

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

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

Parâmetros	Previstas - nº	Realizadas - nº	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	124	226	6,0 - 9,5	7,3	7,6	7,0
Turbidez	124	226	5 NTU	0,8	1,6	0,3
Cloro Res. Livre	124	226	0,2 - 5,0 mg/l	1,2	2,9	0,5
Cor	124	226	15 mg/l PtCo	9	20	3
Fluoreto	124	226	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	1,0	0,4
Coliforme Total	16	18	A	A	A	A
Coliforme Termotolerante	16	18	A	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	4	5	500 UFC/ ml	0	0	0

**ANÁLISES REALIZADAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

Parâmetros	Previstas - nº	Realizadas - nº	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	Dispensado	10	6,0 - 9,5	7,2	7,3	7,2
Turbidez	10	10	5 NTU	0,6	1,0	0,3
Cloro Res. Livre	10	10	0,2 - 5,0 mg/l	1,3	1,7	0,9
Cor	10	10	15 mg/l PtCo	9	21	6
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 - nº	Realizadas - nº	VMP	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	124	236	6,0 - 9,5	7,3	7,6	7,0
Turbidez	134	236	5 NTU	0,7	1,6	0,3
Cloro Res. Livre	134	236	0,2 - 5,0 mg/l	1,3	2,9	0,5
Cor	134	236	15 mg/l PtCo	9	21	3
Fluoreto	124	236	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	1,0	0,4
Coliforme Total	26	28	Ausente	A	A	A
Coliforme Termotolerante	26	28	Ausente	A	A	A
Contagem Bact. Heter.	6	7	500 UFC/ ml	0	0	0
Microcistinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	< 0,1	Coleta mensal: 04/10/2023	
Saxitoxinas (ETA)	1	1	3,0 µg/L	< 0,08	Laboratório tercerizado	
Cilindrospermopsinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	< 0,1	Pregão nº 165/2022	
Epilcloridrina (ETA)	1	1	0,4 µg/l	< 0,0128	Contrato nº 166/2022	

**MONITORAMENTO DA ÁGUA DO RIO MIRIM CAMANDUCAIA**

Parâmetros	Previstas - nº	Realizadas - nº	VMP	Resultados
Cianobactérias	1	1	≤ 10.000 cel/ml	513 Coleta mensal: 04/10/2023
Clorofila-a	1	1	< 10 µg/l	0,0 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
Escherichia Coli	1	1	E. Coli/100 ml	4900

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, Luís Gustavo Medeiros, Mariane Parra Grazina Coutinho,  
 Paulo Roberto Iamarino, Ricardo Ferreira Abdo.