01.

Ensaio: E5CHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 23/02/2017 08h 31min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 21/02/2017 Término do ensaio: 22/02/2017



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

Nº173314000006

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:09:01.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 38min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:09:01.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/02/2017 09h 42min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQM **Valor:** <0,1 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:09:01.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a legislação, por conter E. coli.

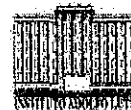
Obs.: As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para Orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em: <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 13/03/2017 09:36:32.

- 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 | 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

Nº173314000007

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: COLEGIO ADEMAR CAMPOS
Endereço: AVENIDA DOS TROPEIROS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: ESCOLA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 06/03/2017 **Hora da Coleta:** 15h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/03/2017 **Hora:** 08h 19min **Recebido por:** FABIANE

OBSERVAÇÃO

O município não possui kit análise campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

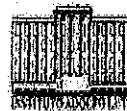
FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/03/2017 11h 05min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:13.



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

Nº173314000007

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/03/2017 10h 46min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:13.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2017 10h 51min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:13.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/03/2017 10h 47min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: >25 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:12.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/03/2017 10h 57min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 24 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:13.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

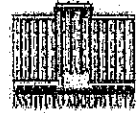
Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e por apresentar cor e turbidez acima do valor máximo permitido. Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

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 14/03/2017 09:26:42.



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

Nº173314000007

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

Nº173314000008

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 FORMOSO
Endereço: PRAÇA ANTONIO PRADA JUNIOR
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: TORNEIRA PRACA
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: REFRIGERADO
Data da Coleta: 06/03/2017 Hora da Coleta: 15h 10min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/03/2017 Hora: 08h 20min Recebido por: FABIANE

OBSERVAÇÃO

O município não possui kit análise campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 08/03/2017 11h 06min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM Valor: <0,2 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 14/03/2017 08:49:14.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000008

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/03/2017 10h 47min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:14.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2017 10h 51min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:13.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/03/2017 10h 48min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: >25 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:14.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/03/2017 10h 58min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 21 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:14.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e 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 14/03/2017 09:37:45.



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.lal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000008

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.lal.sp.gov.br/lal/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 Nº173314000009

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: ANTONIO PRADA JUNIOR
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: PSF FORMOSO
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: REFRIGERADO
Data da Coleta: 06/03/2017 Hora da Coleta: 15h 00min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/03/2017 Hora: 08h 20min Recebido por: FABIANE

OBSERVAÇÃO

O município não possui kit análise campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 10/03/2017 10h 47min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:15.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000009

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2017 10h 50min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:15.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/03/2017 10h 48min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: >25 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:14.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/03/2017 11h 00min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 4,9 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:14.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 09:37:48.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
 - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
 - 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.lal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000010

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 MARIA REBELO LOBAO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: REFRIGERADO
Data da Coleta: 06/03/2017 Hora da Coleta: 16h 00min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/03/2017 Hora: 08h 21min Recebido por: FABIANE

OBSERVAÇÃO

O município não possui kit análise campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 08/03/2017 11h 07min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM Valor: <0,2 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 14/03/2017 08:49:15.

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

Nº173314000010

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/03/2017 10h 48min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:15.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2017 10h 51min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:15.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/03/2017 10h 49min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: >25 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:15.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/03/2017 11h 10min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 3,0 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:15.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e por apresentar cor e acima do limite estabelecido. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 09:37:50.



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

Nº173314000010

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

Nº173314000011

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 MUNICIPAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA BANCO DO BRASIL
Endereço: PRAÇA ENTRADA DA CIDADE
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: PRAÇA PERTO BANCO BRASIL
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 06/03/2017 **Hora da Coleta:** 16h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/03/2017 **Hora:** 08h 22min **Recebido por:** FABIANE

OBSERVAÇÃO

O município não possui kit análise campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/03/2017 11h 07min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:50:11.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000011

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/03/2017 10h 48min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:50:11.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2017 10h 51min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:50:11.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/03/2017 10h 50min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: >25 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:50:11.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/03/2017 11h 02min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 2,5 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:49:16.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter E. coli e por apresentar cor e acima do limite estabelecido. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 09:37:52.



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

Nº173314000011

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 Nº173314000012

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 MUNICIPAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SECRETARIA DE SAUDE
Endereço: AVENIDA VIRGILIO PEREIRA
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: ANTIGA SANTA CASA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 06/03/2017 Hora da Coleta: 16h 20min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/03/2017 Hora: 08h 23min Recebido por: FABIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 08/03/2017 11h 08min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM Valor: <0,2 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 14/03/2017 08:50:12.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 10/03/2017 10h 48min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª 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

Nº173314000012

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:50:11.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2017 10h 52min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:50:12.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/03/2017 10h 51min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:50:11.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/03/2017 11h 03min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,05 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:50:12.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter E. coli e por apresentar cor e acima do limite estabelecido. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 09:37:56.

- 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-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

Nº173314000013

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 MUNICIPAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: LOTE
Endereço: RUA DO LOTE
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 06/03/2017 **Hora da Coleta:** 16h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/03/2017 **Hora:** 08h 25min **Recebido por:** FABIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/03/2017 11h 08min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:50:13.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/03/2017 10h 49min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000013

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 14/03/2017 08:50:12.

Ensaio: E_SCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2017 10h 52min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 14/03/2017 08:50:12.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/03/2017 10h 51min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 25 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 14/03/2017 08:50:12.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/03/2017 11h 03min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 3,5 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 14/03/2017 08:50:13.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter E. coli e por apresentar cor e acima do limite estabelecido. 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.lal.sp.gov.br/lal/perfil/homepage/aceso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 14/03/2017 09:37:58.

- 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.lal.sp.gov.br/lal/perfil/homepage/aceso-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.lal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000014

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 MUNICIPAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: MINA FORMOSO
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: MINA DE AGUA LOZCALIZADA EM FORMOSO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: MINA
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 06/03/2017 Hora da Coleta: 14h 45min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/03/2017 Hora: 08h 25min Recebido por: FABIANE

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 10/03/2017 10h 49min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 14/03/2017 08:50:13.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 10/03/2017 10h 52min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº173314000014

Conclusão: Insatisfatório

Observação: Início do ensaio: 07/03/2017 Término do ensaio: 08/03/2017

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:50:13.

ORGANOLEPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/03/2017 10h 54min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

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

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:50:13.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/03/2017 11h 04min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

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

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 08:50:13.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS. por conter E. coli e por apresentar cor e turbidez 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/03/2017 09:38:11.

- 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

Nº173314000015

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: COLEGIO ADEMAR CAMPOS
Endereço: AVENIDA DOS TROPEIROS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: COLEGIO FORMOSO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: REFRIGERADO
Data da Coleta: 03/04/2017 Hora da Coleta: 15h 00min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/04/2017 Hora: 09h 23min Recebido por: ARACELI

OBSERVAÇÃO

o município não possui kit para análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 05/04/2017 10h 45min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO Valor Ref.: Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM Valor: <0,2 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:58:08.



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

Nº173314000015

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:58:08.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:58:09.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/04/2017 10h 35min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:58:09.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/04/2017 11h 08min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª 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 05/05/2017 12:58:08.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 08/05/2017 10:05:05.



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

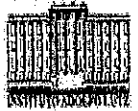


RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº173314000015

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

Nº173314000016

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA FORMOSO
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: PRAÇA
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: REFRIGERADO
Data da Coleta: 03/04/2017 Hora da Coleta: 15h 10min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/04/2017 Hora: 09h 24min Recebido por: ARACELI

OBSERVAÇÃO

o município não possui kit para análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 05/04/2017 10h 46min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM Valor: <0,2 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 05/05/2017 12:58:31.



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 Nº173314000016

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:58:31.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:58:31.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/04/2017 10h 38min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:58:31.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/04/2017 11h 08min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 2,3 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:58:31.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

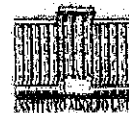
Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 08/05/2017 10:05:08.



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

Nº173314000016

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

Nº173314000017

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PSF FORMOSO
Endereço: ANTONIO PRADO JUNIOR
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: PSF
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: POSTO DE SAUDE
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 03/04/2017 **Hora da Coleta:** 15h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/04/2017 **Hora:** 09h 24min **Recebido por:** ARACELI

OBSERVAÇÃO

p município não possui kit para análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 05/04/2017 10h 47min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI (CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:59:27.



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

Nº173314000017

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:59:28.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:59:27.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/04/2017 10h 39min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: >25 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:59:28.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/04/2017 11h 09min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 15,8 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:59:27.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e 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 08/05/2017 10:05:11.



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

Nº173314000017

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

Nº173314000018

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: VILA MARIANA
Endereço: RUA MARILENA REBELO LOBAO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: VILA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 03/04/2017 Hora da Coleta: 16h 00min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/04/2017 Hora: 09h 24min Recebido por: ARACELI

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 05/04/2017 10h 57min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM Valor: <0,2 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 05/05/2017 12:59:50.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª 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

Nº173314000018

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:00:00.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:59:50.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/04/2017 10h 40min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:00:00.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/04/2017 11h 10min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,76 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 12:59:49.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

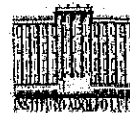
Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 08/05/2017 10:05:14.



