

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 fevereiro/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 fevereiro/2017 foram realizadas mais de 2000 análises para o monitoramento da água distribuída aos municípios 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: FEVEREIRO/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	336	342	171	176	5uT
Cloro residual livre	336	342	171	176	***
Coliformes totais	8	8	171	176	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	171	176	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	35	35	500UFC/mL
pH	336	342	171	176	6 a 9,5
Cor aparente	336	342	171	176	15uH
Odor	336	342	171	176	Não objetável
Gosto	336	342	171	176	Não objetável
Fluoreto	336	334	20	21	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	6,14
Turbidez/uT	0,59
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,23
pH	8,09
Flúor/mg.L ⁻¹	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: FEVEREIRO/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	336	342	55	52	5uT
Cloro residual livre	336	342	55	52	***
Coliformes totais	8	10	55	52	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	10	55	52	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	3	11	10	500UFC/mL
pH	336	342	55	52	6 a 9,5
Cor aparente	336	342	55	52	15uH
Odor	336	342	55	52	Não objetável
Gosto	336	342	55	52	Não objetável
Fluoreto	336	334	6	8	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	5,58
Turbidez/uT	0,47
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,71
pH	7,42
Flúor/mg.L ⁻¹	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: FEVEREIRO/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	36	36	10	10	5uT
Cloro residual livre	36	36	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	36	36	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	36	36	10	10	15uH
Odor	36	36	10	10	Não objetável
Gosto	36	36	10	10	Não objetável
Fluoreto	36	28	6	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	5,00
Turbidez/uT	0,19
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,05
pH	7,37
Flúor/mg.L ⁻¹	0,63
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: FEVEREIRO/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	36	36	10	10	5uT
Cloro residual livre	36	36	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	36	36	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	36	36	10	10	15uH
Odor	36	36	10	10	Não objetável
Gosto	36	36	10	10	Não objetável
Fluoreto	36	26	6	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	6,00
Turbidez/uT	0,57
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,98
pH	7,15
Flúor/mg.L ⁻¹	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 do Jardim Boa Vista](#)

Mês/Ano: FEVEIRO/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	36	35	10	11	5uT
Cloro residual livre	36	35	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	36	35	10	11	6 a 9,5
Cor aparente	36	35	10	11	15uH
Odor	36	35	10	11	Não objetável
Gosto	36	35	10	11	Não objetável
Fluoreto	36	27	6	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 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	5,00
Turbidez/uT	0,26
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,03
pH	7,50
Flúor/mg.L ⁻¹	0,86
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: FEVEREIRO/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	36	32	10	10	5uT
Cloro residual livre	36	32	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	36	32	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	36	32	10	10	15uH
Odor	36	32	10	10	Não objetável
Gosto	36	32	10	10	Não objetável
Fluoreto	36	23	6	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	5,00
Turbidez/uT	0,33
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,91
pH	7,32
Flúor/mg.L ⁻¹	0,61
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: FEVEIRO/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	36	34	10	10	5uT
Cloro residual livre	36	34	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	36	34	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	36	34	10	10	15uH
Odor	36	34	10	10	Não objetável
Gosto	36	34	10	10	Não objetável
Fluoreto	36	26	6	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	6,00
Turbidez/uT	0,59
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,38
pH	7,60
Flúor/mg.L ⁻¹	0,83
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: FEVEREIRO/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	36	35	10	10	5uT
Cloro residual livre	36	35	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	36	35	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	36	35	10	10	15uH
Odor	36	35	10	10	Não objetável
Gosto	36	35	10	10	Não objetável
Fluoreto	36	27	6	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	5,00
Turbidez/uT	0,35
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,98
pH	6,75
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 Sabaúna**

 Mês/Ano: **FEVEIRO/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	336	87	10	10	5uT
Cloro residual livre	336	87	10	10	***
Coliformes totais	8	3	10	10	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	3	10	10	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	1	2	2	500UFC/mL
pH	336	87	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	336	87	10	10	15uH
Odor	336	87	10	10	Não objetável
Gosto	336	87	10	10	Não objetável
Fluoreto	336	12	6	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	10,00
Turbidez/uT	1,25
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,13
pH	7,78
Flúor/mg.L ⁻¹	0,64
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



**Análise na água da rede de distribuição e reservatórios
fevereiro de 2017**

Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE

MÉDIAS					% DE CONFORMIDADE	
Cloro	pH	Cor aparente	Turbidez	Flúor	Coliformes totais	E-Coli
1,16	7,44	5,97	0,51	0,74	100,0%	100,0%

Ivan Santos de Jesus

Técnico Químico

CRQ 04163943

Marcelo Vendramini da Silva

Diretor de Operação do Sistema de Água

