

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano



A água distribuída no município de Mogi das Cruzes, incluindo os Sistemas Isolados (Varinhas, Nove de Julho, São Martinho, Boa Vista, Biritiba Ussu, Barroso, Taiapuê e Chácara Guanabara), no mês de Março/2023, foi monitorada e controlada por um rígido cronograma de coletas de amostras e análises que abrangem todas as estações de tratamento, reservatórios e rede de distribuição de água da cidade.

Foram realizadas mais de 20.000 análises para o monitoramento da água distribuída aos munícipes em nossos laboratórios. Considerando todos os resultados obtidos, a água distribuída está em conformidade com o estabelecido pela Portaria de Consolidação nº 05/2017 - Anexo XX (Alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021) do Ministério da Saúde e Resolução Estadual SS 65 de 12 de abril de 2005.

Dica: Para manter a qualidade de sua água sempre perfeita, lave seu reservatório a cada 6 meses.



Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Centro

Mês/Ano: Março/2023

| Parâmetros | Saída do tratamento | | Rede de distribuição | | VMP |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | |
| Turbidez | 336 | 377 | 195 | 204 | 5uT |
| Cloro residual livre | 336 | 377 | 195 | 204 | *** |
| Coliformes totais | 8 | 8 | 195 | 204 | Ausente** |
| Escherichia coli | 8 | 8 | 195 | 204 | Ausente** |
| pH | 336 | 377 | 0 | 204 | - |
| Cor aparente | 336 | 377 | 55 | 204 | 15uH |
| Fluoreto | 336 | 376 | 0 | 0 | 0,6 a 0,8mg/L |

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 2,81 |
| Turbidez (uT) | 0,42 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,07 |
| pH | 8,46 |
| Coliformes totais (Ausência) | 100% |
| Escherichia coli (Ausência) | 100% |

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Leste

Mês/Ano: Março/2023

| Parâmetros | Saída do tratamento | | Rede de distribuição | | VMP |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | |
| Turbidez | 336 | 371 | 63 | 65 | 5uT |
| Cloro residual livre | 336 | 371 | 63 | 65 | *** |
| Coliformes totais | 8 | 7 | 63 | 65 | Ausente** |
| Escherichia coli | 8 | 7 | 63 | 65 | Ausente** |
| pH | 336 | 371 | 0 | 65 | - |
| Cor aparente | 336 | 371 | 10 | 65 | 15uH |
| Fluoreto | 336 | 370 | 0 | 0 | 0,6 a 0,8mg/L |

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 2,46 |
| Turbidez (uT) | 0,41 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,23 |
| pH | 8,48 |
| Coliformes totais (Ausência) | 100% |
| Escherichia coli (Ausência) | 100% |

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Biritiba Ussu

Mês/Ano: Março/2023

| Parâmetros | Saída do tratamento | | Rede de distribuição | | VMP |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | |
| Turbidez | 4 | 35 | 5 | 8 | 5uT |
| Cloro residual livre | 4 | 35 | 5 | 8 | *** |
| Coliformes totais | 4 | 4 | 5 | 8 | Ausente** |
| Escherichia coli | 4 | 4 | 5 | 8 | Ausente** |
| pH | 4 | 35 | 0 | 8 | - |
| Cor aparente | 4 | 35 | 5 | 8 | 15uH |
| Fluoreto | 4 | 34 | 0 | 0 | 0,6 a 0,8mg/L |

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 10,00 |
| Turbidez (uT) | 1,09 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,34 |
| pH | 5,49 |
| Coliformes totais (Ausência) | 100% |
| Escherichia coli (Ausência) | 100% |

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Barroso

Mês/Ano: Março/2023

| Parâmetros | Saída do tratamento | | Rede de distribuição | | VMP |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | |
| Turbidez | 4 | 35 | 5 | 8 | 5uT |
| Cloro residual livre | 4 | 35 | 5 | 8 | *** |
| Coliformes totais | 4 | 4 | 5 | 8 | Ausente** |
| Escherichia coli | 4 | 4 | 5 | 8 | Ausente** |
| pH | 4 | 35 | 0 | 8 | - |
| Cor aparente | 4 | 35 | 5 | 8 | 15uH |
| Fluoreto | 4 | 35 | 0 | 0 | 0,6 a 0,8mg/L |

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 9,25 |
| Turbidez (uT) | 1,02 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,13 |
| pH | 7,36 |
| Coliformes totais (Ausência) | 100% |
| Escherichia coli (Ausência) | 100% |

