

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, Sabaúna, Boa Vista, Biritiba Ussu, Barroso e Taiapuê), no mês de Janeiro/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 Janeiro/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: JANEIRO/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	378	171	175	5uT
Cloro residual livre	372	378	171	175	***
Coliformes totais	12	12	171	175	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	12	12	171	175	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	35	36	500UFC/mL
pH	372	378	171	175	6 a 9,5
Cor aparente	372	378	171	175	15uH
Odor	372	378	171	175	Não objetável
Gosto	372	378	171	175	Não objetável
Fluoreto	372	366	31	35	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 julho 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 Outubro 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	6,51
Turbidez/uT	0,68
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,91
pH	8,21
Flúor/mg.L ⁻¹	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 de Mogi das Cruzes - Zona Leste

Mês/Ano: JANEIRO/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	367	55	56	5uT
Cloro residual livre	372	367	55	56	***
Coliformes totais	8	10	55	56	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	10	55	56	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	11	12	500UFC/mL
pH	372	367	55	56	6 a 9,5
Cor aparente	372	367	55	56	15uH
Odor	372	367	55	56	Não objetável
Gosto	372	367	55	56	Não objetável
Fluoreto	372	359	31	16	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 julho 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 Outubro 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	6,39
Turbidez/uT	0,44
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,16
pH	7,56
Flúor/mg.L ⁻¹	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: JANEIRO/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	39	39	10	10	5uT
Cloro residual livre	39	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	39	39	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	39	39	10	10	15uH
Odor	39	39	10	10	Não objetável
Gosto	39	39	10	10	Não objetável
Fluoreto	39	34	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 julho 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 Outubro 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	5,20
Turbidez/uT	0,18
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,33
pH	7,02
Flúor/mg.L ⁻¹	0,84
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: JANEIRO/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	39	39	10	10	5uT
Cloro residual livre	39	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	39	39	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	39	39	10	10	15uH
Odor	39	39	10	10	Não objetável
Gosto	39	39	10	10	Não objetável
Fluoreto	39	34	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 julho 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 Outubro 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	7,00
Turbidez/uT	0,52
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,09
pH	7,35
Flúor/mg.L ⁻¹	0,53
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 Jardim Boa Vista](#)

Mês/Ano: JANEIRO/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	39	39	10	10	5uT
Cloro residual livre	39	39	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	39	39	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	39	39	10	10	15uH
Odor	39	39	10	10	Não objetável
Gosto	39	39	10	10	Não objetável
Fluoreto	39	33	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 julho 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 Outubro 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	4,90
Turbidez/uT	0,28
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,19
pH	7,60
Flúor/mg.L ⁻¹	0,62
Coliformes toais	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: JANEIRO/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	39	37	10	10	5uT
Cloro residual livre	39	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	39	37	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	39	37	10	10	15uH
Odor	39	37	10	10	Não objetável
Gosto	39	37	10	10	Não objetável
Fluoreto	39	31	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 julho 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 Outubro 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	4,60
Turbidez/uT	0,36
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,14
pH	7,20
Flúor/mg.L ⁻¹	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 São Martinho](#)

Mês/Ano: JANEIRO/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	39	38	10	10	5uT
Cloro residual livre	39	38	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	39	38	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	39	38	10	10	15uH
Odor	39	38	10	10	Não objetável
Gosto	39	38	10	10	Não objetável
Fluoreto	39	32	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 julho 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 Outubro 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	4,90
Turbidez/uT	0,54
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,10
pH	7,58
Flúor/mg.L ⁻¹	0,96
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: JANEIRO/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	39	38	10	10	5uT
Cloro residual livre	39	38	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	39	38	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	39	38	10	10	15uH
Odor	39	38	10	10	Não objetável
Gosto	39	38	10	10	Não objetável
Fluoreto	39	32	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 julho 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 Outubro 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	4,60
Turbidez/uT	0,46
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,39
pH	6,70
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 de Sabaúna](#)

Mês/Ano: JANEIRO/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	306	10	10	5uT
Cloro residual livre	372	306	10	10	***
Coliformes totais	8	7	10	10	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	7	10	10	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	2	2	500UFC/mL
pH	372	306	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	372	306	10	10	15uH
Odor	372	306	10	10	Não objetável
Gosto	372	306	10	10	Não objetável
Fluoreto	372	299	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 julho 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 Outubro 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	16,00
Turbidez/uT	1,40
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,59
pH	7,70
Flúor/mg.L ⁻¹	0,61
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



Análise na água da rede de distribuição e reservatórios

Janeiro de 2017

Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE

MÉDIAS					% DE CONFORMIDADE	
Cloro	pH	Cor aparente	Turbidez	Flúor	Coliformes totais	E-Coli
1,21	7,44	6,68	0,54	0,72	100,0%	100,0%

Ivan Santos de Jesus

Técnico Químico

CRQ 04163943

Marcelo Vendramini da Silva

Diretor de Operação do Sistema de Água

