

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 Chácaras Guanabara), no mês de Junho/2022, 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: Junho/2022

| 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 | 360 | 367 | 195 | 197 | 5uT |
| Cloro residual livre | 360 | 367 | 195 | 197 | *** |
| Coliformes totais | 8 | 8 | 195 | 197 | Ausente** |
| Escherichia coli | 8 | 8 | 195 | 197 | Ausente** |
| Bactérias heterotróficas | 0 | 0 | 0 | 13 | 500UFC/mL |
| pH | 360 | 367 | 0 | 197 | - |
| Cor aparente | 360 | 367 | 55 | 197 | 15uH |
| Fluoreto | 360 | 365 | 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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 2,75 |
| Turbidez (uT) | 0,59 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,15 |
| pH | 8,55 |
| 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: Junho/2022

| 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 | 360 | 356 | 63 | 64 | 5uT |
| Cloro residual livre | 360 | 356 | 63 | 64 | *** |
| Coliformes totais | 8 | 8 | 63 | 64 | Ausente** |
| Escherichia coli | 8 | 8 | 63 | 64 | Ausente** |
| Bactérias heterotróficas | 0 | 0 | 0 | 7 | 500UFC/mL |
| pH | 360 | 356 | 0 | 64 | - |
| Cor aparente | 360 | 356 | 10 | 64 | 15uH |
| Fluoreto | 360 | 361 | 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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 2,31 |
| Turbidez (uT) | 0,41 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,38 |
| pH | 8,38 |
| 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 - Biritiba Ussu

Mês/Ano: Junho/2022

| 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 | 8 | 38 | 10 | 10 | 5uT |
| Cloro residual livre | 8 | 38 | 10 | 10 | *** |
| Coliformes totais | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Escherichia coli | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Bactérias heterotróficas | 0 | 0 | 0 | 2 | 500UFC/mL |
| pH | 8 | 38 | 0 | 10 | - |
| Cor aparente | 4 | 38 | 5 | 10 | 15uH |
| Fluoreto | 8 | 36 | 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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 1,10 |
| Turbidez (uT) | 0,26 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,48 |
| pH | 5,81 |
| 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: Junho/2022

| 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 | 8 | 38 | 10 | 10 | 5uT |
| Cloro residual livre | 8 | 38 | 10 | 10 | *** |
| Coliformes totais | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Escherichia coli | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Bactérias heterotróficas | 0 | 0 | 0 | 2 | 500UFC/mL |
| pH | 8 | 38 | 0 | 10 | - |
| Cor aparente | 4 | 38 | 5 | 10 | 15uH |
| Fluoreto | 8 | 37 | 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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 2,20 |
| Turbidez (uT) | 0,39 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,44 |
| pH | 7,51 |
| 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: Junho/2022

| 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 | 8 | 38 | 10 | 10 | 5uT |
| Cloro residual livre | 8 | 38 | 10 | 10 | *** |
| Coliformes totais | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Escherichia coli | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Bactérias heterotróficas | 0 | 0 | 0 | 2 | 500UFC/mL |
| pH | 8 | 38 | 0 | 10 | - |
| Cor aparente | 4 | 38 | 5 | 10 | 15uH |
| Fluoreto | 8 | 38 | 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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 1,40 |
| Turbidez (uT) | 0,36 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,63 |
| pH | 7,35 |
| 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: Junho/2022

| 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 | 8 | 38 | 10 | 10 | 5uT |
| Cloro residual livre | 8 | 38 | 10 | 10 | *** |
| Coliformes totais | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Escherichia coli | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Bactérias heterotróficas | 0 | 0 | 0 | 2 | 500UFC/mL |
| pH | 8 | 38 | 0 | 10 | - |
| Cor aparente | 4 | 38 | 5 | 10 | 15uH |
| Fluoreto | 8 | 37 | 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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 1,70 |
| Turbidez (uT) | 0,41 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,34 |
| pH | 7,62 |
| 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: Junho/2022

| 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 | 8 | 38 | 10 | 10 | 5uT |
| Cloro residual livre | 8 | 38 | 10 | 10 | *** |
| Coliformes totais | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Escherichia coli | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Bactérias heterotróficas | 0 | 0 | 0 | 2 | 500UFC/mL |
| pH | 8 | 38 | 0 | 10 | - |
| Cor aparente | 4 | 38 | 5 | 10 | 15uH |
| Fluoreto | 8 | 37 | 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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 1,80 |
| Turbidez (uT) | 0,49 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,30 |
| pH | 7,45 |
| 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: Junho/2022

| 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 | 8 | 38 | 10 | 10 | 5uT |
| Cloro residual livre | 8 | 38 | 10 | 10 | *** |
| Coliformes totais | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Escherichia coli | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Bactérias heterotróficas | 0 | 0 | 0 | 2 | 500UFC/mL |
| pH | 8 | 38 | 0 | 10 | - |
| Cor aparente | 4 | 38 | 5 | 10 | 15uH |
| Fluoreto | 8 | 37 | 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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 1,90 |
| Turbidez (uT) | 0,33 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,28 |
| pH | 7,53 |
| 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 - Chácaras Guanabara

Mês/Ano: Junho/2022

| 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 | 8 | 38 | 10 | 10 | 5uT |
| Cloro residual livre | 8 | 38 | 10 | 10 | *** |
| Coliformes totais | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Escherichia coli | 8 | 8 | 10 | 10 | Ausente** |
| Bactérias heterotróficas | 0 | 0 | 0 | 2 | 500UFC/mL |
| pH | 8 | 38 | 0 | 10 | 6 a 9,5 |
| Cor aparente | 4 | 38 | 5 | 10 | 15uH |
| Fluoreto | 8 | 37 | 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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

| Parâmetro | Valor médio mensal |
|------------------------------|--------------------|
| Cor aparente (uH) | 4,90 |
| Turbidez (uT) | 0,63 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 1,47 |
| pH | 7,60 |
| Coliformes totais (Ausência) | 100% |
| Escherichia coli (Ausência) | 100% |

**Resultados gerais dos principais parâmetros analisados
Junho de 2022**

| MÉDIAS | | | | | % DE CONFORMIDADE | |
|--------|------|--------------|----------|-------|-------------------|--------|
| Cloro | pH | Cor aparente | Turbidez | Flúor | Coliformes totais | E-Coli |
| 1,36 | 8,11 | 2,48 | 0,50 | 0,61 | 100,0% | 100,0% |

Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE

Ivan Santos de JesusEncarregado de Controle de Qualidade
CRQ 04163943**Milena Régia de M. S. Forte**

Diretora do Depto. de Operações do Sistema de Água