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Jardim Boa Vista

Mês/Ano: Março/2023

| Parâmetros | Saída do tratamento | | Rede de distribuição | | VMP |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | |
| Turbidez | 4 | 35 | 5 | 8 | 5uT |
| Cloro residual livre | 4 | 35 | 5 | 8 | *** |
| Coliformes totais | 4 | 4 | 5 | 8 | Ausente** |
| Escherichia coli | 4 | 4 | 5 | 8 | Ausente** |
| pH | 4 | 35 | 0 | 8 | - |
| Cor aparente | 4 | 35 | 5 | 8 | 15uH |
| Fluoreto | 4 | 35 | 0 | 0 | 0,6 a 0,8mg/L |

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 12,13 |
| Turbidez (uT) | 1,39 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,35 |
| pH | 7,38 |
| Coliformes totais (Ausência) | 100% |
| Escherichia coli (Ausência) | 100% |

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Parque das Varinhas

Mês/Ano: Março/2023

| Parâmetros | Saída do tratamento | | Rede de distribuição | | VMP |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | |
| Turbidez | 4 | 35 | 5 | 8 | 5uT |
| Cloro residual livre | 4 | 35 | 5 | 8 | *** |
| Coliformes totais | 4 | 4 | 5 | 8 | Ausente** |
| Escherichia coli | 4 | 4 | 5 | 8 | Ausente** |
| pH | 4 | 35 | 0 | 8 | - |
| Cor aparente | 4 | 35 | 5 | 8 | 15uH |
| Fluoreto | 4 | 35 | 0 | 0 | 0,6 a 0,8mg/L |

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 1,88 |
| Turbidez (uT) | 0,37 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,12 |
| pH | 7,30 |
| Coliformes totais (Ausência) | 100% |
| Escherichia coli (Ausência) | 100% |

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - São Martinho

Mês/Ano: Março/2023

| Parâmetros | Saída do tratamento | | Rede de distribuição | | VMP |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | |
| Turbidez | 4 | 35 | 5 | 8 | 5uT |
| Cloro residual livre | 4 | 35 | 5 | 8 | *** |
| Coliformes totais | 4 | 4 | 5 | 8 | Ausente** |
| Escherichia coli | 4 | 4 | 5 | 8 | Ausente** |
| pH | 4 | 35 | 0 | 8 | - |
| Cor aparente | 4 | 35 | 5 | 8 | 15uH |
| Fluoreto | 4 | 35 | 0 | 0 | 0,6 a 0,8mg/L |

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 2,00 |
| Turbidez (uT) | 0,34 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,26 |
| pH | 7,36 |
| Coliformes totais (Ausência) | 100% |
| Escherichia coli (Ausência) | 100% |

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Nove de Julho

Mês/Ano: Março/2023

| Parâmetros | Saída do tratamento | | Rede de distribuição | | VMP |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | |
| Turbidez | 4 | 35 | 5 | 8 | 5uT |
| Cloro residual livre | 4 | 35 | 5 | 8 | *** |
| Coliformes totais | 4 | 4 | 5 | 8 | Ausente** |
| Escherichia coli | 4 | 4 | 5 | 8 | Ausente** |
| pH | 4 | 35 | 0 | 8 | - |
| Cor aparente | 4 | 35 | 5 | 8 | 15uH |
| Fluoreto | 4 | 34 | 0 | 0 | 0,6 a 0,8mg/L |

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 2,38 |
| Turbidez (uT) | 0,38 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,20 |
| pH | 7,46 |
| Coliformes totais (Ausência) | 100% |
| Escherichia coli (Ausência) | 100% |

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Chácara Guanabara

Mês/Ano: Março/2023

| Parâmetros | Saída do tratamento | | Rede de distribuição | | VMP |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | Nº de amostras previstas* | Nº de amostras realizadas | |
| Turbidez | 4 | 35 | 5 | 8 | 5uT |
| Cloro residual livre | 4 | 35 | 5 | 8 | *** |
| Coliformes totais | 4 | 5 | 5 | 8 | Ausente** |
| Escherichia coli | 4 | 5 | 5 | 8 | Ausente** |
| pH | 4 | 35 | 0 | 8 | - |
| Cor aparente | 4 | 35 | 5 | 8 | 15uH |
| Fluoreto | 4 | 35 | 0 | 0 | 0,6 a 0,8mg/L |

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 2,13 |
| Turbidez (uT) | 0,24 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,27 |
| pH | 7,54 |
| Coliformes totais (Ausência) | 100% |
| Escherichia coli (Ausência) | 100% |

**Resultados gerais dos principais parâmetros analisados
Março de 2023**

| MÉDIAS | | | | | % DE CONFORMIDADE | |
|--------|------|--------------|----------|-------|-------------------|--------|
| Cloro | pH | Cor aparente | Turbidez | Flúor | Coliformes totais | E-Coli |
| 1,23 | 8,16 | 3,47 | 0,49 | 0,62 | 100,0% | 100,0% |

Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE

Ivan Santos de Jesus

Encarregado de Controle de Qualidade
CRQ 04163943

Milena Régia de M. S. Forte

Diretora do Depto. de Operações do Sistema de Água