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.lal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000018

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.lal.sp.gov.br/lal/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

Nº173314000019

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SECRETARIA DE SAUDE
Endereço: AVENIDA VIRGILIO PEREIRA
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: ANTIGA SANTA CASA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 03/04/2017 **Hora da Coleta:** 16h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/04/2017 **Hora:** 09h 24min **Recebido por:** ARACELI

OBSERVAÇÃO

o municipio não possui kit para analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 05/04/2017 10h 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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:00:21.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000019

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:00:21.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:00:22.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/04/2017 10h 41min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:00:22.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/04/2017 11h 11min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0.97 uT **LQM:** 0.1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:00:22.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 08/05/2017 10:05:17.



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



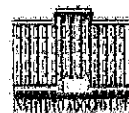
RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000019

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

Nº173314000020

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3116-1339 / E-mail: ubssjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: MINA BIQUINHA
Endereço: RUA TREZE DE MAIO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: FONTE / NASCENTE / MINA
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: MINA
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 03/04/2017 Hora da Coleta: 16h 18min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/04/2017 Hora: 09h 24min Recebido por: ARACELI

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:00:41.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000020

Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:00:41.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/04/2017 10h 41min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:00:41.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/04/2017 11h 11min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,14 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:00:40.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a legislação, por conter E. coli.

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 08/05/2017 10:05:20.

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.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000021

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA BANCO BRASIL
Endereço: PRAÇA ENTRADA
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: PRAÇA
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 03/04/2017 **Hora da Coleta:** 16h 28min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/04/2017 **Hora:** 09h 24min **Recebido por:** ARACELI

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI (CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:01:03.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº173314000021

Conclusão: Insatisfatório

Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:01:03.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/04/2017 10h 42min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B.

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:01:03.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/04/2017 11h 12min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,59 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:01:03.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a legislação, por conter E. coli.

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 08/05/2017 10:05:23.

- 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: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000022

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: SERESTA
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: PRAÇA
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 03/04/2017 **Hora da Coleta:** 16h 35min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/04/2017 **Hora:** 09h 24min **Recebido por:** ARACELI

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 05/04/2017 11h 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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:01:33.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000022

Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:01:32.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/04/2017 13h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 05/04/2017 Término do ensaio: 06/04/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:01:32.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/04/2017 10h 42min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:01:33.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/04/2017 11h 13min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,50 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 05/05/2017 13:01:33.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 08/05/2017 10:05:26.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
 - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
 - 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



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



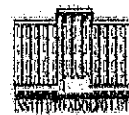
RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000022

<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

Nº173314000023

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: COLEGIO ADEMAR CAMPOS
Endereço: AVENIDA DOS TROPEIROS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: COLEGIO FORMOSO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 08/05/2017 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/05/2017 **Hora:** 08h 16min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de coleta de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 13min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:25:58.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000023

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/05/2017 07h 31min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 09/05/2017 Término do ensaio: 10/05/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:25:58.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/05/2017 07h 35min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 09/05/2017 Término do ensaio: 10/05/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:25:57.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 07min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: >25 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:25:58.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 10min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 15,1 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:25:58.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e 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 29/05/2017 16:20:54.



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

Nº173314000023

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

Nº173314000024

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA FORMOSO
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: PRAÇA
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 08/05/2017 Hora da Coleta: 15h 20min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/05/2017 Hora: 08h 17min Recebido por: MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de coleta de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 09/05/2017 14h 14min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM Valor: <0,2 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 11/05/2017 09:26:23.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº17331400024

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/05/2017 07h 31min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 09/05/2017 Término do ensaio: 10/05/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:27:04.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/05/2017 07h 36min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 09/05/2017 Término do ensaio: 10/05/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:26:22.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 08min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:26:23.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 10min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,03 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:26:23.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. Está também em desacordo com a Res. S5. - 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/aceso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 29/05/2017 16:20:58.



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

Nº173314000024

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/aceso-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

Nº173314000025

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PSF FORMOSO
Endereço: ANTONIO PRADO JUNIOR
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: PSF
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: POSTO DE SAUDE
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 08/05/2017 Hora da Coleta: 15h 35min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/05/2017 Hora: 08h 17min Recebido por: MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de coleta de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 09/05/2017 14h 14min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM Valor: <0,2 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 11/05/2017 09:36:46.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000025

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/05/2017 07h 32min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 09/05/2017 Término do ensaio: 10/05/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:36:46.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/05/2017 07h 36min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 09/05/2017 Término do ensaio: 10/05/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:36:46.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 08min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 25 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:36:46.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 11min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 4,1 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:36:46.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter E. coli e por apresentar cor e acima do limite estabelecido. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 29/05/2017 16:21:03.



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

Nº173314000025

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

Nº173314000026

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (CNS: 6589103)
Município: SÃO JOSÉ DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** unssjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: VILA MARIANA
Endereço: RUA MARILENA REBELO LOBAO
Município: SÃO JOSÉ DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: VILA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 08/05/2017 **Hora da Coleta:** 15h 55min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/05/2017 **Hora:** 08h 17min **Recebido por:** MARCIO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 15min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:37:11.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/05/2017 07h 33min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000026

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Início do ensaio: 09/05/2017 Término do ensaio: 10/05/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:37:11.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/05/2017 07h 37min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

Observação: Início do ensaio: 09/05/2017 Término do ensaio: 10/05/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:37:12.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 09min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:37:12.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 11min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,24 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:37:12.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 29/05/2017 16:21:08.

- 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

Nº173314000027

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3116-1339 / E-mail: ubssjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: MINA BIQUINHA
Endereço: RUA TREZE DE MAIO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO
Ponto da Coleta: ÁGUA SUPERFICIAL OU SUBTERRÂNEA
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: MINA
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 08/05/2017 Hora da Coleta: 16h 15min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/05/2017 Hora: 08h 17min Recebido por: MARCIO

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 11/05/2017 07h 34min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 09/05/2017 Término do ensaio: 10/05/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:37:40.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 11/05/2017 07h 35min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 09/05/2017 Término do ensaio: 10/05/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:37:39.



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

Nº173314000027

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 09min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:37:40.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 12min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQM Valor: <0,1 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:37:40.

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 as condições higiênico-sanitárias do ambiente de origem da água, considerando a ocorrência de agravos a saúde.

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 29/05/2017 16:21:11.

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;
B - 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

Nº173314000028

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA BANCO BRASIL
Endereço: PRAÇA ENTRADA
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: PRAÇA
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 08/05/2017 **Hora da Coleta:** 16h 32min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/05/2017 **Hora:** 08h 17min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de coleta de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI (CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:38:31.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000028

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/05/2017 07h 34min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 09/05/2017 Término do ensaio: 10/05/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:38:31.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/05/2017 07h 37min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 09/05/2017 Término do ensaio: 10/05/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:38:31.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 09min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:38:32.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/05/2017 14h 12min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,57 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/05/2017 09:38:32.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 29/05/2017 16:21:15.



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

Nº173314000028

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/aceso-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

Nº173314000029

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 BANCO BRASIL
Endereço: PRAÇA BANCO DO BRASIL
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 05/06/2017 Hora da Coleta: 15h 50min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 06/06/2017 Hora: 09h 41min Recebido por: FABIANE/MARCIO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 08/06/2017 10h 46min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM Valor: <0,2 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 09/06/2017 10:25:19.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 08/06/2017 15h 38min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000029

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Início do ensaio: 06/06/2017 Término do ensaio: 07/06/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:25:18.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/06/2017 15h 39min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

Observação: Início do ensaio: 06/06/2017 Término do ensaio: 07/06/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:25:19.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 39min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:25:19.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 40min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,17 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:25:19.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 12/06/2017 10:12:12.

- 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-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.lal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000030

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: MINA BIQUINHA
Endereço: RUA TREZE DE MAIO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO
Ponto da Coleta: ÁGUA SUPERFICIAL OU SUBTERRÂNEA
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: MINA
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 05/06/2017 **Hora da Coleta:** 16h 04min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 06/06/2017 **Hora:** 09h 41min **Recebido por:** FABIANE/MARCIO

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Não Realizado: Solicitação recebida sem amostra
Conferido e descartado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:26:56.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Não Realizado: Solicitação recebida sem amostra
Conferido e descartado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:26:55.

ORGANOLÉPTICA



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

Nº173314000030

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 41min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI**(CRBio 004512/01-D), em 09/06/2017 10:28:03.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 41min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQM **Valor:** <0,1 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI**(CRBio 004512/01-D), em 09/06/2017 10:28:02.

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

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS**(CRF-SP 13269), em 12/06/2017 10:12:18.

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/aceso-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

Nº173314000031

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 MARILENA REBELO LOBAO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 05/06/2017 **Hora da Coleta:** 16h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 06/06/2017 **Hora:** 09h 42min **Recebido por:** FABIANE/MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit coleta campo.

