

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano



A água distribuída no município de Mogi das Cruzes, incluindo os Sistemas Isolados (Varinhas, Nove de Julho, São Martinho, Boa Vista, Biritiba Ussu, Barroso, Taiapuê e Chácaras Guanabara), no mês de Março/2024, foi monitorada e controlada por um rígido cronograma de coletas de amostras e análises que abrangem todas as estações de tratamento, reservatórios e rede de distribuição de água da cidade.

Foram realizadas mais de 20.000 análises para o monitoramento da água distribuída aos munícipes em nossos laboratórios. Considerando todos os resultados obtidos, a água distribuída está em conformidade com o estabelecido pela Portaria de Consolidação nº 05/2017 - Anexo XX (Alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021) 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 - Centro

Mês/Ano: Março/2024

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	360	379	195	209	5uT
Cloro residual livre	360	379	195	209	***
Coliformes totais	8	9	195	209	Ausente**
Escherichia coli	8	9	195	209	Ausente**
pH	360	379	0	209	-
Cor aparente	360	379	55	209	15uH
Fluoreto	360	379	0	0	0,6 a 0,8mg/L

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	2,43
Turbidez (uT)	0,33
Cloro residual livre (mg/L)	1,03
pH	8,51
Coliformes totais (Ausência)	99,5%
Escherichia coli (Ausência)	100%

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Leste

Mês/Ano: Março/2024

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	360	373	63	65	5uT
Cloro residual livre	360	373	63	65	***
Coliformes totais	8	7	63	65	Ausente**
Escherichia coli	8	7	63	65	Ausente**
pH	360	373	0	65	-
Cor aparente	360	373	10	65	15uH
Fluoreto	360	373	0	0	0,6 a 0,8mg/L

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	2,71
Turbidez (uT)	0,35
Cloro residual livre (mg/L)	1,21
pH	8,48
Coliformes totais (Ausência)	98,5%
Escherichia coli (Ausência)	100%

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Biritiba Ussu

Mês/Ano: Março/2024

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	4	34	5	9	5uT
Cloro residual livre	4	34	5	9	***
Coliformes totais	4	5	5	9	Ausente**
Escherichia coli	4	5	5	9	Ausente**
pH	4	34	0	9	-
Cor aparente	4	34	5	9	15uH
Fluoreto	4	31	0	0	0,6 a 0,8mg/L

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	7,00
Turbidez (uT)	0,40
Cloro residual livre (mg/L)	1,08
pH	5,63
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Barroso

Mês/Ano: Março/2024

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	4	35	5	9	5uT
Cloro residual livre	4	35	5	9	***
Coliformes totais	4	5	5	9	Ausente**
Escherichia coli	4	5	5	9	Ausente**
pH	4	35	0	9	-
Cor aparente	4	35	5	9	15uH
Fluoreto	4	35	0	0	0,6 a 0,8mg/L

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	6,78
Turbidez (uT)	0,39
Cloro residual livre (mg/L)	1,13
pH	7,33
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Jardim Boa Vista

Mês/Ano: Março/2024

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	4	35	5	9	5uT
Cloro residual livre	4	35	5	9	***
Coliformes totais	4	5	5	9	Ausente**
Escherichia coli	4	5	5	9	Ausente**
pH	4	35	0	9	-
Cor aparente	4	35	5	9	15uH
Fluoreto	4	31	0	0	0,6 a 0,8mg/L

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	6,67
Turbidez (uT)	0,39
Cloro residual livre (mg/L)	1,35
pH	7,54
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Parque das Varinhas

Mês/Ano: Março/2024

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	4	35	5	9	5uT
Cloro residual livre	4	35	5	9	***
Coliformes totais	4	5	5	9	Ausente**
Escherichia coli	4	5	5	9	Ausente**
pH	4	35	0	9	-
Cor aparente	4	35	5	9	15uH
Fluoreto	4	34	0	0	0,6 a 0,8mg/L

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	2,44
Turbidez (uT)	0,28
Cloro residual livre (mg/L)	1,29
pH	7,49
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - São Martinho

Mês/Ano: Março/2024

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	4	36	5	9	5uT
Cloro residual livre	4	36	5	9	***
Coliformes totais	4	5	5	9	Ausente**
Escherichia coli	4	5	5	9	Ausente**
pH	4	36	0	9	-
Cor aparente	4	36	5	9	15uH
Fluoreto	4	35	0	0	0,6 a 0,8mg/L

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	2,78
Turbidez (uT)	0,29
Cloro residual livre (mg/L)	1,21
pH	7,57
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Nove de Julho

Mês/Ano: Março/2024

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	4	36	5	9	5uT
Cloro residual livre	4	36	5	9	***
Coliformes totais	4	5	5	9	Ausente**
Escherichia coli	4	5	5	9	Ausente**
pH	4	36	0	9	-
Cor aparente	4	36	5	9	15uH
Fluoreto	4	35	0	0	0,6 a 0,8mg/L

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	1,89
Turbidez (uT)	0,28
Cloro residual livre (mg/L)	1,18
pH	7,49
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Chácaras Guanabara

Mês/Ano: Março/2024

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	4	35	5	9	5uT
Cloro residual livre	4	35	5	9	***
Coliformes totais	4	4	5	9	Ausente**
Escherichia coli	4	4	5	9	Ausente**
pH	4	35	0	9	-
Cor aparente	4	35	5	9	15uH
Fluoreto	4	35	0	0	0,6 a 0,8mg/L

* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

** Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

*** Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	3,11
Turbidez (uT)	0,43
Cloro residual livre (mg/L)	1,39
pH	7,47
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

**Resultados gerais dos principais parâmetros analisados
Março de 2024**

MÉDIAS					% DE CONFORMIDADE	
Cloro	pH	Cor aparente	Turbidez	Flúor	Coliformes totais	E-Coli
1,24	8,18	2,98	0,34	0,73	99,4%	100,0%

Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE

Ivan Santos de JesusEncarregado de Controle de Qualidade
CRQ 04163943**Milena Régia de M. S. Forte**

Diretora do Depto. de Operação do Sistema de Água

