

**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	124	312	6,0 - 9,5	7,3	7,8	6,31
Turbidez	124	312	5 NTU	1,5	3,2	0,2
Cloro Res. Livre	124	312	0,2 - 5,0 mg/l	1,4	4,2	0,2
Cor	124	312	15 mg/l PtCo	15	30	3
Fluoreto	124	312	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	1,4	0,3
Coliforme Total	8	10	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	8	10	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	4	5	500 UFC/ ml	8	12	2

**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	7,5	7,5
Turbidez	10	10	5 NTU	0,3	0,7	0,2
Cloro Res. Livre	10	10	0,2 - 5,0 mg/l	0,8	0,9	0,8
Cor	10	10	15 mg/l PtCo	6	8	4
Fluoreto	Dispensado	10	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,7	0,7
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	124	322	6,0 - 9,5	7,4	7,8	6,3
Turbidez	134	322	5 NTU	0,9	3,2	0,2
Cloro Res. Livre	134	322	0,2 - 5,0 mg/l	1,1	4,2	0,2
Cor	134	322	15 mg/l PtCo	11	30	3
Fluoreto	124	322	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	1,4	0,3
Coliforme Total	18	20	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	18	20	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	6	7	500 UFC/ ml	4	12	0
Microcistinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	0,0	Coleta mensal: 03/01/2024	
Saxitoxinas (ETA)	1	1	3,0 µg/L	0,0	Laboratório tercerizado	
Cilindrospermopsinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	0,0	Pregão nº 165/2022	
Epiclórídria (ETA)	1	1	0,4 µg/l	<0,0128	Contrato nº 166/2022 - 1º Adit.	

**MONITORAMENTO DA ÁGUA DO RIO MIRIM CAMANDUCAIA**

Parâmetros	Previstas	Realizadas	VMP	Resultados
Cianobactérias	1	1	≤ 10.000 cel/ml	0,0 Coleta mensal: 03/01/2024
Clorofila-a	1	1	< 10 µg/l	3,2 Laboratório tercerizado
Cisto de Giardia spp.	1	1	Cistos/l	0,0 Pregão nº 165/2022
Ooc.Cryptosporidium spp	1	1	Oocistos/l	0,0 Contrato nº 166/2022 - 1º 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. Montagnha, Luís Gustavo Medeiros, Mariane Parra Grazina Coutinho, Paulo Roberto Iamarino, Ricardo Ferreira Abdo.