



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**  
Estado de São Paulo

**Resposta do Executivo 322/2022**

OFÍCIO Nº 0898/2022-GAP

Protocolo 35408 Envio em 28/11/2022 10:38:15

Paraguaçu Paulista-SP, 25 de novembro de 2022.

A Sua Excelência o Senhor  
José Roberto Baptista Júnior  
Presidente da Câmara Municipal  
Rua Guerino Mateus, 205, Jardim Paulista  
19703-060 Paraguaçu Paulista-SP

**Assunto: Requerimento nº 344/2022-SO, de autoria do(a) Vereador(a) José Roberto Baptista Júnior.**

Senhor Presidente:

Em atenção ao requerimento supracitado, que requer informações sobre os procedimentos adotados pelo Departamento do Meio Ambiente para apurar as possíveis causas da coloração barrenta da água do Grande Lago, de acordo com o Departamento Municipal de Meio Ambiente, em relação aos questionamentos 1, 2, 3 e 4, as respostas constam de Memorando nº 325/2022-DEMAPE, cópia anexa.

Certos da atenção de Vossa Excelência, apresentamos nossos protestos de alta estima e distinta consideração.

Atenciosamente.

**ANTONIO TAKASHI SASADA (ANTIAN)**  
Prefeito

ATS/LTJ/CPV/ammm  
OF



Departamento de Meio Ambiente.  
Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

MEMORANDO nº.325/2022-DEMAPE  
PARA: GAP

**Ref. Resposta Requerimento de Sessão 344/2022**

Paraguaçu Paulista-SP, 22 de novembro de 2022.

Excelentíssimo Senhor Prefeito

Sirvo-me do presente para encaminhar as informações solicitadas.

**Item 1) Foram tomadas algumas medidas? Em caso positivo, quais?**

Sim. O Departamento contatou a CETESB e notificou o Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente - COMDEMA.

**Item 2) O Departamento do meio ambiente fez alguma análise da água ou algum estudo? Se sim, encaminhar cópias dos resultados.**

Análises de água são realizadas pela SABESP e disponibilizadas no DATASUS. Apesar de não haver questionamento da parte do requerente, o Departamento de Agricultura e Meio Ambiente, externando sua preocupação com a potabilidade da água para consumo dos munícipes, analisou os resultados de potabilidade das amostras coletadas a jusante do Grande Lago nos meses de março e abril e não houve alteração neste ou em qualquer outro quesito além da turbidez. Segue ainda, análises realizadas pela Vigilância Sanitária do município de Paraguaçu Paulista no mesmo período corroborando com as análises da SABESP.

**Item 3) O Departamento do meio ambiente notificou os demais órgãos de proteção ao meio ambiente sobre tal situação? Se sim, encaminhar cópias das referidas notificações.**

Sim. Buscamos informações diretas com a CETESB e a Sabesp. O COMDEMA também foi convocado para se manifestar diante da situação verificada. É importante destacar que o corrente ano sofreu alterações significativas quanto ao volume de águas pluviais. Essa condição impacta diretamente o volume e a turbidez das águas do grande lago oriundas de carreamentos sedimentares das margens e contribuição dos demais afluentes. Ressaltamos ainda que não foi registrado mortandade de fauna e os laudos de análise das águas realizados pela Vigilância Sanitária não registraram alterações.

**Item 4) Enviar todos os documentos necessários para verificar se não houve omissão por parte do departamento do meio ambiente.**

Ata da Reunião do COMDEMA.

Dados DATASUS.

Dados Vigilância Sanitária do município de Paraguaçu Paulista.

Atenciosamente

**Dr. Camilo Plácido Vieira**  
**Diretor Departamento de Agricultura e Meio Ambiente**



## Ata da Reunião Ordinária do COMDEMA

18 de abril 2022

Reuniram-se nas dependências do Paço Municipal de Paraguaçu Paulista os conselheiros: Ana Beatriz Pinto Costa, Arnaldo Góis Maciel, Beatriz Krokovec Cruz, Isidoro da Silva Lopes, Milton Janegitz, Ozair Campos de Lacerda, Priscilla Cunha M. Ruiz, as convidadas Bruna Felício e Cássia Faleiros, o presidente do Conselho Camilo Plácido Vieira e o Prefeito Antian Takashi Sasada, descritos na lista de presença anexa. A reunião teve início às 19:42 com abertura pela Assessora do Departamento e representante titular Priscilla Ruiz com breve descrição das pautas do dia.

