

## 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/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: Junho/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	368	195	201	5uT
Cloro residual livre	336	368	195	201	***
Coliformes totais	8	8	195	201	Ausente**
Escherichia coli	8	8	195	201	Ausente**
pH	336	368	0	201	-
Cor aparente	336	368	55	201	15uH
Fluoreto	336	368	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)	1,62
Turbidez (uT)	0,24
Cloro residual livre (mg/L)	1,07
pH	8,44
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/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	361	63	65	5uT
Cloro residual livre	336	361	63	65	***
Coliformes totais	8	8	63	65	Ausente**
Escherichia coli	8	8	63	65	Ausente**
pH	336	361	0	65	-
Cor aparente	336	361	10	65	15uH
Fluoreto	336	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.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	1,60
Turbidez (uT)	0,21
Cloro residual livre (mg/L)	1,21
pH	8,44
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/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	34	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	34	5	8	***
Coliformes totais	4	4	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	4	5	8	Ausente**
pH	4	34	0	8	-
Cor aparente	4	34	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)	3,63
Turbidez (uT)	0,32
Cloro residual livre (mg/L)	1,12
pH	5,50
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/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	34	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	34	5	8	***
Coliformes totais	4	4	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	4	5	8	Ausente**
pH	4	34	0	8	-
Cor aparente	4	34	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)	3,25
Turbidez (uT)	0,31
Cloro residual livre (mg/L)	1,19
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 - Jardim Boa Vista

Mês/Ano: Junho/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	34	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	34	5	8	***
Coliformes totais	4	4	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	4	5	8	Ausente**
pH	4	34	0	8	-
Cor aparente	4	34	5	8	15uH
Fluoreto	4	33	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)	3,38
Turbidez (uT)	0,32
Cloro residual livre (mg/L)	1,27
pH	7,49
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 - Parque das Varinhas

Mês/Ano: Junho/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	34	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	34	5	8	***
Coliformes totais	4	4	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	4	5	8	Ausente**
pH	4	34	0	8	-
Cor aparente	4	34	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)	2,25
Turbidez (uT)	0,48
Cloro residual livre (mg/L)	1,20
pH	7,43
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/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	34	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	34	5	8	***
Coliformes totais	4	4	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	4	5	8	Ausente**
pH	4	34	0	8	-
Cor aparente	4	34	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)	1,75
Turbidez (uT)	0,46
Cloro residual livre (mg/L)	1,37
pH	7,42
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/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	34	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	34	5	8	***
Coliformes totais	4	4	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	4	5	8	Ausente**
pH	4	34	0	8	-
Cor aparente	4	34	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)	1,75
Turbidez (uT)	0,47
Cloro residual livre (mg/L)	1,24
pH	7,50
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: Junho/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	31	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	31	5	8	***
Coliformes totais	4	5	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	5	5	8	Ausente**
pH	4	31	0	8	-
Cor aparente	4	31	5	8	15uH
Fluoreto	4	30	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)	1,50
Turbidez (uT)	0,23
Cloro residual livre (mg/L)	1,29
pH	7,47
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

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

MÉDIAS					% DE CONFORMIDADE	
Cloro	pH	Cor aparente	Turbidez	Flúor	Coliformes totais	E-Coli
1,24	8,16	1,87	0,27	0,72	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

