

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 Julho/2015 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 Julho/2015 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 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: Julho/2015

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	383	55	172	5uT
Cloro residual livre	372	384	168	166	***
Coliformes totais	8	12	168	170	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	12	168	173	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	3	35	33	500UFC/mL
pH	372	384	55	172	6 a 9,5
Cor aparente	372	382	55	170	15uH
Odor	372	382	55	170	Não objetável
Gosto	372	382	55	170	Não objetável
Fluoreto	372	372	30	49	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 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	0,49
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,65
pH	8,04
Flúor/mg.L ⁻¹	0,65
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: Julho/2015

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	383	10	58	5uT
Cloro residual livre	372	383	55	56	***
Coliformes totais	8	11	55	58	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	11	55	58	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	3	11	12	500UFC/mL
pH	372	383	10	58	6 a 9,5
Cor aparente	372	383	10	58	15uH
Odor	372	383	10	58	Não objetável
Gosto	372	383	10	58	Não objetável
Fluoreto	372	372	5	22	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 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	4,97
Turbidez/uT	0,31
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,68
pH	8,19
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: Julho/2015

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	5	10	5uT
Cloro residual livre	30	37	10	9	***
Coliformes totais	8	8	10	10	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	10	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	1	2	2	500UFC/mL
pH	30	38	5	10	6 a 9,5
Cor aparente	30	38	5	10	15uH
Odor	30	38	5	10	Não objetável
Gosto	30	38	5	10	Não objetável
Fluoreto	30	30	5	0	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 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	5,50
Turbidez/uT	0,22
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,74
pH	6,84
Flúor/mg.L ⁻¹	0,65
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: Julho/2015

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	5	10	5uT
Cloro residual livre	30	37	10	10	***
Coliformes totais	8	8	10	10	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	10	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	1	2	2	500UFC/mL
pH	30	38	5	10	6 a 9,5
Cor aparente	30	38	5	10	15uH
Odor	30	38	5	10	Não objetável
Gosto	30	38	5	10	Não objetável
Fluoreto	30	30	5	0	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 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	6,50
Turbidez/uT	0,65
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,44
pH	7,30
Flúor/mg.L ⁻¹	0,65
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: Julho/2015

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	5	10	5uT
Cloro residual livre	30	33	10	6	***
Coliformes totais	8	8	10	10	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	10	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	1	2	2	500UFC/mL
pH	30	39	5	10	6 a 9,5
Cor aparente	30	39	5	10	15uH
Odor	30	39	5	10	Não objetável
Gosto	30	39	5	10	Não objetável
Fluoreto	30	31	5	0	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 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	6,80
Turbidez/uT	0,47
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,59
pH	7,40
Flúor/mg.L ⁻¹	0,65
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: Julho/2015

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	5	10	5uT
Cloro residual livre	30	35	10	7	***
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	30	39	5	10	6 a 9,5
Cor aparente	30	39	5	10	15uH
Odor	30	39	5	10	Não objetável
Gosto	30	39	5	10	Não objetável
Fluoreto	30	31	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 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	10,40
Turbidez/uT	0,71
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,68
pH	7,29
Flúor/mg.L ⁻¹	0,65
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: Julho/2015

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	5	11	5uT
Cloro residual livre	30	37	10	10	***
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	30	38	5	11	6 a 9,5
Cor aparente	30	38	5	11	15uH
Odor	30	38	5	11	Não objetável
Gosto	30	38	5	11	Não objetável
Fluoreto	30	30	5	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 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	10,09
Turbidez/uT	0,87
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,52
pH	7,30
Flúor/mg.L ⁻¹	0,64
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: Julho/2015

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	36	5	10	5uT
Cloro residual livre	30	35	10	7	***
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	30	36	5	10	6 a 9,5
Cor aparente	30	36	5	10	15uH
Odor	30	36	5	10	Não objetável
Gosto	30	36	5	10	Não objetável
Fluoreto	30	28	5	0	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 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	6,90
Turbidez/uT	0,49
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,43
pH	6,91
Flúor/mg.L ⁻¹	0,65
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: Julho/2015

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	317	10	11	5uT
Cloro residual livre	372	317	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	372	318	10	11	6 a 9,5
Cor aparente	372	317	10	11	15uH
Odor	372	317	10	11	Não objetável
Gosto	372	317	10	11	Não objetável
Fluoreto	372	309	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 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 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	12,36
Turbidez/uT	1,53
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,60
pH	8,06
Flúor/mg.L ⁻¹	0,65
Coliformes totais	100,0%
E-Coli	100,0%



Análise na água da rede de distribuição e reservatórios

Julho de 2015

Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE

MÉDIAS					% DE CONFORMIDADE	
Cloro	pH	Cor aparente	Turbidez	Flúor	Coliformes totais	E-Coli
0,59	7,48	7,74	0,64	0,65	100,0%	100,0%

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

