



# *Prefeitura da Estância Turística de Joanópolis*

## **Gabinete**

Rua Francisco Wohlers, 170 – Centro – Joanópolis/SP – 12980-000 - tel: (11) 5240-0100  
Email: [pmjoanop@uol.com.br](mailto:pmjoanop@uol.com.br) [www.joanopolis.sp.gov.br](http://www.joanopolis.sp.gov.br)

**Joanópolis, 08 de abril de 2026.**

**Ofício Gab, nº. 235/2026**

**Ref.: Resposta ao requerimento nº 29/2026 – Tiago Aparecido Almeida**

**A Sua Excelência**

**Silvia Maria Equi Navarro Andrade**

**Presidente da Câmara Municipal de Joanópolis**

Excelentíssima Senhora Presidente,

Dirijo-me respeitosamente a Vossa Excelência em atenção ao requerimento nº 29/2026, por meio da qual o Ilustríssimo vereador Tiago Aparecido Almeida, apresenta relevante solicitação de informações provenientes da Secretaria Municipal de Saúde.

Segue em anexo o despacho da Vigilância Sanitária referente aos pedidos envolvendo a qualidade da água no Município. Parte das informações solicitadas pelo Nobre Edil foram encaminhadas por meio de pendrive a esta Casa Legislativa.

Agradeço novamente a atenção e a colaboração de Vossa Senhoria, colocando-me à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

**CRISTIANO**  
**BENEDITO:1**  
**5871189806**

Assinado de forma digital por CRISTIANO BENEDITO:15871189806  
Dados: 2026.04.08 11:40:38 -03'00'

**CRISTIANO BENEDITO**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

**A Sua Excelência**

**Silvia Maria Equi Navarro Andrade**

**Presidente da Câmara Municipal de Joanópolis**

## Memorando 2- 1.048/2026

---

**De:** Susy B. - SMS-VS

**Para:** Envolvidos internos acompanhando

**Data:** 06/04/2026 às 10:29:18

**Setores (CC):**

SMS, GP-REQIND

**Setores envolvidos:**

SMS, SG, SMS-VS, GP-REQIND

### Requerimento 29/2026

Prezados,

Encaminhamos, por meio deste, a resposta ao Requerimento nº 29/2026, de autoria do Vereador em exercício, Sr. Tiago Aparecido Almeida.

Informamos, ainda, que serão protocoladas, junto ao Departamento de Requerimentos e Indicações, cópias físicas dos documentos pertinentes, incluindo informativos e notificações, para fins de registro e conhecimento.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

At.te,

—

**Susy Mara Maria Brolezo**

**Coordenadora da Vigilância em Saúde**

**Anexos:**

Link\_pro\_agua\_Joanopolis\_1.docx

MANUAL\_Coleta\_de\_AGUA.pdf

WhatsApp\_Image\_2026\_04\_01\_at\_15\_09\_40.jpeg

WhatsApp\_Image\_2026\_04\_01\_at\_15\_09\_40\_1.jpeg

WhatsApp\_Image\_2026\_04\_01\_at\_15\_09\_40\_2.jpeg

WhatsApp\_Image\_2026\_04\_01\_at\_15\_09\_41.jpeg

WhatsApp\_Image\_2026\_04\_01\_at\_15\_09\_41\_1.jpeg

WhatsApp\_Image\_2026\_04\_06\_at\_09\_56\_31.jpeg

WhatsApp\_Image\_2026\_04\_06\_at\_09\_56\_32.jpeg

## ***O Instituto Adolfo Lutz tem como missão:***

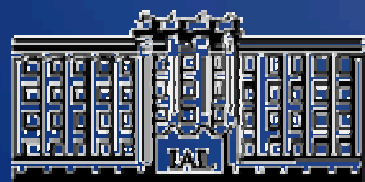
- Contribuir decisivamente no planejamento das ações de Vigilância Epidemiológica, Sanitária e Ambiental para prevenção, controle e eliminação de doenças e agravos de interesse em Saúde Pública;
- Realizar ensaios de alta complexidade para as Vigilâncias;
- Realizar pesquisa científica e de inovação tecnológica de interesse em Saúde Pública;
- Formar recursos humanos especializados para laboratórios de interesse à Saúde Pública.



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS  
INSTITUTO ADOLFO LUTZ**

Centro de Laboratório Regional de Campinas

Núcleo Bromatologia e Química



**CCD**  
COORDENADORIA DE  
CONTROLE DE DOENÇAS

**GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO**  
Secretaria da Saúde

# TREINAMENTO COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA - Proágua

CLR- IAL CAMPINAS  
Agosto - 2016

# PORTARIA 2914/2011

- Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade;
- Aplica-se à água destinada ao consumo humano proveniente de sistema e solução alternativa de abastecimento de água;
- Não se aplica 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 a elaboração de produtos.

