

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/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 Fevereiro/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: Fevereiro/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	336	315	55	171	5uT
Cloro residual livre	336	314	171	171	***
Coliformes totais	8	0	171	171	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	0	171	171	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	0	32	35	500UFC/mL
pH	336	316	55	171	6 a 9,5
Cor aparente	336	316	55	171	15uH
Odor	336	316	55	171	Não objetável
Gosto	336	316	55	171	Não objetável
Fluoreto	336	315	31	41	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	5,73
Turbidez/uT	0,54
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,17
pH	8,61
Flúor/mg.L ⁻¹	0,68
Colimetria	100%



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/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	336	311	10	55	5uT
Cloro residual livre	336	311	55	55	***
Coliformes totais	8	10	55	55	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	10	55	55	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	11	10	500UFC/mL
pH	336	311	10	55	6 a 9,5
Cor aparente	336	311	10	55	15uH
Odor	336	311	10	55	Não objetável
Gosto	336	311	10	55	Não objetável
Fluoreto	336	301	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	3,40
Turbidez/uT	0,27
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,53
pH	8,53
Flúor/mg.L ⁻¹	0,67
Colimetria	100%



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/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	28	35	5	10	5uT
Cloro residual livre	28	33	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	28	35	5	10	6 a 9,5
Cor aparente	28	35	5	10	15uH
Odor	28	35	5	10	Não objetável
Gosto	28	35	5	10	Não objetável
Fluoreto	28	34	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	4,10
Turbidez/uT	0,41
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,88
pH	6,81
Flúor/mg.L ⁻¹	0,58
Colimetria	100%



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/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	28	36	5	10	5uT
Cloro residual livre	28	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	28	36	5	10	6 a 9,5
Cor aparente	28	36	5	10	15uH
Odor	28	36	5	10	Não objetável
Gosto	28	36	5	10	Não objetável
Fluoreto	28	36	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	4,60
Turbidez/uT	0,45
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,89
pH	7,44
Flúor/mg.L ⁻¹	0,71
Colimetria	100%



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: Fevereiro/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	28	34	5	10	5uT
Cloro residual livre	28	33	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	28	34	5	10	6 a 9,5
Cor aparente	28	34	5	10	15uH
Odor	28	34	5	10	Não objetável
Gosto	28	34	5	10	Não objetável
Fluoreto	28	34	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	4,80
Turbidez/uT	0,51
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,80
pH	7,47
Flúor/mg.L ⁻¹	0,64
Colimetria	100%



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/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	28	36	5	10	5uT
Cloro residual livre	28	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	28	36	5	10	6 a 9,5
Cor aparente	28	36	5	10	15uH
Odor	28	36	5	10	Não objetável
Gosto	28	36	5	10	Não objetável
Fluoreto	28	35	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	4,80
Turbidez/uT	0,49
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,87
pH	7,50
Flúor/mg.L ⁻¹	0,56
Colimetria	100%



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: Fevereiro/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	28	36	5	8	5uT
Cloro residual livre	28	36	10	8	***
Coliformes totais	8	8	10	8	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	8	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	2	1	500UFC/mL
pH	28	36	5	8	6 a 9,5
Cor aparente	28	36	5	8	15uH
Odor	28	36	5	8	Não objetável
Gosto	28	36	5	8	Não objetável
Fluoreto	28	36	5	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 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	4,50
Turbidez/uT	0,49
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,86
pH	7,30
Flúor/mg.L ⁻¹	0,69
Colimetria	100%



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/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	28	35	5	8	5uT
Cloro residual livre	28	35	10	8	***
Coliformes totais	8	8	10	8	Ausente**
Coliformes termotolerantes/E.Coli	8	8	10	8	Ausente**
Contagem de bactérias heterotróficas	2	2	2	2	500UFC/mL
pH	28	34	5	8	6 a 9,5
Cor aparente	28	35	5	8	15uH
Odor	28	35	5	8	Não objetável
Gosto	28	35	5	8	Não objetável
Fluoreto	28	28	5	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 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	3,00
Turbidez/uT	0,24
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	0,78
pH	7,08
Flúor/mg.L ⁻¹	0,57
Colimetria	100%



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: Fevereiro/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	336	311	10	10	5uT
Cloro residual livre	336	311	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	336	309,7125	10	10	6 a 9,5
Cor aparente	336	311	10	10	15uH
Odor	336	311	10	10	Não objetável
Gosto	336	311	10	10	Não objetável
Fluoreto	336	304	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 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	11,50
Turbidez/uT	2,20
Cloro residual livre/mg.L ⁻¹	1,25
pH	7,72
Flúor/mg.L ⁻¹	0,68
Colimetria	100%



Análise na água da rede de distribuição e reservatórios

Fevereiro de 2015

Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE

MÉDIAS					% DE CONFORMIDADE
Cloro	pH	Cor aparente	Turbidez	Flúor	Ausência de coliformes
1,00	7,61	5,16	0,62	0,64	100%

Eng.^a Milena Régia de M. S. Forte
Diretora de Departamento - DOSA
Responsável Técnico