Com a presença do Prefeito Antônio Takashi Sasada, após os cumprimentos aos conselheiros presentes, foi realizada a abertura da sessão.

O presidente do Conselho, Dr. Camilo Plácido Vieira, tomou a palavra para cumprimentar os presentes e reconduzir a posse dos membros titulares e suplentes para um segundo momento pela falta de quorum para tal.

Após isso, foram iniciadas as pautas com:

- **Apresentação do Programa Município VerdeAzul:** com breve explicação sobre a criação e importância do programa, as 10 (dez) diretrizes e tarefas a serem desenvolvidas no ciclo de 2022/2023 e a necessidade de efetiva participação do Conselho para a realização das diretrizes. Os membros também tomaram ciência da importância da pontuação para conseguir recursos de fundos ligados ao meio ambiente e receber uma parcela do ICMS ambiental.

Após a apresentação, os membros deliberaram a favor do pedido de representação de membros dos departamentos envolvidos em ações do programa para responderem por tarefas designadas a estes departamentos.

- **Apresentação do Plano Diretor de Controle de Erosão:** A apresentação teve abertura pela titular Priscilla Ruiz, que explicou aos membros a necessidade de realização do plano e os termos no qual ele foi celebrado. Após isso, tomaram a palavra as engenheiras Bruna Felício e Cássia Faleiros responsáveis pelo projeto técnico e representantes da empresa contratada Felco&Faleiros.

A apresentação teve como foco os objetos dos projetos, que são as estradas rurais, o objetivo, a metodologia aplicada e as regiões prioritárias para ação de acordo com erosão, hidrografia e uso do solo. Segundo o plano, a região prioritária no momento é a microbracia São Matheus.

Após a apresentação, os conselheiros levantaram considerações sobre o plano e sua importância, deliberando a favor do plano apresentado.

O Plano de Controle de Erosão, após a deliberação, está na fase de encaminhamento ao FEHIDRO e posteriormente a Câmara Municipal para total aprovação.

- **Explanação sobre a coloração da água do Balneário:** O Presidente do COMDEMA, enquanto Diretor do Departamento de Meio Ambiente, explicou aos presentes que em reunião na CETES, órgão fiscalizador do estado, realizada no dia 05/04/2022, relatou a situação da turbidez da água do Grande Lago, uma vez que o Departamento de Meio Ambiente não possui corpo técnico suficiente para tal. Segundo foi informado pela CETESB, há atuação somente quando ocorre a mortalidade de peixes. Informou ainda que a gestão do Grande Lago é de responsabilidade da SABESP.



**Departamento de Meio Ambiente**  
**COMDEMA – Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente**

Ao final da reunião, ficou encaminhado como pauta da próxima reunião (sem data definida até o momento) a discussão sobre o Regimento Interno do COMDEMA. Sem mais nada a tratar, o término se deu as 21:20.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 18/05/2022

Hora: 14:29:01

Controle Mensal de SAA - Visualizar

UF: SAO PAULO  
 Município: PARAGUACU PAULISTA  
 Nome SAA: PARAGUAÇU PAULISTA  
 Código SAA: S35355000001  
 Instituição Responsável: SABESP - PARAGUACU PAULISTA SABESP

Mês: Março

Estação de Tratamento: PARAGUACU PAULISTA  
 Data de digitação no Sisagua: 09/04/2022  
 Data de preenchimento do formulário: 08/04/2022  
 Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária: 3535507173600001023  
 Responsável pelas informações: Nilo L.C. Cardoso  
 Cargo do Responsável: Gerente de Setor

Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; RIBEIRAO - RIBEIRAO DO ALEGRE; Lat:-22,4104004; Long:-50,5598606

|                | AMOSTRA 1  | AMOSTRA 2  | AMOSTRA 3 | AMOSTRA 4 |
|----------------|------------|------------|-----------|-----------|
| DATA DA COLETA | 10/03/2022 | 22/03/2022 |           |           |
| E.Coli/100mL   | 111,0      | 25,0       |           |           |

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; RIBEIRAO - RIBEIRAO DO ALEGRE; Lat:-22,4104004; Long:-50,5598606

Não realizado

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; RIBEIRAO - RIBEIRAO DO ALEGRE; Lat:-22,4104004; Long:-50,5598606

