



MUNICÍPIO DE BARIRI

CRISTE  
S. Sessões, 21/08/2023  
Presidente

Bariri, 18 de agosto de 2023.

**OFÍCIO GP Nº 316/2023**

Ref.: **Ofício Requerimento 70/2023**

Excelentíssimo Senhor

**AIRTON LUIS PEGORARO**

MD Presidente da Câmara Municipal de Bariri/SP

Em atendimento ao Requerimento do vereador Edcarlos Santos, anexamos ao presente ofício, documentação encaminhada pelo SAEMBA – Serviço de Água e Esgoto do Município de Bariri contendo as informações solicitadas pelo vereador em seu requerimento supra.

Na certeza de termos atendido ao quanto solicitado, desde já agradecemos e nos despedimos.

Atenciosamente,

  
**ABELARDO MAURICIO MARTINS SIMÕES FILHO**  
Prefeito Municipal

Câmara Municipal de  
Bariri/SP

21 AGO 2023

PROTOCOLO

Nº 603

Ao Exmo Sr Presidente da Câmara Municipal de Bariri

Resposta ao requerimento 70/2023.

Bariri, 15 de agosto de 2023.

Recebemos do nobre edil a requisição do relatório das análises dos poços que abastecem nossa cidade, com data, laboratório e técnicos responsáveis, pois estaria recebendo reclamações sobre a qualidade da água e muitas pessoas estão relatando que estão ficando doentes, alegando que pode ser da água.

Nesta oportunidade aproveitamos para apresentar um pouco do trabalho realizado pelo Saemba com relação ao tratamento e qualidade da água em nosso município.

Bariri era abastecida por águas de captação subterrâneas e superficiais, na proporção de 50% cada uma. As regiões abastecidas por águas de captação subterrâneas sempre apresentaram bons resultados em suas análises, principalmente relacionados a cor e turbidez, que são as características que podemos identificar a olho nu. Já as regiões abastecidas pela captação de águas superficiais (manancial São Luiz) nunca conseguiram ser abastecida com uma água que estivesse dentro dos padrões estabelecidos pelo ministério da Saúde.

Por ser uma água de captação superficial ela sofre as ações do contato com vários materiais, sofre influência de períodos chuvosos onde ficam com maior coloração e também de outros agentes, por isso essa água tinha que ser enviada para a Estação de Tratamento de Água para posteriormente ser liberada.

Neste cenário a estação de tratamento de águas é peça fundamental para a qualidade final ( cor e turbidez ) da água a ser servida para a população, mas a estação encontrasse em péssimas condições a anos e nem mesmo os filtros que são de extrema necessidades haviam sido substituídos, agravando ainda mais o cenário existente.

Em 2022 conseguimos junto à prefeitura municipal a substituição dos filtros da ETA, o que nos permitiu melhorar o tratamento da água, mas mesmo assim ficando acima dos limites permitidos.