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 47min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:28:30.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000031

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/06/2017 15h 42min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 06/06/2017 Término do ensaio: 07/06/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:28:31.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/06/2017 15h 42min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 06/06/2017 Término do ensaio: 07/06/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:28:30.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 42min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:28:31.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 42min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,18 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:28:31.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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/aceso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 12/06/2017 10:12:24.

- 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/aceso-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

Nº173314000032

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: ANTONIO PRADA JUNIOR
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: FORMOSO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 05/06/2017 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 06/06/2017 **Hora:** 09h 42min **Recebido por:** FABIANE/MARCIO

OBSERVAÇÃO

NÃO POSSUIMOS KIT CAMPO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 47min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:28:52.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000032

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/06/2017 15h 43min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 06/06/2017 Término do ensaio: 07/06/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:28:51.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/06/2017 15h 43min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 06/06/2017 Término do ensaio: 07/06/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:28:52.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 43min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:28:51.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 43min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,75 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:28:51.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 12/06/2017 10:12:30.



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

Nº173314000032

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

Nº173314000033

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 FORMOSO
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: FORMOSO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 05/06/2017 **Hora da Coleta:** 15h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 06/06/2017 **Hora:** 09h 42min **Recebido por:** FABIANE/MARCIO

OBSERVAÇÃO

NÃO POSSUIMOS KIT DE CAMPO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 48min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI (CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:29:12.



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

Nº173314000033

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/06/2017 15h 43min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 06/06/2017 Término do ensaio: 07/06/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:29:12.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/06/2017 15h 44min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 06/06/2017 Término do ensaio: 07/06/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:29:12.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 44min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:29:12.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 44min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,44 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:29:13.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 12/06/2017 10:12:33.



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

Nº173314000033

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

Nº173314000034

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNS: 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: COLEGIO ADEMAR CAMPOS
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: FORMOSO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 05/06/2017 **Hora da Coleta:** 15h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 06/06/2017 **Hora:** 09h 42min **Recebido por:** FABIANE/MARCIO

OBSERVAÇÃO

NÃO POSSUIMOS KIT DE CAMPO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 48min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **Valor:** <0,2 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:29:58.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000034

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/06/2017 15h 44min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 06/06/2017 Término do ensaio: 07/06/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:29:58.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/06/2017 15h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 06/06/2017 Término do ensaio: 07/06/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:29:58.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 44min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:29:57.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/06/2017 10h 45min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,28 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 09/06/2017 10:29:57.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e por apresentar cor e 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 12/06/2017 10:12:37.



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

Nº173314000034

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

Nº173314000035

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: COLEGIO ADEMAR CAMPOS
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: FORMOSO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: ESCOLA
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 28/08/2017 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/08/2017 **Hora:** 09h 20min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

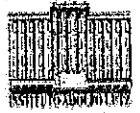
não possuímos kit de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 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, 4ª Ed. e 1ª 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 30/08/2017 10:15:50.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000035

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 50min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:16.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 50min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:16.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 15min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 50 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:15:50.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 16min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 18,2 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:15:50.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., 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 artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

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 05/09/2017 09:29:54.



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

Nº173314000035

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

Nº173314000036

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 SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Descrição do Motivo: VIGIAGUA MENSAL
Local: PRAÇA DE FORMOSO
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: FORMOSO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 28/08/2017 **Hora da Coleta:** 15h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/08/2017 **Hora:** 09h 20min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 35min
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, 4ª Ed. e 1ª 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 30/08/2017 10:16:12.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000036

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 51min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 04/09/2017 09:06:16.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 51min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 04/09/2017 09:06:16.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 16min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 30/08/2017 10:16:12.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 16min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,29 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 30/08/2017 10:16:12.

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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 05/09/2017 09:29:59.



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

Nº173314000036

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

Nº173314000037

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 SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Descrição do Motivo: VIGIAGUAMENSAL
Local: PSF FORMOSO
Endereço: ANTONIO PRADA JUNIOR
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: FORMOSO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17.858.872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 28/08/2017 Hora da Coleta: 15h 30min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/08/2017 Hora: 09h 20min Recebido por: MARCIO

OBSERVAÇÃO

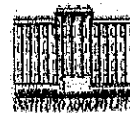
não possuímos kit de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 30/08/2017 09h 30min
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, 4ª Ed. e 1ª 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 30/08/2017 10:16:39.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000037

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 52min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.

*Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:17.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 52min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.

*Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:17.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 17min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

Resultado: 25 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:16:39.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 17min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

Resultado: 8,3 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:16:40.*

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., 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.lal.sp.gov.br/lal/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>

*Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 05/09/2017 09:30:04.*



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 Nº173314000037

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

Nº173314000038

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNS: 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 MARILENA REBELO LOBAO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 28/08/2017 **Hora da Coleta:** 15h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/08/2017 **Hora:** 09h 21min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 30min
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, 4ª Ed. e 1ª 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 30/08/2017 10:17:09.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000038

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 52min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:18.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 53min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:18.

ORGANOLEPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 18min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:17:09.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 18min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,73 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:17:09.

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.

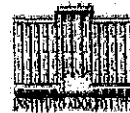
Obs.: As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para Orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em: <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 05/09/2017 09:30:09.

- 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

Nº173314000039

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNS: 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: BICA DA MININHA
Endereço: RUA TREZE DE MAIO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: FONTE / NASCENTE / MINA
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 28/08/2017 **Hora da Coleta:** 15h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/08/2017 **Hora:** 09h 21min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 53min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:19.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 53min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000039

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:18.

ORGANOLETICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 19min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:17:23.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 19min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:17:24.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a legislação, por conter E. coli .

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

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 05/09/2017 09:30:16.

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/aceso-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

Nº173314000040

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 BANCO BRASIL
Endereço: PRAÇA BANCO BRASIL
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17.858.872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 28/08/2017 **Hora da Coleta:** 15h 57min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/08/2017 **Hora:** 09h 21min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensalo: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 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, 4ª Ed. e 1ª 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 30/08/2017 10:17:40.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000040

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 54min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:19.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 54min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:19.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 19min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:17:41.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 19min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,76 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:17:41.

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 05/09/2017 09:30:20.

- 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.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000041

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: HOSPITAL SMS
Endereço: AVENIDA VIRGILIO PEREIRA
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS **Documento:** RG 17858872 **Telefone:** (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO SECO
Data da Coleta: 28/08/2017 **Hora da Coleta:** 16h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/08/2017 **Hora:** 09h 21min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possimos kit de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 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, 4ª Ed. e 1ª 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 30/08/2017 10:18:03.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000041

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 55min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:19.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 55min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:19.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 20min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:18:03.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 20min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,66 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:18:03.

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

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 05/09/2017 09:30:25.

- 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

Nº173314000042

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNE: 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: PRACA DA SERESTA
Endereço: CENTRO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: PRAÇA
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: 28/08/2017 **Hora da Coleta:** 16h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 29/08/2017 **Hora:** 09h 21min **Recebido por:** MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 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, 4ª Ed. e 1ª 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 30/08/2017 10:18:22.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000042

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 56min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:20.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/08/2017 14h 56min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 29/08/2017 Término do ensaio: 30/08/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 04/09/2017 09:06:20.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 21min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:18:22.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/08/2017 09h 21min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,72 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2017 10:18:22.

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.

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 05/09/2017 09:30:30.



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.lal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644

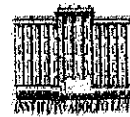


RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº173314000042

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.lal.sp.gov.br/lal/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

Nº173314000043

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3317-1339 / **E-mail:** ubssjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA MATRIZ
Endereço: PRAÇA CORONEL CUNHA LARA
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: PRAÇA PRINCIPAL
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
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: 04/09/2017 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/09/2017 **Hora:** 08h 59min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 11/09/2017 09h 53min
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, 4ª Ed. e 1ª 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 11/09/2017 12:22:48.



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

Nº173314000043

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/09/2017 10h 07min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 05/09/2017 Término do ensaio: 06/09/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:22:48.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/09/2017 10h 07min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 05/09/2017 Término do ensaio: 06/09/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:22:47.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/09/2017 09h 50min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:22:48.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/09/2017 09h 53min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 3,1 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:22:47.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

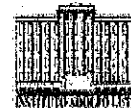
Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

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 11/09/2017 15:09:37.



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

Nº173314000043

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>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000044

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: MINA DA BIQUINHA
Endereço: RUA TREZE DE MAIO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: MINA
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: FONTE / NASCENTE / MINA
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: MINA
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: 04/09/2017 **Hora da Coleta:** 14h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/09/2017 **Hora:** 08h 59min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/09/2017 10h 09min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 05/09/2017 Término do ensaio: 06/09/2017.
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 11/09/2017 12:23:16.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/09/2017 10h 09min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 05/09/2017 Término do ensaio: 06/09/2017.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000044

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:23:16.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/09/2017 09h 51min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:23:15.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/09/2017 09h 55min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,19 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:23:15.

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 artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

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 11/09/2017 15:09:40.