# Aspectos gerais das técnicas de coleta

**A confiabilidade dos resultados analíticos depende do procedimento adequado de coleta e transporte das amostras**

## Planejamento VISA e IAL

**Importante garantir as atividades de campo e laboratorial, considerando :**

- tempo de coleta
- preservação das amostras
- prazo para seu envio ao laboratório ( prazo de validade para o ensaio/parâmetro);
- capacidade analítica do laboratório;
- horário de atendimento e funcionamento do laboratório envolvido.

# Materiais necessários para a coleta

---

- Frasco transparente, estéril e com inibidor de cloro (tiosulfato de sódio), capacidade 120 mL (análise microbiológica).
- Bolsa plástica com volume mínimo de 200mL (análise físico-química).
- Caixa térmica de plástico resistente para transporte dos frascos.
- Suporte (estante/caçapa) que permita transportar as bolsas em pé.
- Gelo reciclável para manutenção das amostras em temperatura de 4° a 8°C.
- Kit para análise de campo para determinação de pH e Cloro Residual Livre e Total;

# Materiais necessários para a coleta

---

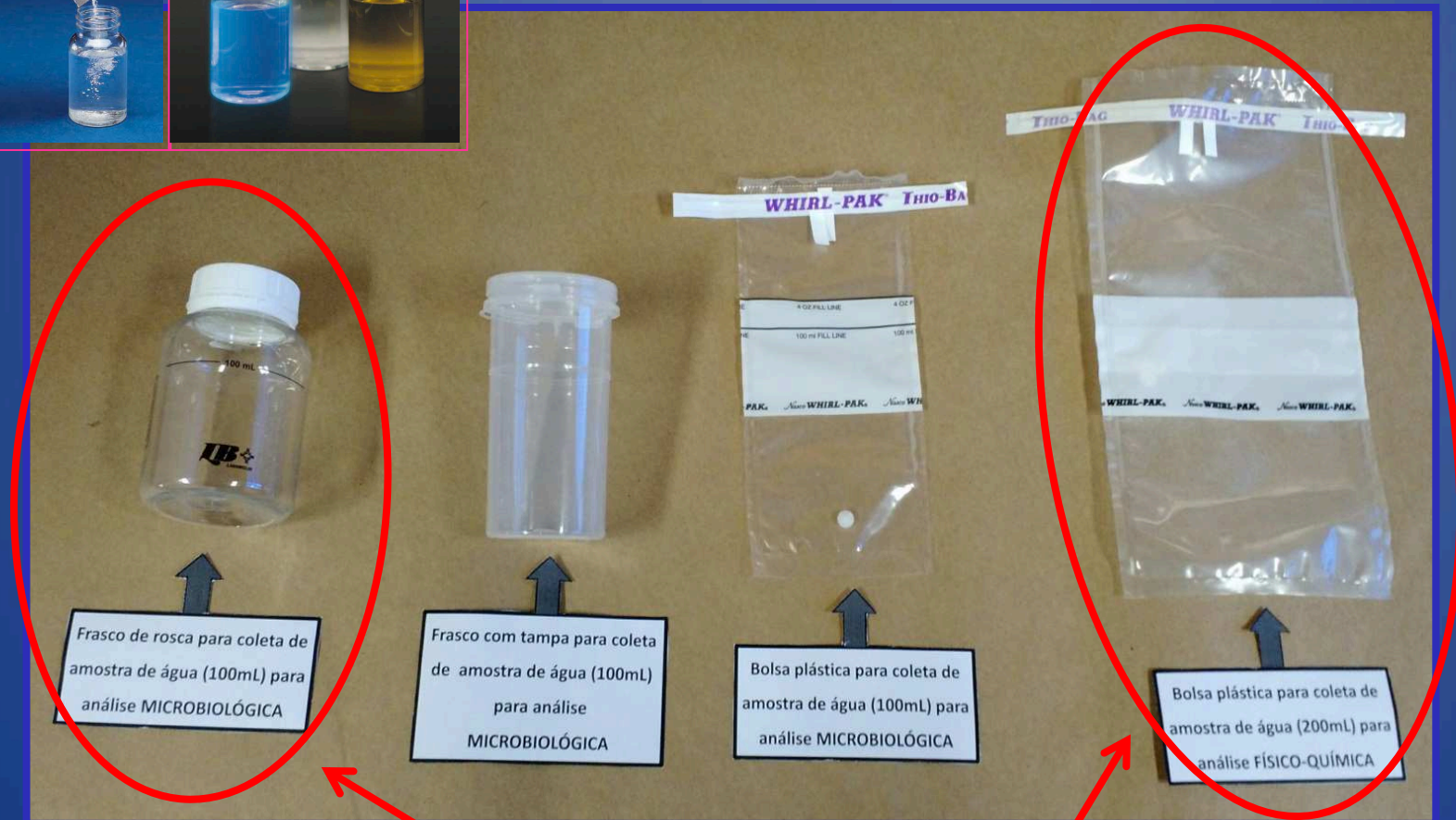
- Termômetro para determinar a temperatura da água;
- Etiquetas e fichas de coleta (GAL);
- Prancheta, caneta esferográfica e tipo retroprojeter e toalhas de papel;
- Pisseta contendo álcool 70%;
- Swab estéril;
- Luvas descartáveis.