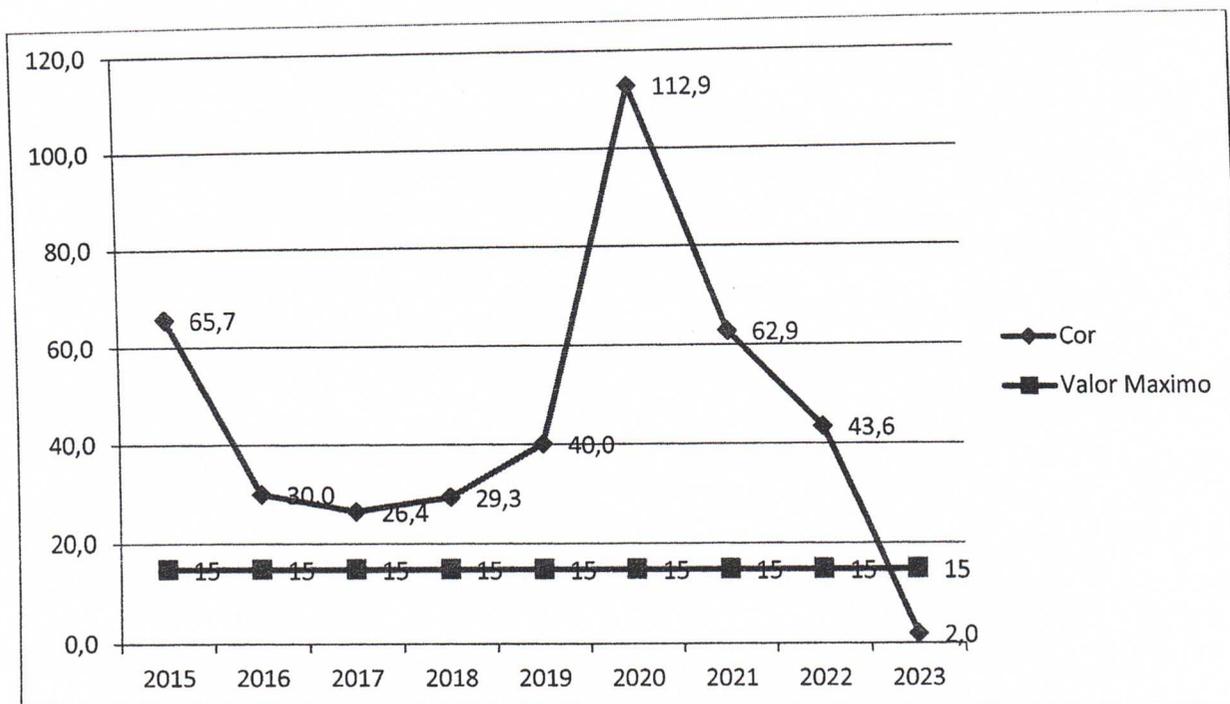


Gráfico demonstra o quanto fora dos padrões era a água da ETA/Manancial.

Dados são de dezembro de cada ano.

Foi devido ao grande empenho do nosso prefeito municipal que conseguimos reverter o cenário preocupante que havia no sistema de águas, pois além de faltar água na cidade devido à baixa oferta do manancial, esta água sempre estava fora dos padrões de cor e turbidez.

Com a perfuração e operação do Poço Profundo localizado na ETA foi possível substituir o manancial e ofertar uma água de excelente qualidade para nossa população.

Todos os dias o Saemba, através de seus funcionários analisam a água de todos os pontos de captação, fazendo os ajustes nos tratamentos de cloro e flúor de acordo com cada demanda.

Mensalmente vários pontos são analisados pelo Instituto Adolf Lutz de Bauru, num programa de monitoramento permanente implantado pelo governo estadual, denominado Sisagua.

Esta coleta é feita pelos agentes da Visa Municipal e encaminhado diretamente ao laboratório credenciado pelo estado, que após a análise envia o relatório à VISA para que encaminhe ao Saemba para ação e controle. Segue último relatório em anexo.

*Instituto Adolf Lutz Bauru*

*Rua Rubens Arruda, quadra 6 – Altos da Cidade*

CNPJ: 46.374.500/0045-05 - Resp Técnico: Dra Adriana Bugno

Pensando em aumentar o controle sobre as águas captadas e distribuídas, o Governo Federal, baixou a portaria 888/22 solicitando que as autarquias se preparassem para encomendar uma análise com mais de 80 parâmetros para cada poço e observando as características de cada região.

Mesmo sem orçamento destinado, realizamos os estudos prévios, elaboramos os termos de referências e fizemos o processo licitatório para contratar a empresa que prestaria o serviço.

Informamos que as amostras já foram coletadas conforme comprovante em anexo, onde aguardamos os laudos para inserção dos dados na plataforma do governo federal, onde todos terão acesso.

Ressaltamos que há muito ainda por se fazer pela autarquia que carece de investimentos, pois as obrigações, controles e exigências só aumentam o que obrigam a uma gestão eficiente e uma tarifação dentro da realidade do mercado.