- 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-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

Nº173314000045

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNE: 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 LOBAO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: EM FRENTE A RODOVIARIA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: ESCOLA
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: 04/09/2017 **Hora da Coleta:** 14h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/09/2017 **Hora:** 09h 00min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

não posuímos o kit de análises de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 11/09/2017 09h 53min
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, 4ª Ed. e 1ª 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 11/09/2017 12:23:37.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000045

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/09/2017 10h 10min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 05/09/2017 Término do ensaio: 06/09/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:23:38.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/09/2017 10h 10min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 05/09/2017 Término do ensaio: 06/09/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:23:37.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/09/2017 09h 51min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:23:38.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/09/2017 09h 55min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,94 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:23:38.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

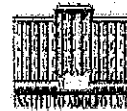
Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

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 11/09/2017 15:09:43.



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 Nº173314000045

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

Nº173314000046

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNS: 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
Descrição do Motivo: VIGILANCIA SANITARIA
Local: PRAÇA DA SERESTA
Endereço: CENTRO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: PRAÇA
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: 04/09/2017 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/09/2017 **Hora:** 09h 00min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possui kit de análises de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 11/09/2017 09h 54min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª 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 11/09/2017 12:24:01.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000046

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/09/2017 10h 11min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 05/09/2017 Término do ensaio: 06/09/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:24:00.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/09/2017 10h 11min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 05/09/2017 Término do ensaio: 06/09/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:24:02.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/09/2017 09h 51min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:24:01.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/09/2017 09h 56min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,93 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:24:01.

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

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 11/09/2017 15:09:46.



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

Nº173314000046

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

Nº173314000047

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNS: 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: COLEGIO ADEMAR CAMPOS
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: ESCOLA
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: 04/09/2017 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/09/2017 **Hora:** 09h 00min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

nao possuímos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 11/09/2017 09h 54min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª 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 11/09/2017 12:24:36.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000047

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/09/2017 10h 11min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 05/09/2017 Término do ensaio: 06/09/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:24:36.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/09/2017 10h 12min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 05/09/2017 Término do ensaio: 06/09/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:24:35.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/09/2017 09h 52min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:24:35.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/09/2017 09h 56min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª 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 11/09/2017 12:24:36.

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. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

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 11/09/2017 15:09:49.

- 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. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000048

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PSF RURAL
Endereço: PRACA ANTONIO PRADO JUNIOR
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: POSTO DE SAUDE
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
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: 04/09/2017 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/09/2017 **Hora:** 09h 00min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

nao possuimos kit de analise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 11/09/2017 09h 55min
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, 4ª Ed. e 1ª 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 11/09/2017 12:25:10.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000048

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/09/2017 10h 12min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 05/09/2017 Término do ensaio: 06/09/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:25:10.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/09/2017 10h 12min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 05/09/2017 Término do ensaio: 06/09/2017.
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:25:10.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/09/2017 09h 52min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:25:10.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/09/2017 09h 57min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 2,4 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 11/09/2017 12:25:09.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e por apresentar cor e 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 **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 11/09/2017 15:09:52.



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.lal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº173314000048

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.lal.sp.gov.br/lal/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

Nº173314000049

Nº Vigilância: 6589103

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:** VIGIAGUA MENSAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA PROFESSOR ADEMAR CAMPOS
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
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: 30/10/2017 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 31/10/2017 **Hora:** 07h 19min

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo.

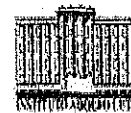
RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 01/11/2017 10h 11min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:23.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000049

Nº Vigilância: 6589103

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/11/2017 13h 22min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 31/10/2017 Término do ensaio: 01/11/2017.

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:23.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/11/2017 13h 26min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 31/10/2017 Término do ensaio: 01/11/2017.

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:23.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 01/11/2017 10h 10min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:24.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 01/11/2017 10h 10min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,72 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:24.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., 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 artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

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 28/11/2017 12:09:37.

- 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

Nº173314000050

Nº Vigilância: 6589103

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: VIGIAGUA MENSAL

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
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: 30/10/2017 Hora da Coleta: 14h 10min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 31/10/2017 Hora: 07h 19min

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 01/11/2017 10h 13min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 28/11/2017 10:30:25.

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

Nº173314000050

Nº Vigilância: 6589103

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/11/2017 13h 23min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 31/10/2017 Término do ensaio: 01/11/2017.
Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:25.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/11/2017 13h 26min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 31/10/2017 Término do ensaio: 01/11/2017.
Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:26.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 01/11/2017 10h 12min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório
Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:26.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 01/11/2017 10h 12min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,08 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:25.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., 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 artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

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 28/11/2017 12:09:41.

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

Nº173314000051

Nº Vigilância: 6589103

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: VIGIAGUA MENSAL

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
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: 30/10/2017 Hora da Coleta: 14h 40min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 31/10/2017 Hora: 07h 19min

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises de campo.

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 01/11/2017 10h 15min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 28/11/2017 10:30:26.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000051

Nº Vigilância: 6589103

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/11/2017 13h 24min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 31/10/2017 Término do ensaio: 01/11/2017.

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:27.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/11/2017 13h 27min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 31/10/2017 Término do ensaio: 01/11/2017.

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:28.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 01/11/2017 10h 14min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:27.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 01/11/2017 10h 14min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,76 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:27.

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.

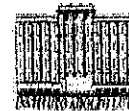
Obs.: As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para Orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em: <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 12:09:46.

- 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

Nº173314000052

Nº Vigilância: 6589103

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: VIGIAGUA MENSAL

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
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: 30/10/2017 Hora da Coleta: 14h 50min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 31/10/2017 Hora: 07h 20min

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 01/11/2017 10h 20min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO Valor Ref.: Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 28/11/2017 10:30:29.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000052

Nº Vigilância: 6589103

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/11/2017 13h 24min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 31/10/2017 Término do ensaio: 01/11/2017.

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:28.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/11/2017 13h 28min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 31/10/2017 Término do ensaio: 01/11/2017.

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:30.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 01/11/2017 10h 17min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 15 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:29.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 01/11/2017 10h 17min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 2,5 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:29.

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 artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

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

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 12:09:49.

- 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/aceso-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

Nº173314000053

Nº Vigilância: 6589103

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: VIAGUA MENSAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA DA SERESTA
Endereço: RUA AURELIANO SILVERIO GOMES DOS REIS
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
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: 30/10/2017 Hora da Coleta: 14h 55min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 31/10/2017 Hora: 07h 20min

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 01/11/2017 10h 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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269), em 28/11/2017 10:30:36.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000053

Nº Vigilância: 6589103

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/11/2017 13h 25min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 31/10/2017 Término do ensaio: 01/11/2017.

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:36.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/11/2017 13h 34min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 31/10/2017 Término do ensaio: 01/11/2017.

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:37.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 01/11/2017 10h 21min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:36.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 01/11/2017 10h 21min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,90 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 28/11/2017 10:30:36.

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 28/11/2017 12:09:51.

- 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

Nº173314000055

Nº Vigilância: 6589103

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (CNES: 6589103)
Município: SÃO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / E-mail: ubs.sjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: COLEGIO ADEMAR CAMPOS
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
Município: SÃO JOSE DO BARREIRO / SP
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
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: 11/12/2017 Hora da Coleta: 08h 00min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 11/12/2017 Hora: 13h 11min Recebido por: CELIA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 14/12/2017 11h 12min
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, 4ª Ed. e 1ª 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 14/12/2017 13:56:26.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000055

Nº Vigilância: 6589103

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 14/12/2017 13h 35min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 11/12/2017 Término do ensaio: 12/12/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:56:26.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 14/12/2017 13h 39min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Início do ensaio: 11/12/2017 Término do ensaio: 12/12/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:56:26.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 20min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: >25 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:56:26.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 16min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 21,0 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:56:26.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e 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 14/12/2017 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

Nº173314000055

Nº Vigilância: 6589103

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

Nº173314000056

Nº Vigilância: 6589103

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PSF RURAL
Endereço: PRACA ANTONIO PRADO JUNIOR
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
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: 11/12/2017 **Hora da Coleta:** 08h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 11/12/2017 **Hora:** 13h 11min **Recebido por:** CELIA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 13min
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, 4ª Ed. e 1ª 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 14/12/2017 13:57:31.

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

Nº173314000056

Nº Vigilância: 6589103

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 14/12/2017 13h 36min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 11/12/2017 Término do ensaio: 12/12/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:56:25.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 14/12/2017 13h 39min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 11/12/2017 Término do ensaio: 12/12/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:56:25.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 21min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: >25 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:56:24.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 17min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 5,2 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:56:25.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., 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 artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

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 14/12/2017 15:45:20.



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

Nº173314000056

Nº Vigilância: 6589103

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

Nº173314000057

Nº Vigilância: 6589103

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNE5: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / E-mail: uhs.sjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: VILA MARIANA
Endereço: RUA MARIANA REBELO LOBAO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17858872 Telefone: (12)3117-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: TEMPERATURA AMBIENTE
Data da Coleta: 11/12/2017 Hora da Coleta: 08h 20min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 11/12/2017 Hora: 13h 12min Recebido por: CELIA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 14/12/2017 11h 13min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,45 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 14/12/2017 13:57:30.

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

Nº173314000057

Nº Vigilância: 6589103

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 14/12/2017 13h 36min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 11/12/2017 Término do ensaio: 12/12/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:29.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 14/12/2017 13h 40min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 11/12/2017 Término do ensaio: 12/12/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:30.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 22min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:31.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 17min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,66 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:31.