Em caso de dúvida, consultar o laboratório de referência.

Frascos adicionais (contaminação ou vazamento) para repetir a coleta.

**OBS.** A caixa térmica deve ser higienizada após cada uso.

# Diferentes Frascos para coleta de amostras de água



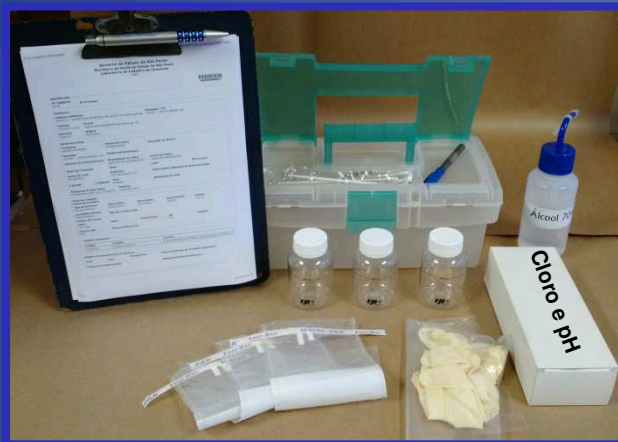
## Ponto de coleta:

Um ponto de coleta é composto de duas amostras:

- para análise microbiológica em frasco estéril com tampa e inibidor de cloro ou bolsa plástica (bag) de 120mL;
- para análise físico-química em bolsa plástica (*bag*) de volume mínimo de 200mL.



# Organização do material de coleta



- kit para teste em campo;
- Caixa para transportar : luvas, pisseta com álcool 70%, swab, caneta , ficha de registro da amostra;
- Caixa térmica para as amostras, gelox, estante ou caçapas.

# Orientações de uso das Bolsas

---

- ◎ O uso de bolsas plásticas exige cuidados com a coleta e o transporte, que deverá ser efetuado em condições seguras, utilizando suportes para que as bolsas permaneçam em pé,
- ◎ evitando o vazamento e contaminação das amostras.

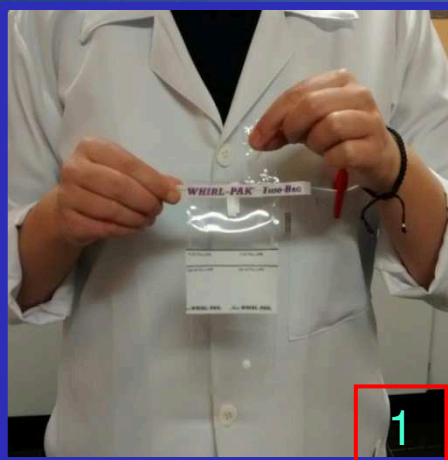
# Organização do material de coleta



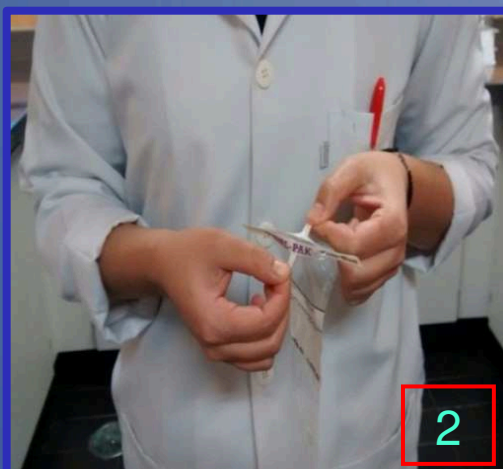
- Caixa térmica, pré-higienizada com gaze e álcool 70%;
- Gelox
- Caçapas limpas, ou estantes, para transportar as “bags”