**Eder Cassiola**

Diretor Superintendente



**COLETA DE AGUA**

Data 27/07/2023 07:00:00

ASSUNTO   COLETA DE AGUA	TÉCNICOS	MARCIO
OBS.   COLETA DE AGUA		

CLIENTE   SERVIÇO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICIPIO DE BARIRI SAEMBA (118)	
ENDEREÇO   RUA SETE DE SETEMBRO, 1043 - < SEM BAIRRO > - 17250000 - Bariri-SP	
CONTATO /   -	TELEFONE   0

**SOLICITAÇÕES DO CLIENTE**

**PROCEDIMENTOS A SEREM REALIZADOS**  
 AV DR ANTONIO GALIZIA, 1001 LIVRAMENTO  
 PROCURAR POR RAUL 14 98123-6016

SERVIÇOS PRODUTOS						
155	COLETA AMOSTRA PARA ANALISE LABORATORIAL - REF. JUL/23	UN	8,00	0,00	0,00	
<b>Total Geral</b>				<b>R\$</b>	<b>0,00</b>	

**TÉCNICO - AGUA**

Assinatura: *Marcio*

Nome: \_\_\_\_\_

**RESPONSÁVEL - CLIENTE**

Assinatura: *[Assinatura]*

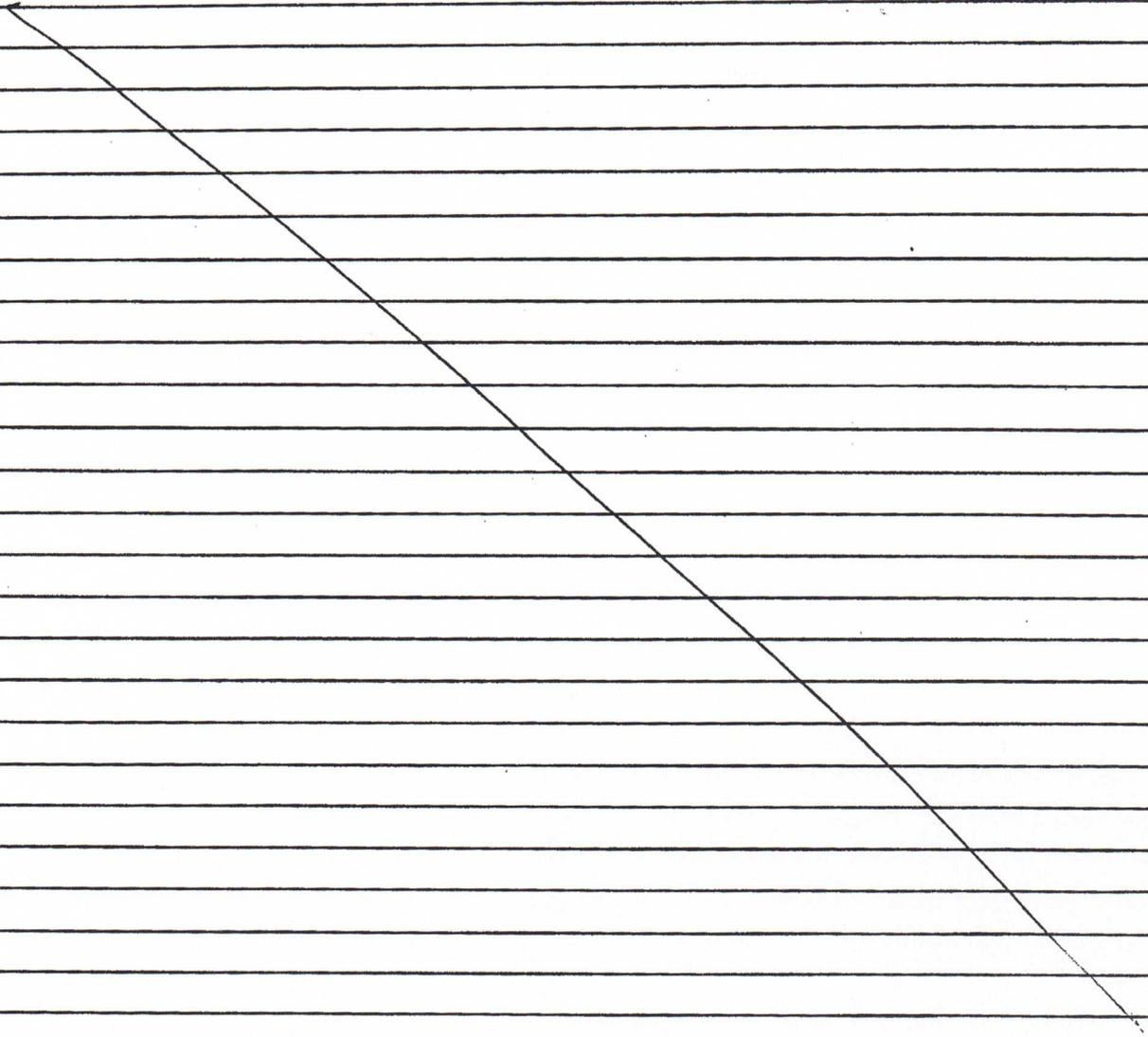
Nome / Carimbo: \_\_\_\_\_

CPF: 393.840.680-70

RET. SERVIÇO - F (Finalizado), P (Executado Parcialmente), (Não)

PRODUTO - Quantidade utilizada ou

Realizado rotas conforme O.S.



VÉHICULO UTILIZADO: **FIORINO 3099**

37 351	37368	27 1071 23 107:36	27 1071 23 1020
		/ /   :	/ /   :
		/ /   :	/ /   :

TÉCNICOS | **MARIN**

FOTOS			
:		:	
:		:	

USO DA EMPRESA



**FICHA DO PROTOCOLO / PROCESSO**

NÚMERO: **000000098 / 2023**

TIPO: PROTOCOLO

DATA: 13/06/2023

HORA: 09:43:34

RESPONSÁVEL: VIVIAN NATAL

PRAZO PARA ENTREGA\*:

0 DIAS

INTERESSADO: 000009264 P.M.BARIRI VIGILANCIA SANITARIA

ASSUNTO

RECEBIMENTO DE LAUDO - VIGILANCIA SANITARIA

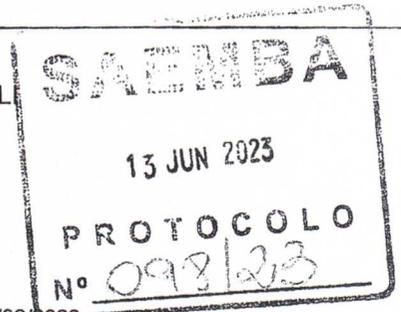
DADOS DO PROTOCOLO/PROCESSO