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. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

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 14/12/2017 15:45:23.



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

Nº173314000057

Nº Vigilância: 6589103

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

Nº173314000058

Nº Vigilância: 6589103

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA BANCO DO BRASIL
Endereço: PRAÇA DO BANCO DO BRASIL
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
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: 11/12/2017 Hora da Coleta: 08h 25min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 11/12/2017 Hora: 13h 12min Recebido por: CELIA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 14/12/2017 11h 14min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,47 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 14/12/2017 13:57:29.

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

Nº173314000058

Nº Vigilância: 6589103

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 14/12/2017 13h 37min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 11/12/2017 Término do ensaio: 12/12/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:27.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 14/12/2017 13h 40min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 11/12/2017 Término do ensaio: 12/12/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:29.

ORGANOLEPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 23min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 20 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:28.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 18min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 7,4 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:28.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

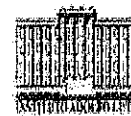
Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por apresentar cor e turbidez acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

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 14/12/2017 15:45:25.



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

Nº173314000058

Nº Vigilância: 6589103

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

Nº173314000059

Nº Vigilância: 6589103

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: MINA DA BIQUINHA
Endereço: RUA TREZE DE MAIO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: FONTE / NASCENTE / MINA
Responsável: GILSONDO 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: 11/12/2017 Hora da Coleta: 08h 30min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 11/12/2017 Hora: 13h 12min Recebido por: CELIA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 14/12/2017 13h 37min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 11/12/2017 Término do ensaio: 12/12/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:26.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 14/12/2017 13h 41min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 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

Nº173314000059

Nº Vigilância: 6589103

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

Observação: Início do ensaio: 11/12/2017 Término do ensaio: 12/12/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:26.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 23min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:27.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 18min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:27.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a legislação, por conter E. coli.

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 14/12/2017 15:45:28.

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

Nº173314000060

Nº Vigilância: 6589103

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubs.sjb@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

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: 11/12/2017 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 11/12/2017 **Hora:** 13h 12min **Recebido por:** CELIA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 15min

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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV

Resultado: 0,48 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-O)**, em 14/12/2017 13:57:25.

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.lal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº173314000060

Nº Vigilância: 6589103

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 14/12/2017 13h 38min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Início do ensaio: 11/12/2017 Término do ensaio: 12/12/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:24.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 14/12/2017 13h 41min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação: Início do ensaio: 11/12/2017 Término do ensaio: 12/12/2017.

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:26.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 24min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:25.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/12/2017 11h 19min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,72 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/12/2017 13:57:25.

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.lal.sp.gov.br/lal/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>

Conferido e liberado por **KÁTIA REGINA MARTON DE FREITAS MARTINS(CRF-SP 13269)**, em 14/12/2017 15:45:30.



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

Nº173314000060

Nº Vigilância: 6589103

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

Nº183314000001

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (13)3117-1339 / E-mail: uhs.sjb@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
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: 02/04/2018 Hora da Coleta: 15h 35min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/04/2018 Hora: 10h 45min Recebido por: INÊS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 06/04/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 06/04/2018 09:43:19.

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

Nº183314000001

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:18.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:18.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 40 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:18.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 5,7 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:19.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter E. coli e 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.: 1 - Alertamos para o Art. 34, da Portaria Nº 2914, de 12 de dezembro de 2011, "É obrigatório a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede)".

2- 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>.

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

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/04/2018 14:01:59.



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.lal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



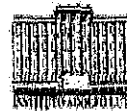
RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000001

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.lal.sp.gov.br/lal/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

Nº183314000002

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA ADEMAR CAMPOS
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
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:
Responsável: GILSON DOS SANTOS Documento: RG 17858872 Telefone: (12)3317-1339

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 02/04/2018 Hora da Coleta: 15h 50min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/04/2018 Hora: 10h 45min Recebido por: INÊS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 06/04/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 06/04/2018 09:43:20.



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

Nº183314000002

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:20.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:21.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: Maior que 50 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:20.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 20,0 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:21.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e 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.: 1 - Alertamos para o Art. 34, da Portaria Nº 2914, de 12 de dezembro de 2011, "É obrigatório a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede)".

2- 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>.

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

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/04/2018 14:02:31.



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.lal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000002

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



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

Nº183314000003

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubs.sjb@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
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: 02/04/2018 **Hora da Coleta:** 15h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/04/2018 **Hora:** 10h 46min **Recebido por:** INÊS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 06/04/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 06/04/2018 09:43:22.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000003

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:21.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:23.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 45 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:22.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 5,9 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:22.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., 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 artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

Obs.: 1 - Alertamos para o Art. 34, da Portaria Nº 2914, de 12 de dezembro de 2011, "É obrigatório a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede)".

2- 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>.

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

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/04/2018 14:02:48.

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-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

Nº183314000004

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: BIQUINHA
Endereço: RUA TREZE DE MAIO
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Procedência da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO
Ponto da Coleta: ÁGUA SUPERFICIAL OU SUBTERRÂNEA
Forma de Abastecimento: SAA - S354960000001 - BARREIRO CENTRO
Ponto de Captação: CORREGO LIBERDADE (RIO)
Área: BAIRRO - 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: 02/04/2018 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/04/2018 **Hora:** 10h 46min **Recebido por:** INÊS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático 5MEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:24.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **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

Nº183314000004

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:24.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/04/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:23.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/04/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª 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 06/04/2018 09:43:24.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a legislação, por conter E. coli .

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.. 2 - 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>
3 - Errata: Onde se lê: Ponto de Captação: Córrego Liberdade, leia-se Mina da Biquinha, conforme informação do coletor da amostra.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/04/2018 14:03:27.

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 | 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

Nº183314000005

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNE: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubs.sjb@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: 02/04/2018 **Hora da Coleta:** 14h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/04/2018 **Hora:** 10h 46min **Recebido por:** INÊS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 06/04/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,23 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:42:58.

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

Nº183314000005

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:42:58.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:25.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:42:58.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,66 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:42:58.

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 artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

Obs.: 1 - Alertamos para o Art. 34, da Portaria Nº 2914, de 12 de dezembro de 2011, "É obrigatório a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede)".

2 - 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>.

3 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação M5 nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/04/2018 14:04:02.



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

Nº183314000005

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

Nº183314000006

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: UBS VIRGILIO PEREIRA
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 CENTRD
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: 02/04/2018 **Hora da Coleta:** 14h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/04/2018 **Hora:** 10h 46min **Recebido por:** INÊS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: RESDLUÇÃO 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, 4ª Ed. e 1ª 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 06/04/2018 09:42:59.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000006

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:42:59.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:42:59.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:42:59.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 3,6 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:42:59.

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.: 1 - Alertamos para o Art. 34, da Portaria Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, "É obrigatório a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede)".

2- 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>.

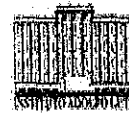
3 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/04/2018 14:04:06.

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

Nº183314000007

DADOS DO SOLICITANTE

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

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 - 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: 02/04/2018 Hora da Coleta: 14h 20min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/04/2018 Hora: 10h 47min Recebido por: INÊS

OBSERVAÇÃO

não pssuimos kit de analises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 06/04/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,23 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 06/04/2018 09:43:01.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000007

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:01.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:00.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:00.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 2,6 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:00.

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.: 1 - Alertamos para o Art. 34, da Portaria Nº 2914, de 12 de dezembro de 2011, "É obrigatório a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede)".

2 - 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>.

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

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/04/2018 14:04:11.

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

Nº183314000008

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇINHA
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: 02/04/2018 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/04/2018 **Hora:** 10h 47min **Recebido por:** INÊS

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Análise não realizada: Solicitação imprópria

Conferido e descartado por INES ALVES DIAS SOARES CORREA(), em 03/04/2018 10:58:57.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000008

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:02.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/04/2018 **Data Final Processamento:** 04/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:01.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:02.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 06/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 UT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 2,7 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/04/2018 09:43:01.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 1 - Alertamos para o Art. 34, da Portaria Nº 2914, de 12 de dezembro de 2011, "É obrigatório a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede)".

2 - 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>.

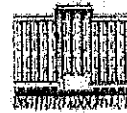
3 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/04/2018 14:04:15.

- 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-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

Nº183314000009

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA PROFESSOR ADEMAR CAMPOS
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
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: 16/04/2018 **Hora da Coleta:** 13h 27min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/04/2018 **Hora:** 09h 48min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 19/04/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 20/04/2018 10:21:13.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000009

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/04/2018 **Data Final Processamento:** 18/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 20/04/2018 10:21:14.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/04/2018 **Data Final Processamento:** 18/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 20/04/2018 10:21:14.

ORGANOLEPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 19/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 40 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 20/04/2018 10:21:13.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 19/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 15,0 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 20/04/2018 10:21:14.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e 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.

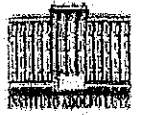
Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para Orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em: <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 23/04/2018 11:23:15.

