

## 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 Outubro/2017 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 Outubro/2017 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 NA PORTARIA 2914 DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 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 de Mogi das Cruzes - Centro](#)

Mês/Ano: Outubro/2017

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	382	176	174	5uT
Cloro residual livre	360	382	176	174	***
Coliformes totais	8	10	176	174	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	10	176	174	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	3	35	40	500UFC/mL
pH	360	382	176	174	6 a 9,5
Cor aparente	360	382	176	174	15uH
Odor	360	382	176	174	Não objetável
Gosto	360	382	176	174	Não objetável
Fluoreto	360	373	30	33	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	3,36
Turbidez/uT	0,38
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	0,96
pH	8,45
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 Mogi das Cruzes - Zona Leste](#)

Mês/Ano: Outubro/2017

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	376	60	65	5uT
Cloro residual livre	360	376	60	65	***
Coliformes totais	8	8	60	65	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	60	65	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	12	17	500UFC/mL
pH	360	376	60	65	6 a 9,5
Cor aparente	360	376	60	65	15uH
Odor	360	376	60	65	Não objetável
Gosto	360	376	60	65	Não objetável
Fluoreto	360	370	20	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	3,49
Turbidez/uT	0,30
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,04
pH	8,16
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: Outubro/2017

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	11	5uT
Cloro residual livre	30	37	10	11	***
Coliformes totais	8	8	10	11	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	11	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	2	3	500UFC/mL
pH	30	37	10	11	6 a 9,5
Cor aparente	30	37	10	11	15uH
Odor	30	37	10	11	Não objetável
Gosto	30	37	10	11	Não objetável
Fluoreto	30	36	10	11	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	1,73
Turbidez/uT	0,16
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,36
pH	7,49
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,74
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: Outubro/2017

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	39	10	11	5uT
Cloro residual livre	30	39	10	11	***
Coliformes totais	8	9	10	11	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	9	10	11	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	3	2	3	500UFC/mL
pH	30	39	10	11	6 a 9,5
Cor aparente	30	39	10	11	15uH
Odor	30	39	10	11	Não objetável
Gosto	30	39	10	11	Não objetável
Fluoreto	30	39	10	11	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	4,27
Turbidez/uT	0,35
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,07
pH	7,32
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,76
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: Outubro/2017

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	39	10	11	5uT
Cloro residual livre	30	39	10	11	***
Coliformes totais	8	8	10	11	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	11	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	2	3	500UFC/mL
pH	30	39	10	11	6 a 9,5
Cor aparente	30	39	10	11	15uH
Odor	30	39	10	11	Não objetável
Gosto	30	39	10	11	Não objetável
Fluoreto	30	38	10	11	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	2,18
Turbidez/uT	0,32
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	0,97
pH	7,46
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,69
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: Outubro/2017

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	39	10	10	5uT
Cloro residual livre	30	39	10	10	***
Coliformes totais	8	8	10	10	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	10	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	2	3	500UFC/mL
pH	30	39	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	30	39	10	10	15uH
Odor	30	39	10	10	Não objetável
Gosto	30	39	10	10	Não objetável
Fluoreto	30	39	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	1,50
Turbidez/uT	0,25
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,52
pH	7,14
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,72
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: Outubro/2017

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	2	3	2	3	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	0,36
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,04
pH	7,20
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,88
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: Outubro/2017

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	39	10	10	5uT
Cloro residual livre	30	39	10	10	***
Coliformes totais	8	8	10	10	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	10	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	2	3	500UFC/mL
pH	30	39	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	30	39	10	10	15uH
Odor	30	39	10	10	Não objetável
Gosto	30	39	10	10	Não objetável
Fluoreto	30	39	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	3,10
Turbidez/uT	0,20
Cloro residual livre/mg.L <sup>-1</sup>	1,34
pH	6,89
Flúor/mg.L <sup>-1</sup>	0,85
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



**Análise na água da rede de distribuição e reservatórios****Outubro de 2017****Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE**

<b>MÉDIAS</b>					<b>% DE CONFORMIDADE</b>	
<b>Cloro</b>	<b>pH</b>	<b>Cor aparente</b>	<b>Turbidez</b>	<b>Flúor</b>	<b>Coliformes totais</b>	<b>E-Coli</b>
<b>1,16</b>	<b>7,51</b>	<b>2,79</b>	<b>0,29</b>	<b>0,77</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

**Ivan Santos de Jesus**

Técnico Químico

CRQ 04163943

**Marcelo Vendramini da Silva**

Diretor de Operação do Sistema de Água

