

## 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 Março/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 Março/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) 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: Março/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	377	178	181	5uT
Cloro residual livre	360	377	178	181	***
Coliformes totais	8	8	178	181	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	178	181	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	0	0	36	35	500UFC/mL
pH	360	377	178	181	6 a 9,5
Cor aparente	360	377	178	181	15uH
Odor	360	377	178	181	Não objetável
Gosto	360	377	178	181	Não objetável
Fluoreto	360	376	30	31	0,6 a 0,8mg/L

\* : número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem referente ao Anexo II da Resolução SS 65 de 12 de abril de 2005.

\*\* : Ausência em 100 ml em 95% das amostras examinadas no mês.

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

Saída do tratamento: 0,5 a 2,0 mg/L

VMP: Valor Máximo Permitido, segundo Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

UT: Unidade de Turbidez.

UFC: Unidade Formadora de Colônia.

UH: Unidade Hazen (mg PtCo/L).

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente/uH	2,73
Turbidez/uT	0,81
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,10
pH	8,73
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,67
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: Março/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	365	60	62	5uT
Cloro residual livre	360	365	60	62	***
Coliformes totais	8	8	60	62	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	60	62	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	0	0	12	13	500UFC/mL
pH	360	365	60	62	6 a 9,5
Cor aparente	360	365	60	62	15uH
Odor	360	365	60	62	Não objetável
Gosto	360	365	60	62	Não objetável
Fluoreto	360	365	10	13	0,6 a 0,8mg/L

\* : número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem referente ao Anexo II da Resolução SS 65 de 12 de abril de 2005.

\*\* : Ausência em 100 ml em 95% das amostras examinadas no mês.

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

Saída do tratamento: 0,5 a 2,0 mg/L

VMP: Valor Máximo Permitido, segundo Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

UT: Unidade de Turbidez.

UFC: Unidade Formadora de Colônia.

UH: Unidade Hazen (mg PtCo/L).

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente/uH	1,82
Turbidez/uT	0,34
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,57
pH	8,18
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,78
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: Março/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	10	10	0,6 a 0,8mg/L

\* : número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem referente ao Anexo II da Resolução SS 65 de 12 de abril de 2005.

\*\* : Ausência em 100 ml em 95% das amostras examinadas no mês.

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

Saída do tratamento: 0,5 a 2,0 mg/L

VMP: Valor Máximo Permitido, segundo Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

UT: Unidade de Turbidez.

UFC: Unidade Formadora de Colônia.

UH: Unidade Hazen (mg PtCo/L).

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente/uH	2,70
Turbidez/uT	0,34
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,15
pH	7,37
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,66
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: Março/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	9	10	10	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	9	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	10	10	0,6 a 0,8mg/L

\* : número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem referente ao Anexo II da Resolução SS 65 de 12 de abril de 2005.

\*\* : Ausência em 100 ml em 95% das amostras examinadas no mês.

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

Saída do tratamento: 0,5 a 2,0 mg/L

VMP: Valor Máximo Permitido, segundo Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

UT: Unidade de Turbidez.

UFC: Unidade Formadora de Colônia.

UH: Unidade Hazen (mg PtCo/L).

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente/uH	3,80
Turbidez/uT	0,39
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	0,86
pH	7,25
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,62
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: Março/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	10	5uT
Cloro residual livre	30	36	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	36	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	30	36	10	10	15uH
Odor	30	36	10	10	Não objetável
Gosto	30	36	10	10	Não objetável
Fluoreto	30	36	10	10	0,6 a 0,8mg/L

\* : número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem referente ao Anexo II da Resolução SS 65 de 12 de abril de 2005.

\*\* : Ausência em 100 ml em 95% das amostras examinadas no mês.

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

Saída do tratamento: 0,5 a 2,0 mg/L

VMP: Valor Máximo Permitido, segundo Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

UT: Unidade de Turbidez.

UFC: Unidade Formadora de Colônia.

UH: Unidade Hazen (mg PtCo/L).

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente/uH	6,60
Turbidez/uT	0,87
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,08
pH	7,62
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,70
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: Março/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	10	5uT
Cloro residual livre	30	36	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	36	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	30	36	10	10	15uH
Odor	30	36	10	10	Não objetável
Gosto	30	36	10	10	Não objetável
Fluoreto	30	36	10	10	0,6 a 0,8mg/L

\* : número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem referente ao Anexo II da Resolução SS 65 de 12 de abril de 2005.

\*\* : Ausência em 100 ml em 95% das amostras examinadas no mês.

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

Saída do tratamento: 0,5 a 2,0 mg/L

VMP: Valor Máximo Permitido, segundo Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

UT: Unidade de Turbidez.

UFC: Unidade Formadora de Colônia.

UH: Unidade Hazen (mg PtCo/L).

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente/uH	2,80
Turbidez/uT	0,86
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,05
pH	7,28
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,71
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: Março/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	3	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

\* : número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem referente ao Anexo II da Resolução SS 65 de 12 de abril de 2005.

\*\* : Ausência em 100 ml em 95% das amostras examinadas no mês.

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

Saída do tratamento: 0,5 a 2,0 mg/L

VMP: Valor Máximo Permitido, segundo Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

UT: Unidade de Turbidez.

UFC: Unidade Formadora de Colônia.

UH: Unidade Hazen (mg PtCo/L).

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente/uH	7,10
Turbidez/uT	0,38
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,12
pH	7,12
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: Março/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	10	10	0,6 a 0,8mg/L

\* : número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem referente ao Anexo II da Resolução SS 65 de 12 de abril de 2005.

\*\* : Ausência em 100 ml em 95% das amostras examinadas no mês.

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

Saída do tratamento: 0,5 a 2,0 mg/L

VMP: Valor Máximo Permitido, segundo Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

UT: Unidade de Turbidez.

UFC: Unidade Formadora de Colônia.

UH: Unidade Hazen (mg PtCo/L).

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente/uH	2,10
Turbidez/uT	0,20
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,04
pH	6,92
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,65
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



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

Março de 2019

Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE

MÉDIAS					% DE CONFORMIDADE	
Cloro	pH	Cor aparente	Turbidez	Flúor	Coliformes totais	E-Coli
1,12	7,56	3,71	0,52	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