RECEBIMENTO DE LAUDO - VIGILANCIA SANITARIA Nº 231523000041 ENTREGUE EM 13/06/2023

LISTA DE DOCUMENTO

DESCRIÇÃO DO DOCUMENTO

Nº DO DOCUMENTO





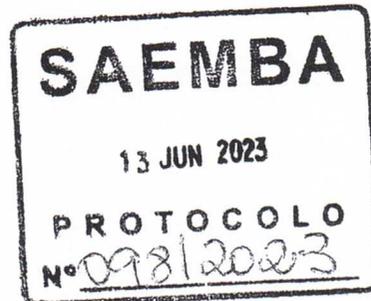
**RELATÓRIO DE ENSAIOS**  
**Nº231523000041**

**DADOS DO SOLICITANTE**

**Nome:** PRO SAUDE CENTROSOMA I BARIRI (CNES: 2785617)  
**Município:** BARIRI / SP  
**Telefone:** 14 3662-8500 / **E-mail:** vigilancia@bariri.sp.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** PRO AGUA

**DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** CLINICA ODONTOLÓGICA  
**Endereço:** RUA HUMAITA 74  
**Município:** BARIRI / SP  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S350520000001 - ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA BARIRI  
**Área:** CENTRO (BAIRRO)  
**Responsável:** NAYARA E MARIA JOSE **Documento:** RG 541226277 **Telefone:** 14 36628500



**DADOS DA AMOSTRA**

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 750 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 01/06/2023 **Hora da Coleta:** 07h 48min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

**ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 0,86 mg/L **Temperatura:** 24,8 °C **pH:** 7,71

**RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 01/06/2023 **Hora:** 11h 51min **Recebido por:** PAULO

**RESULTADO DAS ANÁLISES**

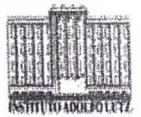
**FÍSICO-QUÍMICA**

**Ensaio:** FLUORETO **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 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:** 0,8 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:42.

**MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min



## RELATÓRIO DE ENSAIOS

### Nº231523000041

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:32:16.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:32:16.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** COR APARENTE **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** VMP: 15 uH  
**Metodologia:** Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B  
**Resultado:** < LQM **LQM:** 5,0 uH  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:32:17.

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 0,11 uT **LQM:** 0,1 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:32:17.

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados no laboratório.

Conferido e liberado por **ELIZETE ISABEL BRIQUESI(CRBio 14977)**, em 05/06/2023 08:59:21.

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



Governo do Estado de São Paulo  
Secretaria de Estado da Saúde  
Instituto Adolfo Lutz Bauru  
Rua Rubens Arruda, Quadra 6 - Altos da Cidade  
CNPJ: 46.374.500/0045-05  
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno  
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com  
Telefone: (14)3223-1175



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000042

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** PRO SAUDE CENTROSOMA I BARIRI (CNES: 2785617)  
**Município:** BARIRI / SP  
**Telefone:** 14 3662-8500 / **E-mail:** vigilancia@bariri.sp.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** PRO AGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** PREDIO COMERCIAL  
**Endereço:** AV SILVIO DE QUEIROZ 150  
**Município:** BARIRI / SP  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S350520000008 - POCO NOVA BARIRI  
**Responsável:** NAYARA E MARIA JOSE **Documento:** RG 541226277 **Telefone:** 14 36628500

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 750 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 01/06/2023 **Hora da Coleta:** 07h 57min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,85 mg/L **Temperatura:** 24,4 °C **pH:** 7,86

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 01/06/2023 **Hora:** 11h 52min **Recebido por:** PAULO

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:41.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000042

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:41.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** COR APARENTE      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

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

**Resultado:** < LQM      **LQM:** 5,0 uH

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:41.

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min

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

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

**Resultado:** 0,10 uT      **LQM:** 0,1 uT

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:40.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados no laboratório.

Conferido e liberado por **ELIZETE ISABEL BRIQUESI(CRBio 14977)**, em 05/06/2023 08:59:59.

- 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>.



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000043

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** PRO SAUDE CENTROSOMA I BARIRI (CNES: 2785617)  
**Município:** BARIRI / SP  
**Telefone:** 14 3662-8500 / **E-mail:** vigilancia@bariri.sp.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** PRO AGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** PREDIO COMERCIAL  
**Endereço:** RUA ZENILO BELO 76  
**Município:** BARIRI / SP  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S350520000005 - POCO PRIMAVERA  
**Área:** PRIMAVERA I E II (BAIRRO)  
**Responsável:** NAYARA E MARIA JOSE **Documento:** RG 541226277 **Telefone:** 14 36628500

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 750 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 01/06/2023 **Hora da Coleta:** 08h 11min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,17 mg/L **Temperatura:** 24,3 °C **pH:** 7,89

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 01/06/2023 **Hora:** 11h 52min **Recebido por:** PAULO

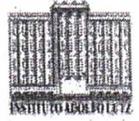
### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por* **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:38.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000043

**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:39.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** COR APARENTE      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor Ref.:** VMP: 15 uH  
**Metodologia:** Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B  
**Resultado:** < LQM      **LQM:** 5,0 uH  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:38.

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 0,11 uT      **LQM:** 0,1 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:39.

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

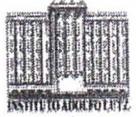
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados no laboratório.

