

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, Taiaçupeba e Chácaras Guanabara), no mês de Setembro/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: Setembro/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	369	195	207	5uT
Cloro residual livre	360	369	195	207	***
Coliformes totais	8	10	195	207	Ausente**
Escherichia coli	8	10	195	207	Ausente**
pH	360	369	0	207	-
Cor aparente	360	369	55	207	15uH
Fluoreto	360	369	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)	3,74
Turbidez (uT)	0,35
Cloro residual livre (mg/L)	0,97
pH	8,43
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 - Leste

Mês/Ano: Setembro/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	359	63	66	5uT
Cloro residual livre	360	359	63	66	***
Coliformes totais	8	9	63	66	Ausente**
Escherichia coli	8	9	63	66	Ausente**
pH	360	359	0	66	-
Cor aparente	360	359	10	66	15uH
Fluoreto	360	360	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)	5,32
Turbidez (uT)	0,91
Cloro residual livre (mg/L)	1,19
pH	8,45
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 - Biritiba Ussu

Mês/Ano: Setembro/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	8	5uT
Cloro residual livre	4	36	5	8	***
Coliformes totais	4	6	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	8	Ausente**
pH	4	36	0	8	-
Cor aparente	4	36	5	8	15uH
Fluoreto	4	36	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)	2,63
Turbidez (uT)	0,31
Cloro residual livre (mg/L)	1,06
pH	5,54
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 - Barroso

Mês/Ano: Setembro/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	8	5uT
Cloro residual livre	4	36	5	8	***
Coliformes totais	4	6	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	8	Ausente**
pH	4	36	0	8	-
Cor aparente	4	36	5	8	15uH
Fluoreto	4	36	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)	2,75
Turbidez (uT)	0,35
Cloro residual livre (mg/L)	1,16
pH	7,25
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: Setembro/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	8	5uT
Cloro residual livre	4	35	5	8	***
Coliformes totais	4	6	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	8	Ausente**
pH	4	35	0	8	-
Cor aparente	4	35	5	8	15uH
Fluoreto	4	32	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)	2,75
Turbidez (uT)	0,34
Cloro residual livre (mg/L)	1,26
pH	7,32
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: Setembro/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	32	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	32	5	8	***
Coliformes totais	4	6	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	8	Ausente**
pH	4	32	0	8	-
Cor aparente	4	32	5	8	15uH
Fluoreto	4	32	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)	2,50
Turbidez (uT)	0,22
Cloro residual livre (mg/L)	1,26
pH	7,56
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: Setembro/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	8	5uT
Cloro residual livre	4	35	5	8	***
Coliformes totais	4	6	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	8	Ausente**
pH	4	35	0	8	-
Cor aparente	4	35	5	8	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)	2,00
Turbidez (uT)	0,25
Cloro residual livre (mg/L)	1,18
pH	7,34
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: Setembro/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	8	5uT
Cloro residual livre	4	35	5	8	***
Coliformes totais	4	6	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	8	Ausente**
pH	4	35	0	8	-
Cor aparente	4	35	5	8	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)	2,13
Turbidez (uT)	0,23
Cloro residual livre (mg/L)	1,33
pH	7,43
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: Setembro/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	6	5	9	Ausente**
Escherichia coli	4	6	5	9	Ausente**
pH	4	36	0	9	-
Cor aparente	4	36	5	9	15uH
Fluoreto	4	36	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)	3,89
Turbidez (uT)	0,24
Cloro residual livre (mg/L)	1,46
pH	7,30
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

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

Cloro	pH	MÉDIAS			% DE CONFORMIDADE	
		Cor aparente	Turbidez	Flúor	Coliformes totais	E-Coli
1,21	8,10	3,74	0,43	0,68	100,0%	100,0%

Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE

Ivan Santos de Jesus
Controle de Qualidade
CRQ 04163943**Milena Régia de M. S. Forte**
Diretora do Depto. de Operação do Sistema de Água