

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 Maio/2016 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/2016 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 Maio DE 2011 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E RESOLUÇÃO ESTADUAL SS 65 DE 12 DE julho 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/2016

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	380	171	172	5uT
Cloro residual livre	372	379	171	174	***
Coliformes totais	8	11	171	174	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	11	171	174	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	35	35	500UFC/mL
pH	372	380	55	174	6 a 9,5
Cor aparente	372	380	55	172	15uH
Odor	372	380	55	172	Não objetável
Gosto	372	380	55	172	Não objetável
Fluoreto	372	374	31	51	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 Maio 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	5,85
Turbidez/uT	0,74
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,09
pH	7,64
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 Mogi das Cruzes - Zona Leste

Mês/Ano: Maio/2016

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	372	55	54	5uT
Cloro residual livre	372	372	55	54	***
Coliformes totais	8	9	55	54	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	9	55	54	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	11	10	500UFC/mL
pH	372	372	10	54	6 a 9,5
Cor aparente	372	372	10	54	15uH
Odor	372	372	10	54	Não objetável
Gosto	372	372	10	54	Não objetável
Fluoreto	372	366	5	19	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 Maio 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	4,06
Turbidez/uT	0,34
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,41
pH	7,57
Flúor/mg.L ⁻¹	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 de Biritiba Ussu](#)

Mês/Ano: Maio/2016

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	11	5uT
Cloro residual livre	31	40	10	11	***
Coliformes totais	8	9	10	11	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	9	10	11	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	2	1	500UFC/mL
pH	31	40	5	11	6 a 9,5
Cor aparente	31	40	5	11	15uH
Odor	31	40	5	11	Não objetável
Gosto	31	40	5	11	Não objetável
Fluoreto	31	39	5	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 Maio 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	4,73
Turbidez/uT	0,43
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,18
pH	7,18
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: Maio/2016

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	10	5uT
Cloro residual livre	31	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	31	38	5	10	6 a 9,5
Cor aparente	31	38	5	10	15uH
Odor	31	38	5	10	Não objetável
Gosto	31	38	5	10	Não objetável
Fluoreto	31	38	5	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 Maio 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	6,90
Turbidez/uT	0,77
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,10
pH	7,32
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 Jardim Boa Vista](#)

Mês/Ano: Maio/2016

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	41	10	12	5uT
Cloro residual livre	31	41	10	12	***
Coliformes totais	8	10	10	12	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	10	10	12	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	2	2	500UFC/mL
pH	31	41	5	12	6 a 9,5
Cor aparente	31	41	5	12	15uH
Odor	31	41	5	12	Não objetável
Gosto	31	41	5	12	Não objetável
Fluoreto	31	41	5	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 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 Maio 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	7,08
Turbidez/uT	0,67
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,36
pH	7,37
Flúor/mg.L ⁻¹	0,59
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: Maio/2016

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	11	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	11	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	3	2	3	500UFC/mL
pH	31	39	5	10	6 a 9,5
Cor aparente	31	39	5	10	15uH
Odor	31	39	5	10	Não objetável
Gosto	31	39	5	10	Não objetável
Fluoreto	31	39	5	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 Maio 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	3,30
Turbidez/uT	0,25
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,14
pH	7,25
Flúor/mg.L ⁻¹	0,81
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/2016

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	10	5uT
Cloro residual livre	31	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	31	38	5	10	6 a 9,5
Cor aparente	31	38	5	10	15uH
Odor	31	38	5	10	Não objetável
Gosto	31	38	5	10	Não objetável
Fluoreto	31	38	5	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 Maio 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	7,80
Turbidez/uT	0,58
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,22
pH	7,45
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 Jardim Nove de Julho](#)

Mês/Ano: Maio/2016

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	10	5uT
Cloro residual livre	31	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	31	38	5	10	6 a 9,5
Cor aparente	31	38	5	10	15uH
Odor	31	38	5	10	Não objetável
Gosto	31	38	5	10	Não objetável
Fluoreto	31	38	5	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 Maio 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	3,60
Turbidez/uT	0,24
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,22
pH	7,07
Flúor/mg.L ⁻¹	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 de Sabaúna](#)

Mês/Ano: Maio/2016

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	349	10	9	5uT
Cloro residual livre	372	347	10	9	***
Coliformes totais	8	8	10	10	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	10	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	3	2	2	500UFC/mL
pH	372	341	10	9	6 a 9,5
Cor aparente	372	349	10	9	15uH
Odor	372	349	10	9	Não objetável
Gosto	372	349	10	9	Não objetável
Fluoreto	372	343	10	9	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 Maio 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	14,44
Turbidez/uT	1,59
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,45
pH	7,80
Flúor/mg.L ⁻¹	0,57
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



Análise na água da rede de distribuição e reservatórios						
Maio de 2016						
Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE						
MÉDIAS					% DE CONFORMIDADE	
Cloro	pH	Cor aparente	Turbidez	Flúor	Coliformes totais	E-Coli
1,24	7,41	6,42	0,62	0,65	100,0%	100,0%

Rafael Augusto de Moraes Regueiro
Técnico em Saneamento
CRQ 04266649

Eng.^a Milena Régia de M. S. Forte
Engenheira Química
Responsável Técnico