Não realizado

**Virus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; RIBEIRAO - RIBEIRAO DO ALEGRE; Lat:-22,4104004; Long:-50,5598606

Não realizado

**Citroella-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; RIBEIRAO - RIBEIRAO DO ALEGRE; Lat:-22,4104004; Long:-50,5598606

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; RIBEIRAO - RIBEIRAO DO ALEGRE; Lat:-22,4104004; Long:-50,5598606

|                         | AMOSTRA 1 | AMOSTRA 2 | AMOSTRA 3 | AMOSTRA 4 |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DATA DA COLETA          |           |           |           |           |
| Anabaena sp.            |           |           |           |           |
| Aphanocapsa sp.         |           |           |           |           |
| Aphanothece sp.         |           |           |           |           |
| Cylindrospermopsis sp.  |           |           |           |           |
| Gelidrinema sp.         |           |           |           |           |
| Jaaginema sp.           |           |           |           |           |
| Lyngbya sp.             |           |           |           |           |
| Microcystis sp.         |           | 1,066     |           |           |
| Planktothrix sp.        |           |           |           |           |
| Planktolyngbya sp.      |           |           |           |           |
| Pseudocanabasaena sp.   |           |           |           |           |
| Radiocystis sp.         |           |           |           |           |
| Raphidopsis sp.         |           |           |           |           |
| Synechococcus sp.       |           |           |           |           |
| Synechocystis sp.       |           |           |           |           |
| Tychonema sp.           |           |           |           |           |
| Dolichospermum sp.      |           |           |           |           |
| Sphaerospermopsis sp.   |           |           |           |           |
| Outro(s) gênero(s)*     | 9.848     | 5.641     |           |           |
| Total de cianobactérias | 9.848     | 6.707     |           |           |

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; RIBEIRAO - RIBEIRAO DO ALEGRE; Lat:-22,4104004; Long:-50,5598606

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 18/05/2022

Hora: 14:29:01

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Número de amostras analisadas        | 2.181 |
| Percentil 95 (uT)                    | 0,48  |
| Número de dados > 1,0 uT             | 0     |
| Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT | 9     |
| Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT | 1.526 |
| Número de dados <= 0,3 uT            | 646   |

Saída do tratamento

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Número de amostras analisadas | 589  |
| Percentil 95 (uT)             | 0,49 |

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Número de amostras analisadas | 589 |
| Percentil 95 (uH)             | 4,0 |
| Número de dados > 15,0 uH     | 1   |
| Número de dados <= 15,0 uH    | 588 |

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 18/05/2022

Hora: 14:29:01

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Número de amostras analisadas   | 589 |
| Número de dados > 9,0           | 0   |
| Número de dados >= 6,0 e <= 9,0 | 589 |
| Número de dados < 6,0           | 0   |

#### Fluoreto (mg/L)

|   |      |
|---|------|
| Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)     | 27,0 |
| Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI      | 0,6  |
| Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI      | 0,8  |
| Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI | 0,7  |

Saída do tratamento

|   |     |
|---|-----|
| Número de amostras analisadas                           | 305 |
| Percentil 95 (mg/L)                                     | 0,8 |
| <b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>  |     |
| Número de dados > 1,5 mg/L                              | 0   |
| Número de dados <= 1,5 mg/L                             | 305 |
| <b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b> |     |
| Número de dados > 0,8 mg/L                              | 0   |
| Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8mg/L                | 305 |
| Número de dados < 0,6 mg/L                              | 0   |

Resposta do Executivo 322/2022 Protocolo 35408 Envio em 28/11/2022 10:38:15  
 Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.  
 Este documento é uma cópia da versão original disponível em: [https://sap1.paraguacupaulista.sp.leg.br/media/sap/public/materialegislativa/2022/18900/18900\\_original.pdf](https://sap1.paraguacupaulista.sp.leg.br/media/sap/public/materialegislativa/2022/18900/18900_original.pdf)

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 18/05/2022

Hora: 14:29:01

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---



---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

|  | Saída do tratamento |
|--|---------------------|
| Número de amostras analisadas            | 589                 |
| Percentil 95 (mg/L)                      | 1,91                |
| Número de dados > 5,0 mg/L               | 0                   |
| Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L  | 0                   |
| Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L | 589                 |
| Número de dados < 0,2 mg/L               | 0                   |

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

|  | Saída do tratamento |
|--|---------------------|
| Nº de amostras analisadas para coliformes totais | 9                   |
| Nº de amostras com presença de coliformes totais | 0                   |
| Nº de amostras com ausência de coliformes totais | 9                   |