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-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

Nº183314000010

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PSF RURAL
Endereço: PRAÇA ANTONIO PRADO JUNIOR
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: 16/04/2018 Hora da Coleta: 13h 33min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/04/2018 Hora: 09h 48min Recebido por: VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 19/04/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 20/04/2018 10:21:11.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000010

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/04/2018 **Data Final Processamento:** 18/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:21:12.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/04/2018 **Data Final Processamento:** 18/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:21:10.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 19/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 30 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:21:11.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 19/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª 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 20/04/2018 10:21:12.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, 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.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 23/04/2018 11:23:24.

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 Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000011

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubs.sjb@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
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: 16/04/2018 **Hora da Coleta:** 13h 48min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/04/2018 **Hora:** 09h 48min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 19/04/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,47 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 20/04/2018 10:23:07.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000011

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/04/2018 **Data Final Processamento:** 18/04/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:23:06.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/04/2018 **Data Final Processamento:** 18/04/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:23:07.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 19/04/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:23:06.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 19/04/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

Resultado: 1,14 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:23:06.

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.

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 23/04/2018 11:23:20.

- 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.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000012

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA 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 - 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: 16/04/2018 **Hora da Coleta:** 13h 58min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/04/2018 **Hora:** 09h 48min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 19/04/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,40 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 20/04/2018 10:23:05.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000012

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/04/2018 **Data Final Processamento:** 18/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:23:04.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/04/2018 **Data Final Processamento:** 18/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:23:05.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 19/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:23:04.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 19/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 2,8 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:23:05.

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.

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para Orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em: <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/aceso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 23/04/2018 11:23:43.

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 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/aceso-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 Nº183314000013

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3111-7133 / **E-mail:** ubs.sjb@hotmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA CONEGO BENEDITO GOMES FRANÇA
Endereço: AVENIDA FORTUNATO LOBAO
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: 16/04/2018 **Hora da Coleta:** 14h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/04/2018 **Hora:** 09h 49min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 19/04/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,42 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 20/04/2018 10:23:03.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000013

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/04/2018 **Data Final Processamento:** 18/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 20/04/2018 10:23:02.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/04/2018 **Data Final Processamento:** 18/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 20/04/2018 10:23:03.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 19/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 20/04/2018 10:23:02.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 19/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,44 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 20/04/2018 10:23:03.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., por conter E. coli. Está também em desacordo com a Res. SS. - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 23/04/2018 11:23:32.

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/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 Nº183314000014

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1333 / **E-mail:** ubs.sjb@yahoo.com.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA DA SERESTA
Endereço: RUA AURELIANO SILVERIO GOMES DOS REIS
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: 16/04/2018 **Hora da Coleta:** 14h 59min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/04/2018 **Hora:** 09h 49min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

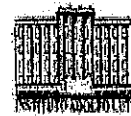
RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 19/04/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,41 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI (CRBio 004512/01-D)**, em 20/04/2018 10:23:01.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000014

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/04/2018 **Data Final Processamento:** 18/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:23:00.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/04/2018 **Data Final Processamento:** 18/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:23:01.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 19/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:23:00.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 19/04/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,64 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 20/04/2018 10:23:00.

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.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 23/04/2018 11:23:37.

- 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

Nº183314000015

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA ADEMAR CAMPOS
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
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: 14/05/2018 **Hora da Coleta:** 13h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não Informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/05/2018 **Hora:** 07h 55min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/05/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 16/05/2018 07:40:57.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000015

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 15/05/2018 **Data Final Processamento:** 16/05/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2018 07:36:03.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 15/05/2018 **Data Final Processamento:** 16/05/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2018 07:36:03.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/05/2018 07h 16min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

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

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 16/05/2018 07:40:57.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/05/2018 07h 16min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª 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 16/05/2018 07:40:57.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., 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.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para Orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em: <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/aceso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 18/05/2018 07:44:35.



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.lal@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000015

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.lal.sp.gov.br/lal/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

Nº183314000016

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PSF FORMOSO
Endereço: PRAÇA ANTONIO PRADO
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: 14/05/2018 Hora da Coleta: 13h 10min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/05/2018 Hora: 07h 56min Recebido por: VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 16/05/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 16/05/2018 07:40:56.



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

Nº183314000016

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 15/05/2018 **Data Final Processamento:** 16/05/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2018 07:36:03.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 15/05/2018 **Data Final Processamento:** 16/05/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2018 07:36:02.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/05/2018 07h 18min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

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

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 16/05/2018 07:40:56.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/05/2018 07h 18min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 16/05/2018 07:40:55.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., 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 artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 18/05/2018 07:44:57.



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



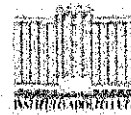
RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000016

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

Nº183314000017

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SÃO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3111-339 / E-mail: ubs.sjb@hotmail.com.br
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA DA SERESTA
Endereço: RUA AURELIANO SILVERIO GOMES DOS REIS
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: 14/05/2018 Hora da Coleta: 13h 20min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/05/2018 Hora: 07h 56min Recebido por: VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 16/05/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,54 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI**(CRBio 004512/01-D), em 16/05/2018 07:40:55.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000017

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 15/05/2018 **Data Final Processamento:** 16/05/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 17/05/2018 07:36:02.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 15/05/2018 **Data Final Processamento:** 16/05/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 17/05/2018 07:36:02.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/05/2018 07h 19min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 16/05/2018 07:40:55.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/05/2018 07h 19min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,38 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 16/05/2018 07:40:55.

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.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 18/05/2018 07:44:53.

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

Nº183314000018

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)

Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP

Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubs.sjb@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: 14/05/2018 **Hora da Coleta:** 13h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/05/2018 **Hora:** 07h 56min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/05/2018

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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 16/05/2018 07:40:54.

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

Nº183314000018

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 15/05/2018 **Data Final Processamento:** 16/05/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2018 07:36:02.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 15/05/2018 **Data Final Processamento:** 16/05/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2018 07:36:01.

ORGANOLEPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/05/2018 07h 19min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 16/05/2018 07:40:54.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/05/2018 07h 19min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,30 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 16/05/2018 07:40:54.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação M5 nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 18/05/2018 07:44:49.

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. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000019

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubs.sjb@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 RECICLADO
Data da Coleta: 14/05/2018 **Hora da Coleta:** 13h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/05/2018 **Hora:** 07h 56min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/05/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,46 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 16/05/2018 07:40:53.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000019

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 15/05/2018 **Data Final Processamento:** 16/05/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2018 07:36:37.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 15/05/2018 **Data Final Processamento:** 16/05/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2018 07:36:38.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/05/2018 07h 21min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 16/05/2018 07:40:53.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/05/2018 07h 21min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,90 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 16/05/2018 07:40:53.

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 artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 18/05/2018 07:44:44.

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

Nº183314000020

DADOS DO SOLICITANTE

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

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: UBS SÃO JOSE DO BARREIRO
Endereço: RUA JOSÉ 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: 14/05/2018 **Hora da Coleta:** 13h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** 51M

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 15/05/2018 **Hora:** 07h 56min **Recebido por:** VANEISA

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Análise não realizada: Solicitação imprópria

Conferido e descartado por **MARCIO KEITE GUEDES INUMARU()**, em 15/05/2018 14:34:04.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 15/05/2018 **Data Final Processamento:** 16/05/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica



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

Nº183314000020

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2018 07:36:39.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 15/05/2018 **Data Final Processamento:** 16/05/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 17/05/2018 07:36:38.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/05/2018 07h 21min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 16/05/2018 07:40:52.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/05/2018 07h 21min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,80 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 16/05/2018 07:40:52.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 18/05/2018 07:44:40.

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 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

Nº183314000021

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 PROFESSOR ADEMAR CAMPOS
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
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: 11/06/2018 **Hora da Coleta:** 11h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/06/2018 **Hora:** 09h 03min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

NÃO POSSUÍMOS KIT DE ANALISES

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 13/06/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 14/06/2018 09:22:27.

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

Nº183314000021

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 12/06/2018 **Data Final Processamento:** 13/06/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:22:27.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 12/06/2018 **Data Final Processamento:** 13/06/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:22:28.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/06/2018 13h 55min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 30 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:22:28.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/06/2018 13h 55min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 2,8 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:22:26.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e por apresentar cor e 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.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 25/06/2018 17:41:38.

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

Nº183314000022

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
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: 11/06/2018 **Hora da Coleta:** 11h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/06/2018 **Hora:** 09h 03min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 13/06/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 14/06/2018 09:22:30.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000022

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 12/06/2018 **Data Final Processamento:** 13/06/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 14/06/2018 09:22:29.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 12/06/2018 **Data Final Processamento:** 13/06/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 14/06/2018 09:23:54.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/06/2018 13h 58min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 50 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 14/06/2018 09:22:30.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/06/2018 13h 58min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 9,7 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 14/06/2018 09:22:30.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e 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.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 25/06/2018 17:41:40.

