

**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	263	6,0 - 9,5	7,2	7,67	6,74
Turbidez	124	263	5 NTU	1,6	3,0	0,3
Cloro Res. Livre	124	263	0,2 - 5,0 mg/l	1,4	2,4	0,3
Cor	124	263	15 mg/l PtCo	15	25	2
Fluoreto	124	263	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,9	0,6
Coliforme Total	8	19	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	8	19	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	10	6,0 - 9,5	7,1	7,3	6,9
Turbidez	10	10	5 NTU	1,4	1,7	1,0
Cloro Res. Livre	10	10	0,2 - 5,0 mg/l	1,7	2,0	1,0
Cor	10	10	15 mg/l PtCo	13	15	10
Fluoreto	Dispensado	10	0,6 - 0,8 mg/l	0,8	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	124	273	6,0 - 9,5	7,1	7,7	6,7
Turbidez	134	273	5 NTU	1,5	3,0	0,3
Cloro Res. Livre	134	273	0,2 - 5,0 mg/l	1,6	2,4	0,3
Cor	134	273	15 mg/l PtCo	14	25	2
Fluoreto	124	273	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,9	0,6
Coliforme Total	18	29	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	18	29	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	6	7	500 UFC/ ml	0	0	0
Microcistinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	0,0	Coleta mensal: 06/03/2024	
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	
Epiclolidrina (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	420
Clorofila-a	1	1	< 10 µg/l	10,7
Cisto de Giardia ssp.	1	1	Cistos/l	0,0
Ooc.Cryptosporidium spp	1	1	Oocistos/l	0,0
Escherichia Coli	1	1	E. Coli/100 ml	17000

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.

Fonte: DTA/Laboratório Central