**Escherichia coli**

|   | Saída do tratamento |
|---|---------------------|
| Nº de amostras analisadas para Escherichia coli   | 9                   |
| Nº de amostras com presença para Escherichia coli | 0                   |
| Nº de amostras com ausência para Escherichia coli | 9                   |

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

### Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 18/05/2022

Hora: 14:33:06

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

**UF:** SAO PAULO  
**Município:** PARAGUACU PAULISTA  
**Nome SAA:** PARAGUAÇU PAULISTA  
**Código SAA:** S353550000001  
**Instituição Responsável:** SABESP - PARAGUACU PAULISTA SABESP

**Mês:** Março

**Sistema de Distribuição:** PARAGUACU PAULISTA-SP  
**Data de digitação no Sisagua:** 09/04/2022  
**Data do preenchimento do formulário:** 08/04/2022  
**Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária:** 35355071736000001023  
**Responsável pelas informações:** Jose Ronaldo Piotto  
**Cargo do Responsável:** Gerente de Setor

#### Informações relacionadas à Infraestrutura

| Nome da localidade | Reparos na rede | Intermitência | Falta de água | Reclamação de cor da água | Reclamação de Gosto e, ou odor |
|--------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|
| TOTAL              | 0               | 0             | 0             | 0                         | 0                              |

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 18/05/2022

Hora: 14:33:06

**Controle Mensal de SAA - Visualizar****Monitoramento da qualidade da água tratada****Turbidez (uT)**

Sistema de distribuição

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Número de amostras analisadas | 42 |
| Número de dados > 5,0 uT      | 2  |
| Número de dados <= 5,0 uT     | 40 |

**Cor (uH)**

Sistema de distribuição

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Número de amostras analisadas | 42 |
| Número de dados > 15,0 uH     | 7  |
| Número de dados <= 15,0 uH    | 35 |

**pH**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 18/05/2022

Hora: 14:33:06

**Controle Mensal de SAA - Visualizar****Fluoreto (mg/L)**

Não realizado

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Sistema de distribuição

|  |    |
|--|----|
| Número de amostras analisadas            | 42 |
| Número de dados > 5,0 mg/L               | 0  |
| Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L  | 0  |
| Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L | 42 |
| Número de dados < 0,2 mg/L               | 0  |

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 18/05/2022

Hora: 14:33:06

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Coliformes totais e E.coli

##### Coliformes Totais

Sistema de distribuição

|  |    |
|--|----|
| Nº de amostras analisadas para coliformes totais | 42 |
| Nº de amostras com presença de coliformes totais | 1  |
| Nº de amostras com ausência de coliformes totais | 41 |

##### Escherichia coli

Sistema de distribuição

|   |    |
|---|----|
| Nº de amostras analisadas para Escherichia coli   | 42 |
| Nº de amostras com presença para Escherichia coli | 0  |
| Nº de amostras com ausência para Escherichia coli | 42 |

#### Bactérias Heterotróficas (UFC/mL)

Não realizado

#### Cianotoxinas

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 18/05/2022

Hora: 14:33:06

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Amostra fora do padrão ou da faixa recomendada - Sistema de distribuição

##### Turbidez - Número de dados > 5,0 uT

| Não | Data da Coleta | Localidade | Endereço   | Latitude | Longitude | Resultado | Providência do Controle                                  |
|-----|----------------|------------|--|----------|-----------|-----------|--|
| 1   | 21/03/2022     | CENTRO     | 064-RE-067 R Maranhão, 9-VI. Francisco Roberto - Paraguacu Paulista                    |          |           | 5,85      | Ajuste no tratamento e descarga na rede de distribuição. |
| 2   | 22/03/2022     | CENTRO     | 064-RE-030 AV Siqueira Campos nº 1319 Escola Cene Diva F.Silveira - VI. Afini - Centro |          |           | 5,34      | Ajuste no tratamento e descarga na rede de distribuição. |

