

**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	258	6,0 - 9,5	7,2	7,95	6,39
Turbidez	120	258	5 NTU	1,1	2,8	0,3
Cloro Res. Livre	120	258	0,2 - 5,0 mg/l	3,0	5,0	0,7
Cor	120	258	15 mg/l PtCo	11	26	3
Fluoreto	120	258	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	1,4	0,3
Coliforme Total	8	8	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	8	8	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	4	3	500 UFC/ ml	0	1	0

ANÁLISES REALIZADAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	Dispensado	10	6,0 - 9,5	7,3	7,7	7,0
Turbidez	10	10	5 NTU	0,7	1,0	0,4
Cloro Res. Livre	10	10	0,2 - 5,0 mg/l	1,8	3,1	0,5
Cor	10	10	15 mg/l PtCo	8	14	5
Fluoreto	Dispensado	10	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,8	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	0	0	0

RESUMO TOTAL DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ANA HELENA

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	120	268	6,0 - 9,5	7,2	8,0	6,4
Turbidez	130	268	5 NTU	0,9	2,8	0,3
Cloro Res. Livre	130	268	0,2 - 5,0 mg/l	2,4	5,0	0,5
Cor	130	268	15 mg/l PtCo	10	26	3
Fluoreto	120	268	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	1,4	0,3
Coliforme Total	18	18	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	18	18	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	6	5	500 UFC/ ml	0	0	0
Microcistinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	0,0	Coleta mensal: 02/04/2025	
Saxitoxinas (ETA)	1	1	3,0 µg/L	0,0	Laboratório tercerizado	
Cilindropermopsinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	0,0	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	653	Coleta mensal: 02/04/2025
Clorofila-a	1	1	< 10 µg/l	0,0	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. A. B. Montagna, Luís Gustavo Medeiros, Paulo Roberto Iamarino, Ricardo Ferreira Abdo, Tayanna Cristina P. Pereira.