# Como usar a bolsa coletora (*Bag*)

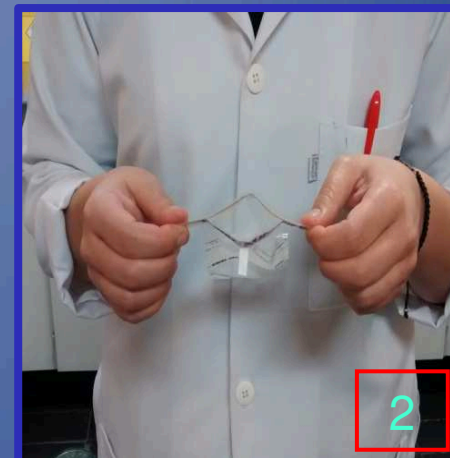
## ABRINDO:



1. Retirar o lacre, cortando com a mão o plástico picotado.



2. Segurar as presilhas laterais e abrir a borda da bolsa plástica.



Bolsa coletora de 200mL e frasco com rosca de 120mL

**COLETANDO:**



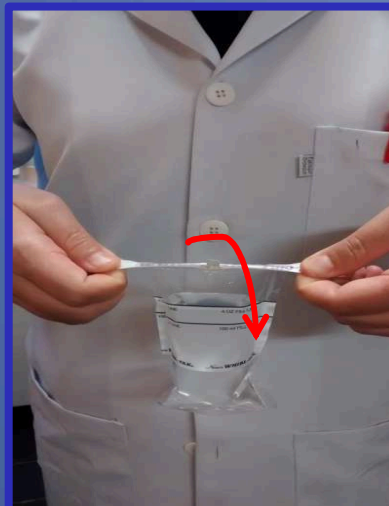
3. Sem tocar no interior da tampa ou bolsa, efetuar a coleta da amostra.

# Como usar a bolsa coletora (*Bag*)

## FECHANDO:



4. Após a coleta, fechar a borda da bolsa, segurando pela alça lateral.



5. Efetuar uma dobra e após, girar a bolsa em movimentos rotatórios (360°C) deixando a embalagem firme



6. Suspender as alças girando-as entre si, deixando as alças voltadas para cima, para evitar que o clipe fure o plástico da bolsa.

# Coleta de amostras para análises Microbiológicas e Físico-Químicas

---

- A coleta de amostra para análise microbiológica deve ser realizada sempre antes da coleta de qualquer outro tipo de análise, a fim de evitar o risco de contaminação.

## *Coleta das amostras*

- 1) Verificar se o ponto de coleta recebe água diretamente do **Sistema de Abastecimento de Água** de rede pública, evitando-se coletar água de caixa ou reservatórios domiciliares, bem como não coletar água proveniente de mangueiras ou canos.
- 2) Limpar a torneira com o auxílio de uma pisseta contendo álcool a 70% e a parte interna com um swab.



## *Coleta das amostras*

---

3) Deixar a torneira aberta por 2 a 3 minutos para eliminar todo resíduo que possa vir a interferir na análise da amostra.



## *Coleta das amostras*

---

5) Reduzir o fluxo da torneira para que não haja respingos e manter esse fluxo diminuído até o final da coleta.



## 6) Calçar as luvas para a coleta



## *Coleta das amostras*

7) Identificar a amostra no frasco compatível com o cadastro da amostra no GAL;



**Governo do Estado de São Paulo**  
**Secretaria da Saúde do Estado de São Paulo**  
**Laboratório de Cadastro de Campinas**

CNPJ:



<b>Identificação</b>		
Nº Vigilância	Nº Processo	
<b>Solicitante</b>		
<b>Unidade Solicitante</b> 6682448 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE SANTA BARBARA D OESTE	<b>Município / UF</b> 354580 - SANTA BARBARA D'OESTE / SP	
<b>Telefone</b> (19)3464-9850	<b>E-mail</b> visaambiental.saude@santabarbara.sp.gov.br	
<b>Natureza</b> PÚBLICA	<b>Origem</b> PRO-ÁGUA	
<b>Dados da Coleta</b>		
<b>Finalidade</b> VIGIAGUA MENSAL	<b>Motivo da Coleta</b> POTABILIDADE	<b>Descrição do Motivo</b> MONITORAMENTO
<b>Município</b> 354580 - SANTA BARBARA D'OESTE / SP	<b>Região Administrativa</b>	
<b>Sistema de Abastecimento</b> S354580000005 - SAA - SUPERFICIAL	<b>Procedência da Coleta</b> SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO	<b>Ponto de Coleta</b> CAVALETE/HIDRÔMETRO
<b>Ponto de Captação</b>	<b>Área</b> Bairro - VILA LINOPOLIS I	<b>Local</b> ETA ou UTA
<b>Nome do Local</b> RESIDÊNCIA - ETA II	<b>Endereço</b> RUA DONA MARGARIDA 1669	<b>Informações Adicionais do Ponto de Coleta</b>
<b>Latitude</b>	<b>Longitude</b>	<b>Referência do Local</b>
<b>Zona</b> URBANA		
<b>Responsável pela Coleta</b> PEDRO HENRIQUE BRAGA PIEROZZI (RG:322265058)	<b>Telefone</b> (19)3464-9854	

