

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 Maio/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 Maio/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: Maio/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	372	379	176	181	5uT
Cloro residual livre	372	379	176	181	***
Coliformes totais	8	8	176	181	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	176	181	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	3	35	36	500UFC/mL
pH	372	379	176	181	6 a 9,5
Cor aparente	372	379	176	181	15uH
Odor	372	379	176	181	Não objetável
Gosto	372	379	176	181	Não objetável
Fluoreto	372	372	31	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	3,51
Turbidez/uT	0,60
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,30
pH	8,32
Flúor/mg.L ⁻¹	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 de Mogi das Cruzes - Zona Leste](#)

Mês/Ano: Maio/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	372	375	69	76	5uT
Cloro residual livre	372	375	69	76	***
Coliformes totais	9	10	69	76	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	9	10	69	76	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	14	15	500UFC/mL
pH	372	375	69	76	6 a 9,5
Cor aparente	372	375	69	76	15uH
Odor	372	375	69	76	Não objetável
Gosto	372	375	69	76	Não objetável
Fluoreto	360	366	20	23	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	6,16
Turbidez/uT	0,72
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,59
pH	8,20
Flúor/mg.L ⁻¹	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 de Biritiba Ussu](#)

Mês/Ano: Maio/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	31	39	10	10	5uT
Cloro residual livre	31	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	2	500UFC/mL
pH	31	39	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	31	39	10	10	15uH
Odor	31	39	10	10	Não objetável
Gosto	31	39	10	10	Não objetável
Fluoreto	31	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	3,70
Turbidez/uT	0,11
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,23
pH	7,53
Flúor/mg.L ⁻¹	0,82
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: Maio/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	31	37	10	12	5uT
Cloro residual livre	31	37	10	12	***
Coliformes totais	8	8	10	12	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	12	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	2	2	500UFC/mL
pH	31	37	10	12	6 a 9,5
Cor aparente	31	37	10	12	15uH
Odor	31	37	10	12	Não objetável
Gosto	31	37	10	12	Não objetável
Fluoreto	31	37	10	12	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	7,33
Turbidez/uT	0,85
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,99
pH	7,40
Flúor/mg.L ⁻¹	0,77
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: Maio/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	31	38	10	11	5uT
Cloro residual livre	31	38	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	2	500UFC/mL
pH	31	38	10	11	6 a 9,5
Cor aparente	31	38	10	11	15uH
Odor	31	38	10	11	Não objetável
Gosto	31	38	10	11	Não objetável
Fluoreto	31	37	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	0,20
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,12
pH	7,68
Flúor/mg.L ⁻¹	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 do Parque das Varinhas](#)

Mês/Ano: Maio/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	31	40	10	10	5uT
Cloro residual livre	31	40	10	10	***
Coliformes totais	8	9	10	10	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	9	10	10	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	2	2	500UFC/mL
pH	31	40	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	31	40	10	10	15uH
Odor	31	40	10	10	Não objetável
Gosto	31	40	10	10	Não objetável
Fluoreto	31	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	4,30
Turbidez/uT	0,36
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,20
pH	7,34
Flúor/mg.L ⁻¹	0,60
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: Maio/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	31	37	10	10	5uT
Cloro residual livre	31	37	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	2	500UFC/mL
pH	31	37	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	31	37	10	10	15uH
Odor	31	37	10	10	Não objetável
Gosto	31	37	10	10	Não objetável
Fluoreto	31	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	4,80
Turbidez/uT	0,61
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,61
pH	7,57
Flúor/mg.L ⁻¹	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 Jardim Nove de Julho](#)

Mês/Ano: Maio/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	31	37	10	10	5uT
Cloro residual livre	31	37	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	2	500UFC/mL
pH	31	37	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	31	37	10	10	15uH
Odor	31	37	10	10	Não objetável
Gosto	31	37	10	10	Não objetável
Fluoreto	31	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	6,40
Turbidez/uT	0,47
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,21
pH	6,81
Flúor/mg.L ⁻¹	0,78
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



Análise na água da rede de distribuição e reservatórios

Maio de 2017

Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE

MÉDIAS					% DE CONFORMIDADE	
Cloro	pH	Cor aparente	Turbidez	Flúor	Coliformes totais	E-Coli
1,28	7,61	5,06	0,49	0,73	100,0%	100,0%

Ivan Santos de Jesus

Técnico Químico

CRQ 04163943

Marcelo Vendramini da Silva

Diretor de Operação do Sistema de Água