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 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

Nº183314000023

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: 11/06/2018 **Hora da Coleta:** 12h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/06/2018 **Hora:** 09h 04min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 13/06/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,60 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:52.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000023

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 12/06/2018 **Data Final Processamento:** 13/06/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:53.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 12/06/2018 **Data Final Processamento:** 13/06/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:53.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/06/2018 13h 59min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:54.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/06/2018 13h 59min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,70 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:54.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação M5 nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 25/06/2018 17:41:43.

- 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 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

Nº183314000024

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: PRÇA PROFESSOR 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: 11/06/2018 **Hora da Coleta:** 12h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/06/2018 **Hora:** 09h 04min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 13/06/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,60 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:50.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000024

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 12/06/2018 **Data Final Processamento:** 13/06/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:51.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 12/06/2018 **Data Final Processamento:** 13/06/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:51.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/06/2018 14h 00min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:51.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/06/2018 14h 00min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,24 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:52.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 25/06/2018 17:41:45.

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-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

Nº183314000025

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 AURELIANO SILVERIO GOMES DOS REIS
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: 11/06/2018 **Hora da Coleta:** 12h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/06/2018 **Hora:** 09h 04min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 13/06/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,66 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:50.

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

Nº183314000025

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 12/06/2018 **Data Final Processamento:** 13/06/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:49.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 12/06/2018 **Data Final Processamento:** 13/06/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:48.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/06/2018 14h 01min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:49.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/06/2018 14h 01min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,41 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:49.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 25/06/2018 17:41:47.

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: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dr. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000026

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 SÃO JOSÉ DO BARREIRO
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: 11/06/2018 **Hora da Coleta:** 12h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/06/2018 **Hora:** 09h 04min **Recebido por:** SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Não Realizado: Solicitação imprópria

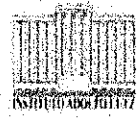
Conferido e descartado por **MARCIO KEITE GUEDES INUMARU()**, em 13/06/2018 13:53:24.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 12/06/2018 **Data Final Processamento:** 13/06/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª 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 Nº183314000026

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:47.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 12/06/2018 **Data Final Processamento:** 13/06/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:48.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/06/2018 14h 02min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:47.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/06/2018 14h 02min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,77 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 14/06/2018 09:23:47.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 25/06/2018 17:41:50.

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

Nº183314000027

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 PROFESSOR ADEMAR CAMPOS
Endereço: AVENIDA DOS TROPEIROS
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: 27/08/2018 Hora da Coleta: 09h 00min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2018 Hora: 10h 31min Recebido por: MARCIO/FABIANE

OBSERVAÇÃO

NÃO HÁ KIT DE ANÁLISES DE CAMPO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 29/08/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 30/08/2018 09:04:38.



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

Nº183314000027

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:37.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:36.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 04min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:37.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 04min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,07 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:37.

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.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 31/08/2018 08:34:40.

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 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.isl@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000028

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: 27/08/2018 **Hora da Coleta:** 09h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2018 **Hora:** 10h 31min **Recebido por:** MARCIO/FABIANE

OBSERVAÇÃO

NÃO POSSUIMOS KIT DE ANALISE DE CAMPO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/08/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 30/08/2018 09:04:36.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000028

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:36.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:35.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 04min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM LQM: 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:35.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 04min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,09 uT LQM: 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:35.

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.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 31/08/2018 08:35:14.

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>.



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

Nº183314000029

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: ANTONIO PRADO JUNIOR
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:
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: 27/08/2018 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2018 **Hora:** 11h 39min **Recebido por:** MÁRCIO

OBSERVAÇÃO

NÃO POSSUIMOS KIT DE ANALISE DE CAMPO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/08/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 30/08/2018 09:04:33.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000029

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:33.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:34.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 05min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:34.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 05min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,12 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:34.

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. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o anexo I do artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 31/08/2018 08:35:10.



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

Nº183314000029

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

Nº183314000030

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 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:
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: 27/08/2018 **Hora da Coleta:** 14h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2018 **Hora:** 11h 40min **Recebido por:** MÁRCIO

OBSERVAÇÃO

NÃO POSSUIMOS KIT DE ANALISE DE CAMPO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/08/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,53 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:33.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000030

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:32.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:32.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 06min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:57.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 06min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

Resultado: 2,5 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:04:31.

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.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 31/08/2018 08:35:06.

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

Nº183314000031

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
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: 27/08/2018 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2018 **Hora:** 11h 40min **Recebido por:** MÁRCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/08/2018
Referência: RESOLUÇÃO S5-250 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 MFOAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,60 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:55.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000031

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:54.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:55.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 06min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:56.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 06min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,17 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:56.

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 artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 31/08/2018 08:35:01.



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

Nº183314000031

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

Nº183314000032

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 LOBAO
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: 27/08/2018 **Hora da Coleta:** 14h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2018 **Hora:** 11h 41min **Recebido por:** MÁRCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/08/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,60 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:51.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000032

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:53.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:54.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 07min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

Resultado: < LQM LQM: 5 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:52.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 07min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

Resultado: 1,16 uT LQM: 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:52.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 31/08/2018 08:34:49.

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. Paulo Rossi Menezes
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000033

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: 27/08/2018 **Hora da Coleta:** 14h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2018 **Hora:** 11h 41min **Recebido por:** MÁRCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/08/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,60 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:49.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000033

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:50.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:48.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 07min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:50.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 29/08/2018 13h 07min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,51 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:49.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 31/08/2018 08:34:55.

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

Nº183314000034

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 CORONEL CUNHA LARA
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: 27/08/2018 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/08/2018 **Hora:** 11h 42min **Recebido por:** MÁRCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Não Realizado: Solicitação imprópria

Conferido e descartado por **MARCIO KEITE GUEDES INUMARU()**, em 29/08/2018 13:16:15.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª 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

Nº183314000034

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:47.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/08/2018 **Data Final Processamento:** 29/08/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:47.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

Não Realizado: Solicitação imprópria

Conferido e descartado por **MARCIO KEITE GUEDES INUMARU()**, em 29/08/2018 13:05:36.

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 29/08/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:46.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 29/08/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

Resultado: 1,44 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 30/08/2018 09:07:47.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação M5 nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 31/08/2018 08:34:45.

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-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

Nº183314000035

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 ADEMAR CAMPOS
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
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: 25/09/2018 Hora da Coleta: 14h 00min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/09/2018 Hora: 07h 38min Recebido por: MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 27/09/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 28/09/2018 08:42:53.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000035

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/09/2018 **Data Final Processamento:** 27/09/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:42:52.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/09/2018 **Data Final Processamento:** 27/09/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:42:52.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 27/09/2018 07h 36min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 25 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:42:54.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 27/09/2018 07h 36min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,66 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:42:54.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e por apresentar cor e 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.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 02/10/2018 09:26:55.

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

Nº183314000042

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: PRAÇA DE 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: 25/09/2018 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/09/2018 **Hora:** 07h 38min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 27/09/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 28/09/2018 08:42:55.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000042

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/09/2018 **Data Final Processamento:** 27/09/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:42:55.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/09/2018 **Data Final Processamento:** 27/09/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:42:56.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 27/09/2018 07h 39min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 30 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:37.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 27/09/2018 07h 39min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,80 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:42:54.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e por apresentar cor e acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Res. SS. 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto acima do valor máximo permitido.

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 02/10/2018 09:26:59.

- 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.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000043

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 CORREIO
Endereço: RUA DO BANCO DO BRASIL
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: 25/09/2018 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/09/2018 **Hora:** 07h 38min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

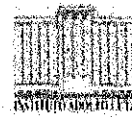
Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 27/09/2018
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,47 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:36.

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

Nº183314000043

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/09/2018 **Data Final Processamento:** 27/09/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:35.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/09/2018 **Data Final Processamento:** 27/09/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:35.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 27/09/2018 07h 40min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:36.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 27/09/2018 07h 40min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,61 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:37.

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.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 02/10/2018 09:27:03.

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

Nº183314000044

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: 25/09/2018 **Hora da Coleta:** 14h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/09/2018 **Hora:** 07h 38min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 27/09/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,46 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:33.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000044

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/09/2018 **Data Final Processamento:** 27/09/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:34.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/09/2018 **Data Final Processamento:** 27/09/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:33.

ORGANOLEPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 27/09/2018 07h 41min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:33.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 27/09/2018 07h 41min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,53 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:34.

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.

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 02/10/2018 09:27:08.

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

Nº183314000045

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
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: 25/09/2018 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/09/2018 **Hora:** 07h 38min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 27/09/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,45 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:31.

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

Nº183314000045

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/09/2018 **Data Final Processamento:** 27/09/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:31.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/09/2018 **Data Final Processamento:** 27/09/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:30.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 27/09/2018 07h 43min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:32.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 27/09/2018 07h 43min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,60 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:32.

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.

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 02/10/2018 09:27:12.

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-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

Nº183314000046

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: 25/09/2018 Hora da Coleta: 15h 10min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/09/2018 Hora: 07h 38min Recebido por: MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análises de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Não Realizado: Solicitação imprópria

Conferido e descartado por **MARCIO KEITE GUEDES INUMARU()**, em 27/09/2018 07:29:45.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 26/09/2018 Data Final Processamento: 27/09/2018
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 Valor Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000046

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:29.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/09/2018 **Data Final Processamento:** 27/09/2018

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:28.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 27/09/2018 09h 38min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 22ª Ed. 2120 B

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:30.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 27/09/2018 09h 38min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

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

Resultado: 0,99 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 28/09/2018 08:44:29.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

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

Obs.: 1 - Errata: Onde se lê Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, leia-se Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017 - Anexo XX.
2 - 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 02/10/2018 09:27:15.

