

## 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 Dezembro/2024, 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: Dezembro/2024

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	375	195	206	5uT
Cloro residual livre	360	375	195	206	***
Coliformes totais	8	8	195	206	Ausente**
Escherichia coli	8	8	195	206	Ausente**
pH	360	375	0	206	-
Cor aparente	360	375	55	206	15uH
Fluoreto	360	374	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)	2,87
Turbidez (uT)	0,38
Cloro residual livre (mg/L)	1,12
pH	8,62
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 - Leste

Mês/Ano: Dezembro/2024

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	366	63	70	5uT
Cloro residual livre	360	366	63	70	***
Coliformes totais	8	8	63	70	Ausente**
Escherichia coli	8	8	63	70	Ausente**
pH	360	366	0	70	-
Cor aparente	360	366	10	70	15uH
Fluoreto	360	364	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)	2,57
Turbidez (uT)	0,33
Cloro residual livre (mg/L)	1,14
pH	8,61
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: Dezembro/2024

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	37	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	37	5	8	***
Coliformes totais	4	6	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	8	Ausente**
pH	4	37	0	8	-
Cor aparente	4	37	5	8	15uH
Fluoreto	4	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.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	4,63
Turbidez (uT)	0,62
Cloro residual livre (mg/L)	1,25
pH	5,59
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: Dezembro/2024

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	37	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	37	5	8	***
Coliformes totais	4	6	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	8	Ausente**
pH	4	37	0	8	-
Cor aparente	4	37	5	8	15uH
Fluoreto	4	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.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	4,88
Turbidez (uT)	0,63
Cloro residual livre (mg/L)	1,19
pH	7,57
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: Dezembro/2024

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	36	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	36	5	8	***
Coliformes totais	4	6	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	8	Ausente**
pH	4	36	0	8	-
Cor aparente	4	36	5	8	15uH
Fluoreto	4	31	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)	5,00
Turbidez (uT)	0,67
Cloro residual livre (mg/L)	1,40
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 - Parque das Varinhas

Mês/Ano: Dezembro/2024

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	37	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	37	5	8	***
Coliformes totais	4	6	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	8	Ausente**
pH	4	37	0	8	-
Cor aparente	4	37	5	8	15uH
Fluoreto	4	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.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	2,00
Turbidez (uT)	0,33
Cloro residual livre (mg/L)	1,27
pH	7,58
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: Dezembro/2024

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	37	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	37	5	8	***
Coliformes totais	4	6	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	8	Ausente**
pH	4	37	0	8	-
Cor aparente	4	37	5	8	15uH
Fluoreto	4	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.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	2,13
Turbidez (uT)	0,31
Cloro residual livre (mg/L)	1,09
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 - Nove de Julho

Mês/Ano: Dezembro/2024

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	37	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	37	5	8	***
Coliformes totais	4	6	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	8	Ausente**
pH	4	37	0	8	-
Cor aparente	4	37	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)	0,32
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: Dezembro/2024

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	36	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	36	5	8	***
Coliformes totais	4	6	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	8	Ausente**
pH	4	36	0	8	-
Cor aparente	4	36	5	8	15uH
Fluoreto	4	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.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	2,88
Turbidez (uT)	0,27
Cloro residual livre (mg/L)	1,15
pH	7,55
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

**Resultados gerais dos principais parâmetros analisados  
Dezembro de 2024**

MÉDIAS					% DE CONFORMIDADE	
Cloro	pH	Cor aparente	Turbidez	Flúor	Coliformes totais	E-Coli
1,29	8,28	2,93	0,39	0,66	99,7%	100,0%

Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE

**Ivan Santos de Jesus**  
Controle de Qualidade  
CRQ 04163943

**Milena Régia de M. S. Forte**  
Diretora do Depto. de Operação do Sistema de Água