Conferido e liberado por **ELIZETE ISABEL BRIQUESI(CRBio 14977)**, em 05/06/2023 09:00:34.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
  - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
  - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
  - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
  - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
  - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
  - 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 Bauru  
Rua Rubens Arruda, Quadra 6 - Altos da Cidade  
CNPJ: 46.374.500/0045-05  
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno  
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com  
Telefone: (14)3223-1175



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000044

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** PRO SAUDE CENTROSOMA I BARIRI (CNES: 2785617)  
**Município:** BARIRI / SP  
**Telefone:** 14 3662-8500 / **E-mail:** vigilancia@bariri.sp.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** PRO AGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** RESIDENCIA  
**Endereço:** RUA JOAO VICENTE FELIPE 05  
**Município:** BARIRI / SP  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S350520000010 - SANTO ANDRE  
**Responsável:** NAYARA E MARIA JOSE **Documento:** RG 541226277 **Telefone:** 14 36628500

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 750 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 01/06/2023 **Hora da Coleta:** 08h 24min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,90 mg/L **Temperatura:** 24,1 °C **pH:** 9,40

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 01/06/2023 **Hora:** 11h 52min **Recebido por:** PAULO

### RESULTADO DAS ANÁLISES

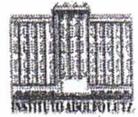
#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 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 **LQM:** 0,2 mg/L  
**Conclusão:** Insatisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:37.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000044

**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:37.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:37.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** COR APARENTE      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor**  
**Ref.:** VMP: 15 uH  
**Metodologia:** Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B  
**Resultado:** < LQM      **LQM:** 5,0 uH  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:36.

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor**  
**Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 0,13 uT      **LQM:** 0,1 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:36.

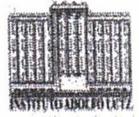
### CONCLUSÃO FINAL

#### INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a legislação, por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo estabelecido.

Conferido e liberado por **ELIZETE ISABEL BRIQUESI(CRBio 14977)**, em 05/06/2023 09:01:24.

- 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>.



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000045

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** PRO SAUDE CENTROSOMA I BARIRI (CNES: 2785617)  
**Município:** BARIRI / SP  
**Telefone:** 14 3662-8500 / **E-mail:** vigilancia@bariri.sp.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** PRO AGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** RESIDENCIA  
**Endereço:** RUA IRMA MICHELASSI PEREIRA 58  
**Município:** BARIRI / SP  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S350520000009 - POCO MARIA LUIZA II  
**Responsável:** NAYARA E MARIA JOSE **Documento:** RG 541226277 **Telefone:** 14 36628500

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 750 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 01/06/2023 **Hora da Coleta:** 08h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,29 mg/L **Temperatura:** 23,8 °C **pH:** 7,95

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 01/06/2023 **Hora:** 11h 52min **Recebido por:** PAULO

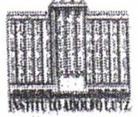
### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE(I)**, em 02/06/2023 17:33:34.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000045

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:34.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** COR APARENTE      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor Ref.:** VMP: 15 uH  
**Metodologia:** Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B  
**Resultado:** < LQM      **LQM:** 5,0 uH  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:35.

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 0,10 uT      **LQM:** 0,1 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:35.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados no laboratório.

Conferido e liberado por **ELIZETE ISABEL BRIQUESI(CRBio 14977)**, em 05/06/2023 09:02:08.

- 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>.



## RELATÓRIO DE ENSAIOS

### Nº231523000046

#### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** PRO SAUDE CENTROSOMA I BARIRI (CNES: 2785617)  
**Município:** BARIRI / SP  
**Telefone:** 14 3662-8500 / **E-mail:** vigilancia@bariri.sp.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** PRO AGUA

#### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** RESIDENCIA  
**Endereço:** AV GUARANI 278  
**Município:** BARIRI / SP  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S350520000003 - POCO SANTA HELENA  
**Responsável:** NAYARA E MARIA JOSE **Documento:** RG 541226277 **Telefone:** 14 36628500

#### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 750 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 01/06/2023 **Hora da Coleta:** 08h 53min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

#### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,92 mg/L **Temperatura:** 26,3 °C **pH:** 7,98

#### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 01/06/2023 **Hora:** 11h 52min **Recebido por:** PAULO

#### RESULTADO DAS ANÁLISES

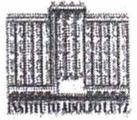
##### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 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:** 0,8 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:24.

##### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000046

**Ref.:** Não se aplica

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

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:33.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min

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

**Ref.:** Ausência em 100 mL

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

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:24.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** COR APARENTE      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min

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

**Ref.:** VMP: 15 uH

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

**Resultado:** < LQM      **LQM:** 5,0 uH

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:23.

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min

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

**Ref.:** VMP: 5 uT

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

**Resultado:** 0,09 uT      **LQM:** 0,1 uT

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:33:33.

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

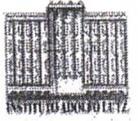
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados no laboratório.

Conferido e liberado por **ELIZETE ISABEL BRIQUESI(CRBio 14977)**, em 05/06/2023 09:02:52.

- 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>.



Governo do Estado de São Paulo  
Secretaria de Estado da Saúde  
Instituto Adolfo Lutz Bauru  
Rua Rubens Arruda, Quadra 6 - Altos da Cidade  
CNPJ: 46.374.500/0045-05  
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno  
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com  
Telefone: (14)3223-1175



## RELATÓRIO DE ENSAIOS

### Nº231523000047

#### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** PRO SAUDE CENTROSOMA I BARIRI (CNES: 2785617)  
**Município:** BARIRI / SP  
**Telefone:** 14 3662-8500 / **E-mail:** vigilancia@bariri.sp.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** PRO AGUA

#### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** RESIDENCIA  
**Endereço:** RUA BOA VISTA 418  
**Município:** BARIRI / SP  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S350520000004 - POCO SETE  
**Responsável:** NAYARA E MARIA JOSE **Documento:** RG 541226277 **Telefone:** 14 36628500

#### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 750 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 01/06/2023 **Hora da Coleta:** 09h 02min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

#### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,62 mg/L **Temperatura:** 26,4 °C **pH:** 7,65

#### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 01/06/2023 **Hora:** 11h 53min **Recebido por:** PAULO

#### RESULTADO DAS ANÁLISES

##### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:22.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência



## RELATÓRIO DE ENSAIOS

### Nº231523000047

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:21.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** COR APARENTE      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min

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

**Ref.:** VMP: 15 uH

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

**Resultado:** < LQM      **LQM:** 5,0 uH

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:22.

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min

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

**Ref.:** VMP: 5 uT

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

**Resultado:** 0,12 uT      **LQM:** 0,1 uT

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:22.

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados no laboratório.

Conferido e liberado por **ELIZETE ISABEL BRIQUESI(CRBio 14977)**, em 05/06/2023 09:03:27.

- 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 | 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 Bauru  
Rua Rubens Arruda, Quadra 6 - Altos da Cidade  
CNPJ: 46.374.500/0045-05  
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno  
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com  
Telefone: (14)3223-1175



## RELATÓRIO DE ENSAIOS

### Nº231523000049

#### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** PRO SAUDE CENTROSOMA I BARIRI (CNES: 2785617)  
**Município:** BARIRI / SP  
**Telefone:** 14 3662-8500 / **E-mail:** vigilancia@bariri.sp.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** PRO AGUA

#### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** RESIDENCIA  
**Endereço:** AV LUCIANO JOSE CRUZ 212  
**Município:** BARIRI / SP  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S350520000006 - JARDIM DAS AMERICAS  
**Responsável:** NAYARA E MARIA JOSE **Documento:** RG 541226277 **Telefone:** 14 36628500

#### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 750 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 01/06/2023 **Hora da Coleta:** 09h 18min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

#### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,96 mg/L **Temperatura:** 22,7 °C **pH:** 7,96

#### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 01/06/2023 **Hora:** 11h 53min **Recebido por:** PAULO

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:18.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000049

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:17.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** COR APARENTE      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor Ref.:** VMP: 15 uH

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

**Resultado:** < LQM      **LQM:** 5,0 uH

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:18.