##### Cor (uH) - Número de dados > 15,0 uH

| Não | Data da Coleta | Localidade | Endereço  | Latitude | Longitude | Resultado | Providência do Controle                                  |
|-----|----------------|------------|---|----------|-----------|-----------|--|
| 1   | 21/03/2022     | CENTRO     | 064-RE-042 R Emef Cléia C.Silva-R. Alagoa, S/N - Jd. Murilo Macedo - Paraguacu Paulista         |          |           | 17,0      | Ajuste no tratamento e descarga na rede de distribuição. |
| 2   | 21/03/2022     | CENTRO     | 064-RE-036 R Conceicao de Monte Alegre nº 1621 EEPG Maria Ângela B. Dias - Jardim Murilo Macedo |          |           | 24,0      | Ajuste no tratamento e descarga na rede de distribuição. |
| 3   | 22/03/2022     | CENTRO     | 064-RE-069 R Maceio nº 109 - Vila Priant  |          |           | 21,0      | Ajuste no tratamento e descarga na rede de distribuição. |
| 4   | 22/03/2022     | CENTRO     | 064-RE-046 R Parque Infantil D.Cota-R.Francisco S.Veado, 309 nº 309 - Paraguacu Paulista        |          |           | 19,0      | Ajuste no tratamento e descarga na rede de distribuição. |
| 5   | 22/03/2022     | CENTRO     | 064-RE-030 AV Siqueira Campos nº 1319 Escola Cene Diva F.Silveira - VI. Afini - Centro          |          |           | 41,0      | Ajuste no tratamento e descarga na rede de distribuição. |
| 6   | 22/03/2022     | CENTRO     | 064-RE-029 R Apae-R.Santos Dumont, 2022 - Alterado Abril/2005 nº 2005 - Paraguacu Paulista      |          |           | 33,0      | Ajuste no tratamento e descarga na rede de distribuição. |
| 7   | 21/03/2022     | CENTRO     | 064-RE-067 R Maranhão, 9-VI. Francisco Roberto - Paraguacu Paulista                             |          |           | 39,0      | Ajuste no tratamento e descarga na rede de distribuição. |

##### pH - Número de dados > 9,0

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 18/05/2022

Hora: 14:33:06

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**Amostra fora do padrão ou da faixa recomendada - Sistema de distribuição**

Não realizado

**pH - Número de dados < 6,0**

Não realizado

**Fluoreto (mg/L) - Número de dados > 1,5 mg/L**

Não realizado

**Fluoreto (mg/L) - Número de dados > mg/L**

Não realizado

**Fluoreto (mg/L) - Número de dados < mg/L**

Não realizado

**Cloro Residual Livre (mg/L) - Número de dados > 5,0 mg/L**

Não realizado

**Cloro Residual Livre (mg/L) - Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L**

Não realizado

**Cloro Residual Livre (mg/L) - Número de dados < 0,2 mg/L**

Não realizado

**Coliformes Totais - N° de amostras com presença de coliformes totais**

| Não | Data da Coleta | Localidade | Endereço  | Latitude | Longitude | Resultado | Providência do Controle  |
|-----|----------------|------------|---|----------|-----------|-----------|--|
| 1   | 21/03/2022     | CENTRO     | 064-RE-036 R<br>Conceicao de Monte<br>Alegre nº 1621 EEPG |          |           | Presente  | Ajuste no tratamento e<br>descarga na rede de<br>distribuição. |

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 18/05/2022

Hora: 14:33:06

**Controle Mensal de SAA - Visualizar****Amostra fora do padrão ou da faixa recomendada - Sistema de distribuição**

| Não | Data da Coleta | Localidade | Endereço  | Latitude | Longitude | Resultado | Providência do Controle  |
|-----|----------------|------------|---|----------|-----------|-----------|--|
| 1   | 21/03/2022     | CENTRO     | Maria Ângela B. Dias<br>- Jardim Murilo<br>Macedo |          |           | Presente  | Ajuste no tratamento e<br>descarga na rede de<br>distribuição. |

**Escherichia coli - N° de amostras com presença para Escherichia coli**

Não realizado

**Bactérias Heterotróficas (UFC/mL) - Número de resultados > 500 UFC/mL**

Não realizado



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 18/05/2022

Hora: 14:36:12

Controle Mensal de SAA - Visualizar

UF: SAO PAULO  
Município: PARAGUACU PAULISTA  
Nome SAA: PARAGUAÇU PAULISTA  
Código SAA: S353550000001  
Instituição Responsável: SABESP - PARAGUACU PAULISTA SABESP

Mês: Abril

Estação de Tratamento: PARAGUACU PAULISTA  
Data de digitação no Sisagua: 09/05/2022  
Data do preenchimento do formulário: 09/05/2022  
Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária: 35355071736000001023  
Responsável pelas informações: Nilo LC. Cardoso  
Cargo do Responsável: Gerente de Setor

Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação

Escherichia coli

Ponto de captação: SUPERFICIAL; RIBEIRAO - RIBEIRAO DO ALEGRE; Lat:-22,4104004; Long:-50,5598606

Não realizado

Cryptosporidium

Ponto de captação: SUPERFICIAL; RIBEIRAO - RIBEIRAO DO ALEGRE; Lat:-22,4104004; Long:-50,5598606

Não realizado

Giardia

Ponto de captação: SUPERFICIAL; RIBEIRAO - RIBEIRAO DO ALEGRE; Lat:-22,4104004; Long:-50,5598606

Não realizado

Vírus

Ponto de captação: SUPERFICIAL; RIBEIRAO - RIBEIRAO DO ALEGRE; Lat:-22,4104004; Long:-50,5598606

Não realizado

Clorofila-a

Ponto de captação: SUPERFICIAL; RIBEIRAO - RIBEIRAO DO ALEGRE; Lat:-22,4104004; Long:-50,5598606

Não realizado

Cianobactérias

Ponto de captação: SUPERFICIAL; RIBEIRAO - RIBEIRAO DO ALEGRE; Lat:-22,4104004; Long:-50,5598606

Não realizado

Cianotoxinas

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 18/05/2022

Hora: 14:36:12

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Número de amostras analisadas        | 2.312 |
| Percentil 95 (uT)                    | 0,5   |
| Número de dados > 1,0 uT             | 0     |
| Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT | 2     |
| Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT | 1.908 |
| Número de dados <= 0,3 uT            | 402   |

Saída do tratamento

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Número de amostras analisadas | 632  |
| Percentil 95 (uT)             | 0,95 |

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Número de amostras analisadas | 632 |
| Percentil 95 (uH)             | 5,0 |
| Número de dados > 15,0 uH     | 0   |
| Número de dados <= 15,0 uH    | 632 |

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 18/05/2022

Hora: 14:36:12

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Número de amostras analisadas   | 632 |
| Número de dados > 9,0           | 0   |
| Número de dados >= 6,0 e <= 9,0 | 632 |
| Número de dados < 6,0           | 0   |

#### Fluoreto (mg/L)

|   |      |
|---|------|
| Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)     | 27,0 |
| Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI      | 0,6  |
| Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI      | 0,8  |
| Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI | 0,7  |

Saída do tratamento

|   |        |
|---|--------|
| Número de amostras analisadas                           | 326    |
| Percentil 95 (mg/L)                                     | 0,7575 |
| <b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>  |        |
| Número de dados > 1,5 mg/L                              | 0      |
| Número de dados <= 1,5 mg/L                             | 326    |
| <b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b> |        |
| Número de dados > 0,8 mg/L                              | 0      |
| Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8mg/L                | 326    |
| Número de dados < 0,6 mg/L                              | 0      |

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 18/05/2022

Hora: 14:36:12

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

|  | Saída do tratamento |
|--|---------------------|
| Número de amostras analisadas            | 632                 |
| Percentil 95 (mg/L)                      | 1,8                 |
| Número de dados > 5,0 mg/L               | 0                   |
| Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L  | 0                   |
| Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L | 632                 |
| Número de dados < 0,2 mg/L               | 0                   |

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

|  | Saída do tratamento |
|--|---------------------|
| Nº de amostras analisadas para coliformes totais | 8                   |
| Nº de amostras com presença de coliformes totais | 0                   |
| Nº de amostras com ausência de coliformes totais | 8                   |

**Escherichia coli**

|   | Saída do tratamento |
|---|---------------------|
| Nº de amostras analisadas para Escherichia coli   | 8                   |
| Nº de amostras com presença para Escherichia coli | 0                   |
| Nº de amostras com ausência para Escherichia coli | 8                   |

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 18/05/2022

Hora: 14:37:11

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**UF:** SAO PAULO  
**Município:** PARAGUACU PAULISTA  
**Nome SAA:** PARAGUAÇU PAULISTA  
**Código SAA:** S35355000001  
**Instituição Responsável:** SABESP - PARAGUACU PAULISTA SABESP