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-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

Nº183314000047

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 ADEMAR CAMPOS
Endereço: RODOVIA DOS TROPEIROS
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: 22/10/2018 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 23/10/2018 **Hora:** 07h 58min **Recebido por:** SIMONE/MARCIO

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 28min
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, 4ª Ed. e 1ª 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 25/10/2018 08:51:23.



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

Nº183314000047

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 23/10/2018 **Data Final Processamento:** 24/10/2018

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 25/10/2018 08:51:24.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 23/10/2018 **Data Final Processamento:** 24/10/2018

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 25/10/2018 08:51:23.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 28min

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 25/10/2018 08:51:24.

Ensaio: TURBIOEZ **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 28min

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

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

Resultado: 1,65 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 25/10/2018 08:51:23.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS, por conter *E. coli* e por apresentar cor e 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 26/10/2018 07:43:10.

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>.



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

Nº183314000048

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: PRAÇA ANTONIO PRADO JUNIOR
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 OOS 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: 22/10/2018 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 23/10/2018 **Hora:** 07h 58min **Recebido por:** SIMONE/MARCIO

OBSERVAÇÃO

NÃO POSUIMOS KIT DE ANÁLISE DE CAMPO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 29min
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, 4ª Ed. e 1ª 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 25/10/2018 08:51:22.



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

Nº183314000048

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 23/10/2018 **Data Final Processamento:** 24/10/2018

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 25/10/2018 08:51:22.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 23/10/2018 **Data Final Processamento:** 24/10/2018

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 25/10/2018 08:51:22.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 29min

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 25/10/2018 08:52:50.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 29min

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

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

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

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 25/10/2018 08:51:21.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 da ANVISA/MS., 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 artigo 27 da Portaria nº 2.914 de 12/12/2011.

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 26/10/2018 07:43:16.

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

Nº183314000049

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 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: 22/10/2018 **Hora da Coleta:** 14h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 23/10/2018 **Hora:** 07h 58min **Recebido por:** SIMONE/MARCIO

OBSERVAÇÃO

NÃO POSSIMOS KIT DE ANALISE DE CAMPO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 30min
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,43 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI**(CRBio 004512/01-D), em 25/10/2018 08:52:49.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000049

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 23/10/2018 **Data Final Processamento:** 24/10/2018
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 25/10/2018 08:52:49.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 23/10/2018 **Data Final Processamento:** 24/10/2018
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 25/10/2018 08:52:48.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 30min
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 25/10/2018 08:52:49.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 30min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,69 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 25/10/2018 08:52:50.

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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 26/10/2018 07:43:20.

- 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 | 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

Nº183314000050

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: 22/10/2018 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 23/10/2018 **Hora:** 07h 58min **Recebido por:** SIMONE/MARCIO

OBSERVAÇÃO

NÃO POSSUIMOS KIT DE ANALISES

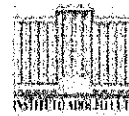
RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,60 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 25/10/2018 08:52:46.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000050

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 23/10/2018 **Data Final Processamento:** 24/10/2018
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 25/10/2018 08:52:47.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 23/10/2018 **Data Final Processamento:** 24/10/2018
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 25/10/2018 08:52:46.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 30min
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 SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 25/10/2018 08:52:47.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 30min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,11 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 25/10/2018 08:52:48.

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.lal.sp.gov.br/lal/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 26/10/2018 07:43:25.

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.lal.sp.gov.br/lal/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

Nº183314000051

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
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: 22/10/2018 **Hora da Coleta:** 14h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 23/10/2018 **Hora:** 07h 59min **Recebido por:** SIMONE/MARCIO

OBSERVAÇÃO

NÃO POSSUIMOS KIT DE ANALISE DE CAMPO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,60 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 25/10/2018 08:52:44.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000051

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 23/10/2018 **Data Final Processamento:** 24/10/2018

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 25/10/2018 08:52:45.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 23/10/2018 **Data Final Processamento:** 24/10/2018

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 25/10/2018 08:52:44.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 31min

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 **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 25/10/2018 08:52:45.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 31min

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

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

Resultado: 0,97 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 25/10/2018 08:52:45.

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 26/10/2018 07:43:30.

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-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

Nº183314000052

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: 22/10/2018 **Hora da Coleta:** 14h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 23/10/2018 **Hora:** 07h 59min **Recebido por:** SIMONE/MARCIO

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Não Realizado: Solicitação imprópria

Conferido e descartado por **MARCIO KEITE GUEDES INUMARU()**, em 23/10/2018 13:23:45.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 23/10/2018 **Data Final Processamento:** 24/10/2018
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 25/10/2018 08:52:42.



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

Nº183314000052

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 23/10/2018 **Data Final Processamento:** 24/10/2018
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 25/10/2018 08:52:43.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 27min
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: 5 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 25/10/2018 08:52:44.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/10/2018 13h 27min
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 **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 25/10/2018 08:52:43.

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 26/10/2018 07:43:35.

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

Nº183314000053

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: 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: 19/11/2018 **Hora da Coleta:** 14h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/11/2018 **Hora:** 12h 53min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 21/11/2018 09:23:31.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/11/2018 **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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



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

Nº183314000053

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 22/11/2018 08:46:08.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/11/2018 **Data Final Processamento:** 21/11/2018

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 22/11/2018 08:46:09.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/11/2018 07h 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: 35 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 21/11/2018 09:23:30.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 21/11/2018 07h 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: 4,4 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 21/11/2018 09:23:30.

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 22/11/2018 14:19:57.

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

Nº183314000054

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: 19/11/2018 **Hora da Coleta:** 14h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/11/2018 **Hora:** 12h 53min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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, 4ª Ed. e 1ª 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 21/11/2018 09:23:30.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000054

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/11/2018 **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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 22/11/2018 08:46:08.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/11/2018 **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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 22/11/2018 08:46:07.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/11/2018 07h 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: 50 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 21/11/2018 09:23:29.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 21/11/2018 07h 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: 12,0 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 21/11/2018 09:23:29.

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

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 22/11/2018 14:19:47.

- 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/aceso-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

Nº183314000055

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 PREF JOSE 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: 19/11/2018 **Hora da Coleta:** 14h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/11/2018 **Hora:** 12h 53min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,92 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 21/11/2018 09:23:28.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000055

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/11/2018 **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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 22/11/2018 08:46:06.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/11/2018 **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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 22/11/2018 08:46:07.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/11/2018 07h 44min
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: 50 uH **LQM:** 5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 21/11/2018 09:23:28.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 21/11/2018 07h 44min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 7,4 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 21/11/2018 09:23:29.

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 SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto 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 22/11/2018 14:19:35.

- 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

Nº183314000056

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SAO JOSE DO BARREIRO / SP
Telefone: (12)3117-1339 / **E-mail:** ubs.sjb@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
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: 19/11/2018 **Hora da Coleta:** 14h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/11/2018 **Hora:** 12h 53min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,95 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 21/11/2018 09:23:27.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/11/2018 **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000056

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 22/11/2018 08:46:05.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/11/2018 **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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 22/11/2018 08:46:06.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/11/2018 07h 45min
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 SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 21/11/2018 09:23:27.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 21/11/2018 07h 45min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 5,6 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D), em 21/11/2018 09:23:28.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação MS nº 5, de 28/09/2017, por apresentar cor 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 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 22/11/2018 14:19:43.

- 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 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

Nº183314000057

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: 19/11/2018 **Hora da Coleta:** 14h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/11/2018 **Hora:** 12h 53min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,99 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 21/11/2018 09:23:26.

MICROBIOLÓGICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000057

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/11/2018 **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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 22/11/2018 08:46:04.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/11/2018 **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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 22/11/2018 08:46:04.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/11/2018 07h 46min
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 **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 21/11/2018 09:23:27.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 21/11/2018 07h 46min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 7,2 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 21/11/2018 09:23:26.

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 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 22/11/2018 14:19:39.

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

Nº183314000058

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6589103)
Município: SÃO 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: 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: 19/11/2018 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/11/2018 **Hora:** 12h 53min **Recebido por:** MARCIO/SIMONE

OBSERVAÇÃO

não possuímos kit de análise de campo

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/11/2018 **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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 22/11/2018 08:46:02.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/11/2018 **Data Final Processamento:** 21/11/2018
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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº183314000058

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 22/11/2018 08:46:03.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/11/2018 07h 47min

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: 40 uH **LQM:** 5 uH

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 21/11/2018 09:23:26.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 21/11/2018 07h 47min

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

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

Resultado: 8,3 uT **LQM:** 0,1 uT

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **SIMONE RIBEIRO CAMPOS BENEDETTI(CRBio 004512/01-D)**, em 21/11/2018 09:23:25.

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. 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 22/11/2018 14:19:52.

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>.