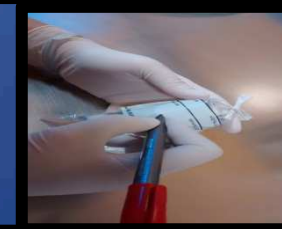
Frasco da amostra **Microbiológica** anotar :

- Nome do Município
- Os três últimos algarismo do registro - Ficha GAL



Frasco da amostra **Físico-Química** anotar :

- Nome do Município
- Endereço do local de coleta
- Os três últimos algarismo do registro - Ficha GAL



## Coleta das amostras

Efetuar as coletas na seguinte sequencia:

*I. Análise microbiológica* : primeira coleta a ser realizada! Em frasco de rosca ou bag de 120 mL, transparente com inibidor de cloro

### Utilizando frasco com tampa:

Remover a tampa coletar até a indicação de 100mL de água. Não encher o frasco até o gargalo, para homogeneização da amostra (lab. adiciona substrato); fechar o frasco imediatamente após a coleta, tomando os cuidados de não tocar na parte interna da tampa e do frasco.

Não colocar a tampa no chão ou sobre outra superfície; evitar falar, tossir ou espirrar próximo ao frasco durante a coleta.



## Coleta das amostras

II. Para análise físico-química : utilizar bolsas plásticas com volume mínimo de 200 mL.



III. Realizar as medições de campo (pH, cloro residual livre ou total).

8) Observar as condições de armazenamento e evitar vazamentos



Amostra fechada incorretamente, com o rótulo virado para cima, o que pode causar vazamentos.



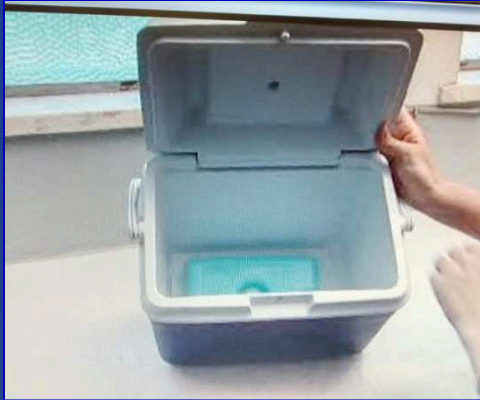
## Coleta das amostras

O transporte de forma adequada



Amostra fechada corretamente e rotulada para transporte adequado, em pé

# Cuidados com o transporte



- Para o transporte seguro, acondicionar as amostras na caixa térmica, que devem conter no fundo gelox;
- O tempo de coleta e a realização do exame não devem exceder 24h;
- Horário de recepção de amostras no IAL: 8h às 13h

# OBSERVAÇÃO

## Kit de análise de campo (pH e Cloro)

Lembre-se de verificar o seguintes pontos:

- Validade dos reagentes do kit para pH e cloro residual
- Se o kit para cloro residual faz medições de no mínimo 0,2 mg/L para cloro residual livre e 2,0 mg/L para cloro residual combinado (Campinas).
- Para análise de Cloro residual, recomenda-se kits com o reagente DPD, pois o reagente Ortotolidina é cancerígeno.

# OBSERVAÇÃO

## GAL

- Ficha de Solicitação (Modelo)
- Encaminhar as amostras com Ficha de Solicitação e Ofício.

Dúvidas ?

Paulo: [ppereira@ial.sp.gov.br](mailto:ppereira@ial.sp.gov.br)

Celso: [csvieira@ial.sp.gov.br](mailto:csvieira@ial.sp.gov.br)



**CRL – Campinas**

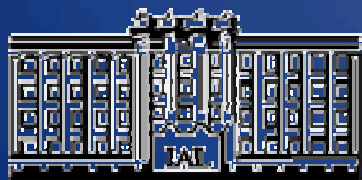
**[campinas.cqb@ial.sp.gov.br](mailto:campinas.cqb@ial.sp.gov.br)**

**Fone: 3272-7977**

**Elaine (Diretora do centro) – ramal 204**

**Paulo (GAL) – ramal 205**

**Celso (Gerente do GAL) – ramal 208**



**CCD**

**COORDENADORIA DE  
CONTROLE DE DOENÇAS**



Secretaria da Saúde



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2755-E88F-E826-77CA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ SUSY MARA MARIA BROLEZO (CPF 112.XXX.XXX-11) em 08/04/2026 11:10:52 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://joanopolis.1doc.com.br/verificacao/2755-E88F-E826-77CA>



Joanópolis, 24 de setembro de 2025.