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min

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

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

**Resultado:** 0,10 uT      **LQM:** 0,1 uT

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:18.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

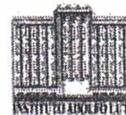
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados no laboratório.

Conferido e liberado por **ELIZETE ISABEL BRIQUESI(CRBio 14977)**, em 05/06/2023 09:05:26.

- 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 <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 Bauru  
Rua Rubens Arruda, Quadra 6 - Altos da Cidade  
CNPJ: 46.374.500/0045-05  
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno  
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com  
Telefone: (14)3223-1175



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000050

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** PRO SAUDE CENTROSOMA I BARIRI (CNES: 2785617)  
**Município:** BARIRI / SP  
**Telefone:** 14 3662-8500 / **E-mail:** vigilancia@bariri.sp.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** PRO AGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** RESIDENCIA  
**Endereço:** ESTRADA VIUVAL 705  
**Município:** BARIRI / SP  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S350520000007 - POCO MIRAGUA  
**Responsável:** NAYARA E MARIA JOSE **Documento:** RG 541226277 **Telefone:** 14 36628500

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 750 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 01/06/2023 **Hora da Coleta:** 09h 28min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,81 mg/L **Temperatura:** 23,5 °C **pH:** 8,06

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 01/06/2023 **Hora:** 11h 53min **Recebido por:** PAULO

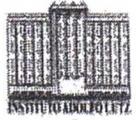
### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:15.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000050

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:17.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** COR APARENTE      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h

00min

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

**Ref.:** VMP: 15 uH

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

**Resultado:** < LQM      **LQM:** 5,0 uH

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:16.

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023      **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min

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

**Ref.:** VMP: 5 uT

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

**Resultado:** 0,12 uT      **LQM:** 0,1 uT

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:16.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados no laboratório.

Conferido e liberado por **ELIZETE ISABEL BRIQUESI(CRBio 14977)**, em 05/06/2023 09:05:59.

**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;

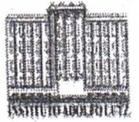
6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo

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



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000048

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** PRO SAUDE CENTROSOMA I BARIRI (CNES: 2785617)  
**Município:** BARIRI / SP  
**Telefone:** 14 3662-8500 / **E-mail:** vigilancia@bariri.sp.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** PRO AGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** RESIDENCIA  
**Endereço:** RUA FLORIANO PEIXOTO 1315  
**Município:** BARIRI / SP  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S350520000002 - POCO TIRO DE GUERRA  
**Responsável:** NAYARA E MARIA JOSE **Documento:** RG 541226277 **Telefone:** 14 36628500

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 750 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 01/06/2023 **Hora da Coleta:** 09h 11min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,00 mg/L **Temperatura:** 24,2 °C **pH:** 7,92

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 01/06/2023 **Hora:** 11h 53min **Recebido por:** PAULO

### RESULTADO DAS ANÁLISES

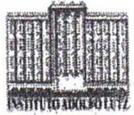
#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 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:** 0,8 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:21.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 01/06/2023 **Data Final Processamento:** 02/06/2023 17h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**



## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº231523000048

**Ref.:** Não se aplica

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

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:20.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI

**Data Inicial Processamento:** 01/06/2023

**Data Final Processamento:**

02/06/2023 17h 00min

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

**Ref.:** Ausência em 100 mL

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

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:19.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** COR APARENTE

**Data Inicial Processamento:** 01/06/2023

**Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h

00min

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

**Ref.:** VMP: 15 uH

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

**Resultado:** < LQM **LQM:** 5,0 uH

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:19.

**Ensaio:** TURBIDEZ

**Data Inicial Processamento:** 01/06/2023

**Data Final Processamento:** 01/06/2023 14h 00min

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

**Ref.:** VMP: 5 uT

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

**Resultado:** 0,10 uT **LQM:** 0,1 uT

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CRISTIANA BOMBARDA DE ANDRADE()**, em 02/06/2023 17:36:20.

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados no laboratório.

Conferido e liberado por **ELIZETE ISABEL BRIQUESI(CRBio 14977)**, em 05/06/2023 09:04:55.

- 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>.