

## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano



A água distribuída no município de Mogi das Cruzes, incluindo os Sistemas Isolados (Varinhas, 09 de Julho, São Martinho, Boa Vista, Biritiba Ussu, Barroso e Taiapuê), no mês de Dezembro/2019 foi monitorada e controlada por um rígido cronograma de coletas de amostras e análises que abrangem toda a rede de distribuição de água da cidade.

No mês de Dezembro/2019 foram realizadas mais de 2000 análises para o monitoramento da água distribuída aos munícipes em nossos laboratórios.

---

A ÁGUA PRODUZIDA E DISTRIBUÍDA EM MOGI DAS CRUZES E SISTEMAS ISOLADOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O ESTABELECIDO PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE - Nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11 MS) 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 de Mogi das Cruzes - Centro](#)

Mês/Ano: Dezembro/2019

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	300	177	177	5uT
Cloro residual livre	360	300	177	177	***
Coliformes totais	8	8	177	177	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	177	177	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	0	0	36	36	500UFC/mL
pH	360	300	177	177	6 a 9,5
Cor aparente	360	300	177	177	15uH
Odor	360	300	177	177	Não objetável
Gosto	360	300	177	177	Não objetável
Fluoreto	360	298	0	31	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 2,0 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	4,16
Turbidez/uT	0,44
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,26
pH	8,70
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,75
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

 Município: [Mogi das Cruzes/SP](#)

 Nome Sistema: [Estação de Tratamento de Água de Mogi das Cruzes - Zona Leste](#)

Mês/Ano: Dezembro/2019

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	364	55	59	5uT
Cloro residual livre	360	364	55	59	***
Coliformes totais	8	9	55	59	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	9	55	59	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	0	0	11	11	500UFC/mL
pH	360	364	55	59	6 a 9,5
Cor aparente	360	364	55	59	15uH
Odor	360	364	55	59	Não objetável
Gosto	360	364	55	59	Não objetável
Fluoreto	360	364	0	13	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 2,0 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	3,38
Turbidez/uT	0,44
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,91
pH	8,71
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,73
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

 Município: [Mogi das Cruzes/SP](#)

 Nome Sistema: [Estação de Tratamento de Água de Biritiba Ussu](#)

Mês/Ano: Dezembro/2019

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	30	38	10	9	5uT
Cloro residual livre	30	38	10	9	***
Coliformes totais	8	8	10	9	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	9	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	0	0	2	2	500UFC/mL
pH	30	38	10	9	6 a 9,5
Cor aparente	30	38	10	9	15uH
Odor	30	38	10	9	Não objetável
Gosto	30	38	10	9	Não objetável
Fluoreto	30	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 2,0 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	1,63
Turbidez/uT	0,29
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,29
pH	7,54
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

 Município: [Mogi das Cruzes/SP](#)

 Nome Sistema: [Estação de Tratamento de Água do Barroso](#)

Mês/Ano: Dezembro/2019

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	30	38	10	10	5uT
Cloro residual livre	30	38	10	10	***
Coliformes totais	8	8	10	10	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	10	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	0	0	2	2	500UFC/mL
pH	30	38	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	30	38	10	10	15uH
Odor	30	38	10	10	Não objetável
Gosto	30	38	10	10	Não objetável
Fluoreto	30	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 2,0 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	4,70
Turbidez/uT	0,46
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	2,16
pH	7,36
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

 Município: [Mogi das Cruzes/SP](#)

 Nome Sistema: [Estação de Tratamento de Água do Jardim Boa Vista](#)

Mês/Ano: Dezembro/2019

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	30	38	10	10	5uT
Cloro residual livre	30	38	10	10	***
Coliformes totais	8	8	10	10	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	10	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	0	0	2	2	500UFC/mL
pH	30	38	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	30	38	10	10	15uH
Odor	30	38	10	10	Não objetável
Gosto	30	38	10	10	Não objetável
Fluoreto	30	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 2,0 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	1,60
Turbidez/uT	0,32
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,10
pH	7,53
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

 Município: [Mogi das Cruzes/SP](#)

 Nome Sistema: [Estação de Tratamento de Água do Parque das Varinhas](#)

Mês/Ano: Dezembro/2019

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	30	36	10	12	5uT
Cloro residual livre	30	36	10	12	***
Coliformes totais	8	8	10	12	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	12	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	0	0	2	2	500UFC/mL
pH	30	36	10	12	6 a 9,5
Cor aparente	30	36	10	12	15uH
Odor	30	36	10	12	Não objetável
Gosto	30	36	10	12	Não objetável
Fluoreto	30	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 2,0 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	3,69
Turbidez/uT	0,37
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	0,94
pH	7,36
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

 Município: [Mogi das Cruzes/SP](#)

 Nome Sistema: [Estação de Tratamento de Água do Parque São Martinho](#)

Mês/Ano: Dezembro/2019

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	30	37	10	10	5uT
Cloro residual livre	30	37	10	10	***
Coliformes totais	8	8	10	10	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	10	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	0	0	2	2	500UFC/mL
pH	30	37	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	30	37	10	10	15uH
Odor	30	37	10	10	Não objetável
Gosto	30	37	10	10	Não objetável
Fluoreto	30	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 2,0 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	15,30
Turbidez/uT	0,68
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,27
pH	7,24
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%





## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

 Município: [Mogi das Cruzes/SP](#)

 Nome Sistema: [Estação de Tratamento de Água do Jardim Nove de Julho](#)

Mês/Ano: Dezembro/2019

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	30	37	10	9	5uT
Cloro residual livre	30	37	10	9	***
Coliformes totais	8	8	10	9	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	9	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	0	0	2	2	500UFC/mL
pH	30	37	10	9	6 a 9,5
Cor aparente	30	37	10	9	15uH
Odor	30	37	10	9	Não objetável
Gosto	30	37	10	9	Não objetável
Fluoreto	30	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 2,0 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	4,44
Turbidez/uT	0,32
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	0,86
pH	7,34
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



**Análise na água da rede de distribuição e reservatórios**

Dezembro de 2019

Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE

MÉDIAS					% DE CONFORMIDADE	
Cloro	pH	Cor aparente	Turbidez	Flúor	Coliformes totais	E-Coli
1,37	8,35	4,18	0,43	0,69	100,0%	100,0%

Ivan Santos de Jesus

Técnico Químico

CRQ 04163943

Milena Régia de M. S. Forte

Diretora do Depto. de Operação do Sistema de Água