**Mês:** Abril

**Sistema de Distribuição:** PARAGUACU PAULISTA-SP  
**Data de digitação no Sisagua:** 09/05/2022  
**Data do preenchimento do formulário:** 09/05/2022  
**Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária:** 35355071736000001023  
**Responsável pelas Informações:** Jose Ronaldo Piotto  
**Cargo do Responsável:** Gerente de Setor

| Informações relacionadas à Infraestrutura |                 |               |               |                           |                                |
|---|-----------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|
| Nome da localidade                        | Reparos na rede | Intermitência | Falta de água | Reclamação de cor da água | Reclamação de Gosto e, ou odor |
| TOTAL                                     | 0               | 0             | 0             | 0                         | 0                              |

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 18/05/2022

Hora: 14:37:11

**Controle Mensal de SAA - Visualizar****Monitoramento da qualidade da água tratada****Turbidez (uT)**

Sistema de distribuição

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Número de amostras analisadas | 43 |
| Número de dados > 5,0 uT      | 0  |
| Número de dados <= 5,0 uT     | 43 |

**Cor (uH)**

Sistema de distribuição

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Número de amostras analisadas | 42 |
| Número de dados > 15,0 uH     | 3  |
| Número de dados <= 15,0 uH    | 39 |

**pH**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 18/05/2022

Hora: 14:37:11

**Controle Mensal de SAA - Visualizar****Fluoreto (mg/L)**

Não realizado

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Sistema de distribuição

|  |    |
|--|----|
| Número de amostras analisadas            | 43 |
| Número de dados > 5,0 mg/L               | 0  |
| Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L  | 0  |
| Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L | 43 |
| Número de dados < 0,2 mg/L               | 0  |



**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 18/05/2022

Hora: 14:37:11

**Controle Mensal de SAA - Visualizar****Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Sistema de distribuição

|  |    |
|--|----|
| Nº de amostras analisadas para coliformes totais | 43 |
| Nº de amostras com presença de coliformes totais | 0  |
| Nº de amostras com ausência de coliformes totais | 43 |

**Escherichia coli**

Sistema de distribuição

|   |    |
|---|----|
| Nº de amostras analisadas para Escherichia coli   | 43 |
| Nº de amostras com presença para Escherichia coli | 0  |
| Nº de amostras com ausência para Escherichia coli | 43 |

**Bactérias Heterotróficas (UFC/mL)**

Não realizado

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 18/05/2022

Hora: 14:37:11

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**Amostra fora do padrão ou da faixa recomendada - Sistema de distribuição**

**Turbidez - Número de dados > 5,0 uT.**

Não realizado

**Cor (uH) - Número de dados > 15,0 uH**

| Não | Data da Coleta | Localidade | Endereço  | Latitude | Longitude | Resultado | Providência do Controle                          |
|-----|----------------|------------|---|----------|-----------|-----------|--|
| 1   | 26/04/2022     | CENTRO     | 064-RE-084 R PREF Jose Deliberador nº 300 Sesi - Vila                               |          |           | 22,0      | Comunicada a área operacional para providências. |
| 2   | 18/04/2022     | CENTRO     | 064-RE-056 AV Siqueira Campos, 288-Centro Alterado Dez/05 - Paraguacu Paulista      |          |           | 28,0      | Comunicada a área operacional para providências. |
| 3   | 18/04/2022     | CENTRO     | 064-RE-053 R Prof. Omar Rafael, 60-Jd. Panambi Alterado Set/07 - Paraguacu Paulista |          |           | 26,0      | Comunicada a área operacional para providências. |

**pH - Número de dados > 9,0**

Não realizado

**pH - Número de dados < 6,0**

Não realizado

**Fluoreto (mg/L) - Número de dados > 1,5 mg/L**

Não realizado

**Fluoreto (mg/L) - Número de dados > mg/L**

Não realizado

**Fluoreto (mg/L) - Número de dados < mg/L**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 18/05/2022

Hora: 14:37:11

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**Amostra fora do padrão ou da faixa recomendada - Sistema de distribuição**

**Cloro Residual Livre (mg/L) - Número de dados > 5,0 mg/L**

Não realizado

**Cloro Residual Livre (mg/L) - Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L**

Não realizado

**Cloro Residual Livre (mg/L) - Número de dados < 0,2 mg/L**

Não realizado

**Colliformes Totais - N° de amostras com presença de colliformes totais**

Não realizado

**Escherichia coli - N° de amostras com presença para Escherichia coli**

Não realizado

**Bactérias Heterotróficas (UFC/mL) - Número de resultados > 500 UFC/mL**

Não realizado





