

 Prefeitura Municipal de Jaguaruiuna	ÁGUA POTÁVEL Sistema Ana Helena de Abastecimento de Água	JANEIRO 2022
		de 26 Dezembro a 25 Janeiro
		Data emissão: 01/02/2022
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.		

ANÁLISES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ANA HELENA						
PARÂMETROS	PREVISTA (nº)	REALIZADA (nº)	V.M.P.	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	186	186	6,0 - 9,5	7,3	7,5	7,2
Turbidez	186	186	5 NTU	0,7	1,1	0,3
Cloro Res. Livre	186	186	0,2 - 5,0 mg/l	1,5	2,8	0,6
Cor	186	186	15 mg/l PtCo	7	15	2
Fluoreto	186	186	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,9	0,6
Coliforme Total	16	18	A	A	A	A
Coliforme Termotolerante	Análises realizadas somente em resultados POSITIVO para Coliformes Totais					
Contagem Bact. Heter.	4	5	500 UFC/ ml	0	0	0
ANÁLISES REALIZADAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO - ANA HELENA						
PARÂMETROS	PREVISTA (nº)	REALIZADAS (nº)	V.M.P.	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	Dispensado	10	6,0 - 9,5	7,4	7,5	7,3
Turbidez	10	10	5 NTU	0,7	1,0	0,4
Cloro Res. Livre	10	10	0,2 - 5,0 mg/l	0,7	0,9	0,6
Cor	10	10	15 mg/l PtCo	7	10	4
Fluoreto	Dispensado	10	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,7	0,6
Coliforme Total	10	10	A	A	A	A
Coliforme Termotolerante	Análises realizadas somente em resultados POSITIVO para Coliformes Totais					
Contagem Bact. Heter.	2	2	500 UFC/ ml	0	0	0
ANÁLISES DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ANA HELENA						
PARÂMETROS	PREVISTA (nº)	REALIZADAS (nº)	V.M.P.	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	186	196	6,0 - 9,5	7,4	7,5	7,2
Turbidez	196	196	5 NTU	0,7	1,1	0,3
Cloro Res. Livre	196	196	0,2 - 5,0 mg/l	1,1	2,8	0,6
Cor	196	196	15 mg/l PtCo	7	15	2
Fluoreto	186	196	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,9	0,6
Coliforme Total	26	28	A	A	A	A
Coliforme Termotolerante	Análises realizadas somente em resultados POSITIVO para Coliformes Totais					
Contagem Bact. Heter.	6	7	500 UFC/ ml	0	0	0
Microcistinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	< 0,1	Coleta mensal: 05/01/2022 Laboratório tercerizado Empresa Controle Analítico Contrato nº 122/2021 Pregão: 119/2021	
Saxitoxinas (ETA)	1	1	3,0 µg/L	< 0,08		
Cilindrospermopsinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	< 0,1		
Epicloridrina (ETA)	1	1	0,4 µg/l	< 0,02		
Epicloridrina (rede)	1	1	0,4 µg/l	< 0,02		
Cloreto de Vinila (rede)	1	1	0,5 µg/l	< 0,5		
MONITORAMENTO DA ÁGUA DE CAPTAÇÃO - CÓRREGO MIRIM CAMANDUCAIA						
Cianobactérias	1	1	≤ 10.000 cel/ml	4387	Coleta mensal: 05/01/2022 Laboratório tercerizado Empresa Controle Analítico Contrato nº 122/2021	
Clorofila-a	1	1	< 10 µg/l	8		
Cisto de Giardia ssp.	1	1	Cistos/l	< 0,1		
Ooc.Cryptosporidium spp	1	1	Oocistos/l	< 0,1		
Escherichia Coli	1	1	E. Coli/100 ml	33000		

PARÂMETROS	PREVISTA (nº)	REALIZADA (nº)	V.M.P.	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	186	186	6,0 - 9,5	7,3	7,5	7,2
Turbidez	186	186	5 NTU	0,7	1,1	0,3
Cloro Res. Livre	186	186	0,2 - 5,0 mg/l	1,5	2,8	0,6
Cor	186	186	15 mg/l PtCo	7	15	2
Fluoreto	186	186	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,9	0,6
Coliforme Total	16	18	A	A	A	A

Coliforme Termotolerante	Análises realizadas somente em resultados POSITIVO para Coliformes Totais				
Contagem Bact. Heter.	4	5	500 UEC/ ml	0	0

ANÁLISES REALIZADAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO - ANA HELENA

PARÂMETROS	PREVISTA (nº)	REALIZADAS (nº)	V.M.P.	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	Dispensado	10	6,0 - 9,5	7,4	7,5	7,3
Turbidez	10	10	5 NTU	0,7	1,0	0,4
Cloro Res. Livre	10	10	0,2 - 5,0 mg/l	0,7	0,9	0,6
Cor	10	10	15 mg/l PtCo	7	10	4
Fluoreto	Dispensado	10	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,7	0,6
Coliforme Total	10	10	A	A	A	A

Coliforme Termotolerante	Análises realizadas somente em resultados POSITIVO para Coliformes Totais					
Contagem Bact. Heter.	2	2	500 UFC/ ml	0	0	0

[illegible]ANÁLISES DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ANA HELENA

PARÂMETROS	PREVISTA (nº)	REALIZADAS (nº)	V.M.P.	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo
pH	186	196	6,0 - 9,5	7,4	7,5	7,2
Turbidez	196	196	5 NTU	0,7	1,1	0,3
Cloro Res. Livre	196	196	0,2 - 5,0 mg/l	1,1	2,8	0,6
Cor	196	196	15 mg/l PtCo	7	15	2
Fluoreto	186	196	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,9	0,6
Coliforme Total	26	28	A	A	A	A

Coliforme Termotolerante	Análises realizadas somente em resultados POSITIVO para Coliformes Totais				
Contagem Bact. Heter.	6	7	500 UFC/ ml	0	0

Microcistinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	< 0,1	Coleta mensal: 05/01/2022 Laboratório tercerizado Empresa Controle Analítico Contrato nº 122/2021 Pregão: 119/2021
Saxitoxinas (ETA)	1	1	3,0 µg/L	< 0,08	
Cilindrospermopsinas (ETA)	1	1	1,0 µg/L	< 0,1	
Epilcloridrina (ETA)	1	1	0,4 µg/l	< 0,02	
Epilcloridrina (rede)	1	1	0,4 µg/l	< 0,02	
Cloreto de Vinila (rede)	1	1	0,5 µg/l	< 0,5	

[illegible]

MONITORAMENTO DA ÁGUA DE CAPTAÇÃO - Córrego Mirim Camanducaia

Cianobactérias	1	1	≤ 10.000 cel/ml	4387	<p>Coleta mensal:</p> <p>05/01/2022</p> <p>Laboratório tercerizado</p> <p>Empresa Controle Analítico</p> <p>Contrato nº 122/2021</p>
Clorofila-a	1	1	< 10 µg/l	8	
Cisto de Giardia spp.	1	1	Cistos/l	< 0,1	
Ooc.Cryptosporidium spp	1	1	Oocistos/l	< 0,1	
Escherichia Coli	1	1	E. Coli/100 ml	33000	

* Método de análise:

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

Legenda:

V.M.P. : Valores máximos permitidos

A= Ausência

P= Presenca

Analistas de Saneamento:

Paulo Roberto Iamarino, Elza A Adabo Cantisano, Ricardo Ferreira Abdo,
Antonio Luiz Lazarini, Luís Gustavo Medeiros