

**ANALISES DE ÁGUA DO TRATAMENTO DO POÇO ARTESIANO - RECANTO JAGUARY**

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	4	30	6,0 - 9,5	7,1	7,3	7,0
Turbidez	4	30	5 NTU	0,1	0,2	0,1
Cloro Res. Livre	4	30	0,2 - 5,0 mg/l	0,8	1,4	0,2
Cor	4	30	15 mg/l PtCo	1	3	0
Fluoreto	4	30	0,6 - 0,8 mg/l	0,6	1,2	0,3
Coliforme Total	4	10	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	4	10	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	4	5	500 UFC/ ml	0	1	0
Epilcloridrina (RES)	1	1	0,4 µg/l	< 0,0128	Coleta mensal:	04/06/2025

**MONITORAMENTO DA ÁGUA DE CAPTAÇÃO - AQUÍFERO CRISTALINO FRATURADO**

Cisto de Giardia ssp.	1	1	Cistos/l	0,0	Coleta mensal:	04/06/2025
Ooc. Cryptosporidium spp	1	1	Oocistos/l	0,0	Laboratório tercerizado	
Escherichia Coli	1	1	E. Coli/100 ml	0,0	Contrato nº166/2022 - 2º Adit.	

Conforme orientação e instrução da VIGILANCIA SANITÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO a Unidade de tratamento de Água - UTA RECANTO JAGUARI, pertence ao SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA CENTRAL não sendo necessário controle da rede separadamente.

No cumprimento da Port. de Consolidação nº 5 - GM/MS, de 28/09/2017, e atualização do Anexo XX pela Port. Nº 888, torna-se público através deste documento as análises realizadas no Sistema de Tratamento e Distribuição.

\* Método de análise: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 21th Edition 2005.

Legenda:

VMP : Valores máximos permitidos

A : Ausente P : Presente

**Analistas de Saneamento:**

Edileuza Vicente da Silva, Gleice G. Ap. B. Montagna, Luís Gustavo Medeiros, Paulo Roberto Iamarino, Ricardo Ferreira Abdo, Tayanna Cristina P. Pereira.

**CONTROLE DE QUALIDADE**  
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ANA HELENA**

**ANÁLISES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA**

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	120	273	6,0 - 9,5	7,3	7,7	7,04
Turbidez	120	273	5 uT	0,6	4,7	0,2
Cloro Res. Livre	120	273	0,2 - 5,0 mg/l	2,0	3,9	0,2
Cor	120	273	15 mg/l PtCo	5	33	1
Fluoreto	120	273	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	1,0	0,5
Coliforme Total	8	10	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	8	10	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	4	5	500 UFC/ ml	1	0	0

**ANÁLISES REALIZADAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	Dispensado	10	6,0 - 9,5	7,5	7,7	7,4
Turbidez	10	10	5 uT	1,2	2,3	0,3
Cloro Res. Livre	10	10	0,2 - 5,0 mg/l	1,0	1,8	0,5
Cor	10	10	15 mg/l PtCo	9	14	2
Fluoreto	Dispensado	10	0,6 - 0,8 mg/l	0,6	0,6	0,6
Coliforme Total	10	10	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	10	10	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	2	2	500 UFC/ ml	1	1	0

**RESUMO TOTAL DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ANA HELENA**

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	120	283	6,0 - 9,5	7,4	7,7	7,0
Turbidez	130	283	5 uT	0,9	4,7	0,2
Cloro Res. Livre	130	283	0,2 - 5,0 mg/l	1,5	3,9	0,2
Cor	130	283	15 mg/l PtCo	7	33	1
Fluoreto	120	283	0,6 - 0,8 mg/l	0,6	1,0	0,5
Coliforme Total	18	20	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	18	20	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	6	7	500 UFC/ ml	1	1	0
Microcistinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	0,0	Coleta mensal: 04/06/2025	
Saxitoxinas (ETA)	1	1	3,0 µg/L	0,0	Laboratório tercerizado	
Cilindrospormopsinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	0,17	Pregão nº 165/2022	
Epilcloridrina (ETA)	1	1	0,4 µg/l	<0,0128	Contrato nº 166/2022 - 2º Adit.	