Notificação nº: 034/2025.

Prezados Senhores,

Em conformidade com a Lei Estadual nº 10.083/1998 (Código Sanitário do Estado de São Paulo), notificamos a Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP quanto à não conformidade observada nos resultados de análises laboratoriais de amostras de água tratada, coletadas sob responsabilidade deste departamento, na data de 22/09/25 as 07:55.

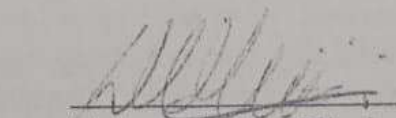
Os ensaios realizados pelo Instituto Adolfo Lutz – Unidade de Campinas, conforme os Relatórios de Ensaios nº 251709000087 e nº 251709000088 (anexo), apontaram os seguintes resultados fora dos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021:

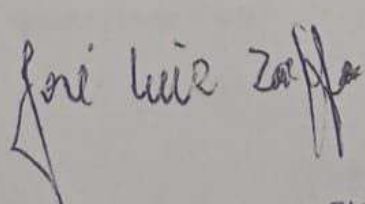
- Turbidez: 6,37 uT (limite máximo permitido: 5,0 uT) – Ensaio nº 251709000087
- Cor aparente: 25 uH (limite máximo permitido: 15 uH) – Ensaios nº 251709000087 e nº 251709000088

Diante da constatação de parâmetros insatisfatórios, solicitamos:

1. Apresentação de contraprova dos resultados laboratoriais, no prazo de 03 (três) dias úteis a contar do recebimento desta notificação;
2. Justificativa técnica para os desvios observados;
3. Plano de ação corretiva, com medidas adotadas para restabelecer os padrões de qualidade da água distribuída;
4. Informações sobre os possíveis impactos à saúde da população abastecida.

O não atendimento desta notificação poderá ensejar a adoção de medidas administrativas cabíveis, conforme previsto na legislação sanitária vigente.

  
Maria de Fatima Oliveira  
Autoridade sanitária/Fiscal Sanitário

 24/09/25

José Luis Zappa  
Téc. em Saneamento  
MATRIC. 33710-3  
CPF: 016.484.818-80



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JOANÓPOLIS**

**Secretaria Municipal de Saúde**

Departamento de Vigilância Sanitária

Joanópolis, 14 de Novembro de 2025.

**Ofício Visa nº135/2025**

À

**Sabesp – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo**

**A/C: Raul Braghin – Encarregado de Produção de Água – Bragança Paulista**

**Assunto:** Solicitação de reunião técnica

Prezados (as) Senhores (as),

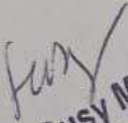
A Vigilância Sanitária do Município de Joanópolis vem, por meio deste, solicitar o agendamento de uma reunião técnica com a equipe responsável pela captação e distribuição de água da Sabesp, com o objetivo de tratar de assuntos relacionados ao sistema de abastecimento público, bem como discutir pontos relevantes referentes ao controle da qualidade da água distribuída no município.

A reunião tem como finalidade alinhar procedimentos, esclarecer dúvidas e aprimorar a comunicação intersetorial, visando garantir a segurança e a regularidade do abastecimento à população. Ressaltamos ainda que os setores licenciados pela Vigilância Sanitária local encontram-se com a licença vencida e já foram notificados, estando os prazos de atendimento das notificações expirados.

Solicitamos, gentilmente, a indicação de uma data e horário disponíveis por parte dessa companhia para que possamos realizar o encontro nas próximas semanas. Permanecemos à disposição para a realização da reunião de forma presencial ou, se necessário, por meio virtual.

Certos de vossa atenção, agradecemos a colaboração.

Atenciosamente,

  
**Susy Mara Maria Brolezo**  
RG 17194486  
Coordenadora de Vigilância Sanitária e Saúde  
SMS Joanópolis



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JOANÓPOLIS**

**Secretaria Municipal de Saúde**

Departamento de Vigilância Sanitária  
Largo São João, 12, Centro - Joanópolis / SP

**Conclusão: Insatisfatório**

**02/02/2026 Rua Dom José M da Rocha, 14 – Centro de Joanópolis/SP**

Organoléptica- Valor ref.: VMP: 15uh

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 24ª ED. 2120 B

Resultado: 20uH LQ: 5uH

**Conclusão: Insatisfatório**

**02/02/2026 Rua Luiz Figueiredo, 40 – Centro de Joanópolis/SP**

Organoléptica- Valor ref.: VMP: 15uh

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 24ª ED. 2120 B

Resultado: 50uH LQ: 5uH

**Conclusão: Insatisfatório**

Turbidez- Valor ref.: VMP: 5ut

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 24ª ED. 2130 B

Resultado: 20,4 uT LQ: 0,10 uT

**Conclusão: Insatisfatório**

**02/02/2026 Rua Manacá da Serra, 109 – Solar da Mantiqueira- Joanópolis/SP**

Organoléptica- Valor ref.: VMP: 15uh

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 24ª ED. 2120 B

Resultado: 40uH LQ: 5uH

**Conclusão: Insatisfatório**

Turbidez- Valor ref.: VMP: 5uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 24ª ED. 2130 B

Resultado: 13,6 uT LQ: 0,10 uT

**Conclusão: Insatisfatório**

*João Luiz Leite 11/02/2026*

Atenciosamente.

