

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 Fevereiro/2022, 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: Fevereiro/2022

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	344	195	198	5uT
Cloro residual livre	336	344	195	198	***
Coliformes totais	8	8	195	198	Ausente**
Escherichia coli	8	8	195	198	Ausente**
Bactérias heterotróficas	0	0	0	12	500UFC/mL
pH	336	344	0	198	-
Cor aparente	336	344	55	198	15uH
Fluoreto	336	343	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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	2,97
Turbidez (uT)	0,48
Cloro residual livre (mg/L)	1,10
pH	8,42
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: Fevereiro/2022

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	342	63	65	5uT
Cloro residual livre	336	342	63	65	***
Coliformes totais	8	8	63	65	Ausente**
Escherichia coli	8	8	63	65	Ausente**
Bactérias heterotróficas	0	0	0	7	500UFC/mL
pH	336	342	0	65	-
Cor aparente	336	342	10	65	15uH
Fluoreto	336	340	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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	3,20
Turbidez (uT)	0,46
Cloro residual livre (mg/L)	1,61
pH	8,26
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: Fevereiro/2022

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	8	35	10	9	5uT
Cloro residual livre	8	35	10	9	***
Coliformes totais	8	8	10	9	Ausente**
Escherichia coli	8	8	10	9	Ausente**
Bactérias heterotróficas	0	0	0	2	500UFC/mL
pH	8	35	0	9	-
Cor aparente	4	35	5	9	15uH
Fluoreto	8	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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	2,00
Turbidez (uT)	0,32
Cloro residual livre (mg/L)	1,62
pH	5,69
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: Fevereiro/2022

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	8	33	10	11	5uT
Cloro residual livre	8	33	10	11	***
Coliformes totais	8	8	10	11	Ausente**
Escherichia coli	8	8	10	11	Ausente**
Bactérias heterotróficas	0	0	0	3	500UFC/mL
pH	8	33	0	11	-
Cor aparente	4	33	5	11	15uH
Fluoreto	8	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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	4,91
Turbidez (uT)	0,48
Cloro residual livre (mg/L)	1,20
pH	7,14
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: Fevereiro/2022

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	8	35	10	9	5uT
Cloro residual livre	8	35	10	9	***
Coliformes totais	8	8	10	9	Ausente**
Escherichia coli	8	8	10	9	Ausente**
Bactérias heterotróficas	0	0	0	2	500UFC/mL
pH	8	35	0	9	-
Cor aparente	4	35	5	9	15uH
Fluoreto	8	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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	2,89
Turbidez (uT)	0,48
Cloro residual livre (mg/L)	1,54
pH	7,10
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: Fevereiro/2022

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	8	35	10	9	5uT
Cloro residual livre	8	35	10	9	***
Coliformes totais	8	8	10	9	Ausente**
Escherichia coli	8	8	10	9	Ausente**
Bactérias heterotróficas	0	0	0	2	500UFC/mL
pH	8	35	0	9	-
Cor aparente	4	35	5	9	15uH
Fluoreto	8	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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	2,78
Turbidez (uT)	0,39
Cloro residual livre (mg/L)	1,55
pH	7,10
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: Fevereiro/2022

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	8	35	10	10	5uT
Cloro residual livre	8	35	10	10	***
Coliformes totais	8	8	10	10	Ausente**
Escherichia coli	8	8	10	10	Ausente**
Bactérias heterotróficas	0	0	0	2	500UFC/mL
pH	8	35	0	10	-
Cor aparente	4	35	5	10	15uH
Fluoreto	8	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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	2,30
Turbidez (uT)	0,50
Cloro residual livre (mg/L)	1,06
pH	7,05
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: Fevereiro/2022

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	8	35	10	9	5uT
Cloro residual livre	8	35	10	9	***
Coliformes totais	8	8	10	9	Ausente**
Escherichia coli	8	8	10	9	Ausente**
Bactérias heterotróficas	0	0	0	2	500UFC/mL
pH	8	35	0	9	-
Cor aparente	4	35	5	9	15uH
Fluoreto	8	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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	2,11
Turbidez (uT)	0,35
Cloro residual livre (mg/L)	1,33
pH	7,27
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 - Chácara Guanabara

Mês/Ano: Fevereiro/2022

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	8	36	10	10	5uT
Cloro residual livre	8	36	10	10	***
Coliformes totais	8	8	10	10	Ausente**
Escherichia coli	8	8	10	10	Ausente**
Bactérias heterotróficas	0	0	0	2	500UFC/mL
pH	8	36	0	10	6 a 9,5
Cor aparente	4	36	5	10	15uH
Fluoreto	8	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.

uT - Unidade de Turbidez.

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

uH - Unidade Hazen.

Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	3,20
Turbidez (uT)	0,35
Cloro residual livre (mg/L)	1,56
pH	7,19
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

**Resultados gerais dos principais parâmetros analisados
Fevereiro de 2022**

MÉDIAS					% DE CONFORMIDADE	
Cloro	pH	Cor aparente	Turbidez	Flúor	Coliformes totais	E-Coli
1,35	7,92	2,97	0,45	0,66	100,0%	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 Operações do Sistema de Água