**MONITORAMENTO DA ÁGUA DO RIO MIRIM CAMANDUCAIA**

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Resultados	
Cianobactérias	1	1	≤ 10.000 cel/ml	0,0	Coleta mensal: 04/06/2025
Clorofila-a	1	1	< 10 µg/l	3,7	Laboratório tercerizado
Cisto de Giardia ssp.	1	1	Cistos/l	0,0	Pregão nº 165/2022
Ooc.Cryptosporidium spp	1	1	Oocistos/l	0,0	Contrato nº 166/2022 - 2º Adit.
Escherichia Coli	1	1	E. Coli/100 ml	2300	

No cumprimento da Port. de Consolidação nº 5 - GM/MS, de 28/09/2017 e pela Port. Nº 888 de 04/05/2021 torna-se público através deste documento as análises realizadas no Sistema de Tratamento e Distribuição.

\* Método de análise:

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 21th Edition 2005.

Legenda:

VMP - Valores máximos permitidos

A - Ausência

P - Presença

Analistas de Saneamento:

Edileuza Vicente da Silva, Gleice G. Ap. B. Montagna, Luís Gustavo Medeiros, Paulo Roberto Iamarino,

Ricardo Ferreira Abdo, Tayanna Cristina P. Pereira.

**ANÁLISES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA**

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	360	720	6,0 - 9,0	7,6	7,8	7,1
Turbidez	360	720	5 uT	0,4	1,7	0,2
Cloro Res. Livre	360	720	0,2 - 5,0 mg/l	1,9	2,9	1,0
Cor	360	720	15 mg/l PtCo	6	19	2
Fluoreto	360	360	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	1,2	0,4
Coliforme Total	8	10	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	8	10	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	4	5	500 UFC/ ml	0	0	0

**ANÁLISES REALIZADAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	Dispensado	54	6,0 - 9,0	7,6	7,9	7,4
Turbidez	54	54	5 uT	1,1	3,4	0,2
Cloro Res. Livre	54	54	0,2 - 5,0 mg/l	1,6	2,4	0,7
Cor	54	54	15 mg/l PtCo	8	15	2
Fluoreto	Dispensado	54	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,9	0,6
Coliforme Total	54	54	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	54	54	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	11	11	500 UFC/ ml	0	3	0

**RESUMO TOTAL DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA - CENTRAL**

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	360	774	6,0 - 9,0	7,6	7,9	7,1
Turbidez	414	774	5 NTU	0,7	3,4	0,2
Cloro Res. Livre	414	774	0,2 - 5,0 mg/l	1,8	2,9	0,7
Cor	414	774	15 mg/l PtCo	7	19	2
Fluoreto	360	414	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	1,2	0,4
Coliforme Total	62	64	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	62	64	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	15	16	500 UFC/ ml	0	3	0
Microcistinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	0,0	Coleta mensal: 04/06/2025	
Saxitoxinas (ETA)	1	1	3,0 µg/L	0,0	Laboratório tercerizado	
Cilindrospermopsinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	0,2	Pregão nº 165/2022	
Epicloridrina (ETA)	1	1	0,4 µg/l	< 0,0128	Contrato nº 166/2022	

**MONITORAMENTO DA ÁGUA DO RIO JAGUARI**

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Resultados
Cianobactérias	1	1	≤ 10.000 cel/ml	93
Clorofila-a	1	1	< 10 µg/l	0
Cisto de Giardia ssp.	1	1	Cistos/l	0
Ooc. Cryptosporidium spp	1	1	Oocistos/l	0
Escherichia Coli	1	1	E. Coli/100 ml	0

No cumprimento da Port. de Consolidação nº 5 - GM/MS, de 28/09/2017 e pela Port. Nº 888 de 04/05/2021 torna-se público através deste documento as análises realizadas no Sistema de Tratamento e Distribuição.