\_\_\_\_\_  
Jose Mauro Marques Leite  
Autoridade sanitária/Fiscal Sanitário

*João*



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JOANÓPOLIS

Secretaria Municipal de Saúde  
Departamento de Vigilância Sanitária  
Largo São João, 12, Centro - Joanópolis / SP

Joanópolis, 11 de fevereiro de 2026.

Notificação nº: 001/2026.

À empresa: Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP, CNPJ: 43.776.517/0058-15.

Responsável legal: André Luís Gois Rodrigues, CPF: 132.390.498-05.

Endereço: Francisco Wohlers, S/N, Centro, Joanópolis.

Fica V.Sa., notificada, em conformidade com a Lei Estadual 10.083/98 de 23 de setembro de 1998, a apresentar contraprova para os resultados INSATISFATORIOS, apontados nos "Relatórios de ensaios" do Instituto Adolfo Lutz Campinas (em anexo), no prazo de **03 (TRES) dias uteis**, a contar da data do recebimento desta:

**12/01/2026 Largo São João, 12 – Centro de Joanópolis/SP**

Organoléptica- Valor ref.: VMP: 5uT

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 24ª ED. 2120 B

Resultado: 20uH LQ: 5 uH

**Conclusão: Insatisfatório**

**12/01/2026 Praça Padre Domingos Segurado, S/N (Ponto de táxi) – Centro de Joanópolis/SP**

Organoléptica- Valor ref.: VMP: 15uh

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 24ª ED. 2120 B

Resultado: 40uH LQ: 5uH

**Conclusão: Insatisfatório**

**12/01/2026 Praça João José Batista Nogueira, (Creche Joana) – Centro de Joanópolis/SP**

Organoléptica- Valor ref.: VMP: 15uh

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 24ª ED. 2120 B

Resultado: 35uH LQ: 5uH

**Conclusão: Insatisfatório**

Turbidez- Valor ref.: VMP: 5uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 24ª ED. 2130 B

Resultado: 6,91 uT LQ: 0,10 uT

**Conclusão: Insatisfatório**

**26/01/2026 Rua São Lourenço, 274 – Centro de Joanópolis/SP**

Organoléptica- Valor ref.: VMP: 15uh

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 24ª ED. 2120 B

Resultado: 20uH LQ: 5uH



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JOANÓPOLIS**

**Secretaria Municipal de Saúde**  
Departamento de Vigilância Sanitária  
Largo São João, 12, Centro - Joanópolis / SP  
Email: [visa\\_joa@yahoo.com.br](mailto:visa_joa@yahoo.com.br)

Joanópolis, 17 de março de 2026.

Notificação nº: 004/2026.

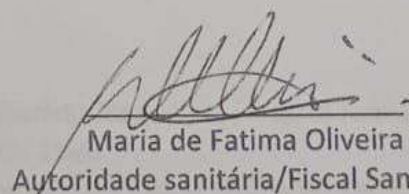
À empresa: Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP, CNPJ: 43.776.517/0058-15.

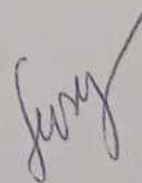
Responsável legal: André Luís Gois Rodrigues, CPF: 132.390.498-05.

Endereço: Francisco Wohlers, S/N, Centro, Joanópolis.

Fica V.Sa. notificada, em conformidade com a Lei Estadual 10.083/98 de 23 de setembro de 1998, em conjunto com anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS nº 2.472, de 28 de setembro de 2021, a apresentar, em até 24 horas, JUSTIFICATIVA TÉCNICA detalhando a causa das alterações do laudo em anexo (relatório de ensaio nº 261709000019).

Atenciosamente.

  
Maria de Fatima Oliveira  
Autoridade sanitária/Fiscal Sanitário



 17/03/2026



Data da coleta	Objeto	Ponto de coleta	Área de coleta	Local	Descrição do local	Kitting	Hora da coleta
12/01/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	LARGO SAO JOAO 12		07:40
02/02/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA JORGE H MONTENEGRO 235 CENTRO		08:00
05/01/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA JOAQUIM ANTONIO DE LIMA 75		08:24
12/01/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	PRACA PADRE DOMINGOS SEGURADO S/N		07:50
05/01/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	BELA VISTA	RUA VEREADOR JOSE GALDINO 410		08:37
26/01/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	PRACA JOAO JOSE BATISTA NOGUEIRA		08:00
02/02/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA DOM JOSE IN DA ROCHA 14 CENTRO		08:10
19/01/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	BELA VISTA	RUA LUIZ FIGUEIREDO 40 CENTRO		08:25
19/01/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA PEDRO MASSIF 75		08:25
26/01/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA JOAO RIBEIRO 40		08:25
26/01/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA SAO LOURENCO 274		08:25
05/01/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA FRANCISCO WOHLERS 57		08:40
02/02/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA PROF JOAO CANDELABIA SOBRINHO 174		08:10
09/02/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA MAIACA DA SERRA 109 SOLAR DA MANTIQUEIRA ESF		08:35
09/02/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	BELA VISTA	PRACA OSCAR PEDROSO 402		08:30
09/02/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA PROFESSOR JOAO CANDELABIA SOBRINHO 174		08:00
09/02/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA ANTONIO FERREIRA DE ALMEIDA 500		08:15
23/02/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	LARGO SAO JOAO 12 CENTRO		07:55
23/02/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	PRACA PADRE DOMINGOS SEGURADO 40 CENTRO		08:13
23/02/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA LUIZ FIGUEIREDO 40 CENTRO		08:22
02/03/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	BELA VISTA	PRACA OSCAR PEDROSO 402 BELA VISTA -GRAS		08:00
02/03/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	BELA VISTA	RUA JOSE GALDINO 1 JARDIM BELA VISTA CAMPO BELA VISTA		08:20
02/03/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	JOSE AUGUSTO FREIRE S/N COMPLEXO ESPORTIVO AIRTON SE		08:35
09/03/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA MARTINS BENEDETO 57 CENTRO		08:05
09/03/2026	1/2/D	Cavalete/Hidrometro	Bairro	CENTRO	RUA MAIOR JOAQUIM LUIZ 567 CENTRO		08:20

Chuva nas últimas 48h	Conformes totais	E. coli	Cloro Residual livre(mg/l)	Turbidez(TU)	Fluoreto(mg/l)	Fluoreto(mg/l)	Fluoreto(mg/l)	Cor Aparente (u/m)	pH
Sim	Ausente	Ausente	0,95	1,42	0,69	5/m	20	7	
Sim	Ausente	Ausente	1,82	1,42	0,89	5/m	5	6	
Sim	Ausente	Ausente	0,87	2,34		5/m	15	7	
Sim	Ausente	Ausente	1,34	4,23		5/m	40	7	
Sim	Ausente	Ausente	0,99	0,75		5/m	5	6	
Sim	Ausente	Ausente	1,17	6,91	0,65	5/m	35	7	
Sim	Ausente	Ausente	1,57	4,32	0,80	5/m	20	7	
Sim	Ausente	Ausente	1,68	20,4		5/m	50	7	
Sim	Ausente	Ausente	2,27	2,36	0,69	5/m	10	6	
Sim	Ausente	Ausente	1,14	3,18	0,72	5/m	20	7	
Sim	Ausente	Ausente	1,88	3,93		5/m	20	7	
Sim	Ausente	Ausente	1,89	1,94		5/m	15	7	
Sim	Ausente	Ausente	0,78	1,48	0,55	5/m	40	7	
Sim	Ausente	Ausente	1,78	13,6		5/m	5	7	
Sim	Ausente	Ausente	0,86	1,11		5/m	10	6	
Sim	Ausente	Ausente	0,73	2,41	0,70	5/m	3	6	
Sim	Ausente	Ausente	0,62	2,62	0,69	5/m	10	7	
Sim	Ausente	Ausente	0,99	0,77	0,69	5/m	<LD (entre LD e LD)	7	
Sim	Ausente	Ausente	1,51	6,14		5/m	20	7	
Sim	Ausente	Ausente	1,0	3,06	0,68	5/m	10	7	
Sim	Ausente	Ausente	1,64	0,13		5/m	10	7	
Sim	Ausente	Ausente	1,88	2,08		5/m	10	7	
Sim	Ausente	Ausente	1,75	0,61	0,50	5/m	5	7	
Sim	Ausente	Ausente	1,56	0,61		5/m	5	7	
Sim	Ausente	Ausente	2,18	3,20		5/m	15	7	

<https://www.joanopolis.sp.gov.br/portal/noticias/0/3/27460/proagua--monitoramento-da-qualidade-da-agua-para-consumo-humano>