\* Método de análise:

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 21th Edition 2005.

Legenda:

VMP - Valores máximos permitidos

A - Ausência

P - Presença

Analistas de Saneamento:

Edileuza Vicente da Silva, Gleice G. Ap. B. Montagna, Luís Gustavo Medeiros, Paulo Roberto Iamarino, Ricardo Ferreira Abdo, Tayanna Cristina P. Pereira.

Fonte: DTA/Laboratório Central

**ANÁLISES DE ÁGUA DO TRATAMENTO - SANTO ANTONIO**

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	4	30	6,0 - 9,5	7,2	7,4	6,9
Turbidez	4	30	5 NTU	0,1	0,3	0,1
Cloro Res. Livre	4	30	0,2 - 5,0 mg/l	0,8	1,7	0,3
Cor	4	30	15 mg/l PtCo	1	4	0
Fluoreto	4	30	0,6 - 0,8 mg/l	0,8	1,3	0,5
Coliforme Total	4	10	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	4	10	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	4	5	500 UFC/ ml	0	0	0

**ANÁLISES DE ÁGUA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SANTO ANTONIO**

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	Dispensado	5	6,0 - 9,5	7,4	7,6	7,4
Turbidez	5	5	5 NTU	0,2	0,2	0,2
Cloro Res. Livre	5	5	0,2 - 5,0 mg/l	0,7	0,9	0,6
Cor	5	5	15 mg/l PtCo	1	2	1
Fluoreto	Dispensado	5	0,6 - 0,8 mg/l	0,8	0,8	0,8
Coliforme Total	5	5	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	5	5	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	1	1	500 UFC/ ml	0	0	0

**RESUMO TOTAL DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SANTO ANTONIO**

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	4	35	6,0 - 9,5	7,3	7,6	6,9
Turbidez	9	35	5 NTU	0,2	0,3	0,1
Cloro Res. Livre	9	35	0,2 - 5,0 mg/l	0,7	1,7	0,3
Cor	9	35	15 mg/l PtCo	1	4	0
Fluoreto	4	35	0,6 - 0,8 mg/l	0,8	1,3	0,5
Coliforme Total	9	15	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	9	15	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	5	6	500 UFC/ ml	0	0	0
Epícloridrina (RES)	1	1	0,4 µg/l	< 0,0128	Coleta mensal:	05/06/2024

**MONITORAMENTO DA ÁGUA DE CAPTAÇÃO POÇO 01 - AQUÍFERO CRISTALINO**

Cisto de Giardia spp.	1	1	Cistos/l	0,0	Coleta mensal:	04/06/2025
Ooc. Cryptosporidium spp	1	1	Oocistos/l	0,0	Laboratório	tercerizado
Escherichia Coli	1	1	E. Coli/100 ml	0,0	Contrato nº166/2022 - 2º Adit.	

**MONITORAMENTO DA ÁGUA DE CAPTAÇÃO POÇO 02 - AQUÍFERO CRISTALINO FRATURADO**

Cisto de Giardia spp.	1	1	Cistos/l	0,0	Coleta mensal:	04/06/2025
Ooc. Cryptosporidium spp	1	1	Oocistos/l	0,0	Laboratório	tercerizado
Escherichia Coli	1	1	E. Coli/100 ml	0,0	Contrato nº166/2022 - 2º Adit.	

Non cumprimento da Port. de Consolidação nº 5 - GM/MS, de 28/09/2017, e atualização do Anexo XX pela Port. Nº 888, torna-se público através deste documento as análises realizadas no Sistema de Tratamento e Distribuição.

\* Método de análise:

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 21th Edition 2005.

Legenda:

VMP : Valores máximos permitidos                      A : Ausente                      P : Presença

Analistas de Saneamento:

Edileuza Vicente da Silva, Gleice G. A. B. Montagna, Luís Gustavo Medeiros, Paulo Roberto Iamarino, Ricardo Ferreira Abdo, Tayanna Cristina P. Pereira

**Fonte: DTA/Laboratório Central**