



Sistema Ana Helena de Abastecimento de Água

Data emissão:	02/01/17
---------------	----------

No cumprimento da Portaria nº2914, de 12 de dezembro de 2011 - Ministério da Saúde, torna-se público através deste documento as análises realizadas no Sistema de Tratamento e Distribuição.

PARÂMETROS	PREVISTA (nº)	REALIZADAS (nº)	V.M.P.	Média Mensal	Valor Máximo	Valor mínimo		
pH	248	297	6,0 - 9,5	7,6	8,1	7,4		
Turbidez	248	297	5 NTU	0,4	0,7	0,2		
Cloro Res. Livre	248	297	0,2 - 5,0 mg/l	2,1	2,5	1,5		
Cor	248	297	15 mg/l PtCo	<5	<5	<5		
Fluoreto	248	297	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,9	0,6		
Coliforme Total	16	16	A	A	A	A		
Coliforme Termotolerante	Análises realizadas somente em resultados POSITIVO para Coliformes Totais							
Contagem Bact. Heter.	4	4	500 UFC/ ml	0	0	0		
Microcistinas	1	1	1 µg/l	< 0,3	coleta mensal: 01/12/2016			
Saxitoxinas	1	1	3 µg/l	< 0,1	coleta mensal: 01/12/2016			
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	7,6	7,7	7,5		
Turbidez	10	10	5 NTU	0,4	0,5	0,3		
Cloro Res. Livre	10	10	0,2 - 5,0 mg/l	1,9	2,0	1,5		
Cor	10	10	15 mg/l PtCo	<5	<5	<5		
Fluoreto	Dispensado	10	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,8	0,6		
Coliforme Total	10	10	A	A	A	A		
Coliforme Termotolerante	Analises realizadas somente em resultados POSITIVO para Coliformes Totais							
Contagem Bact. Heter.	2	2	500 UFC/ ml	1	1	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	248	307	6,0 - 9,5	7,6	8,1	7,4		
Turbidez	258	307	5 NTU	0,4	0,7	0,2		
Cloro Res. Livre	258	307	0,2 - 5,0 mg/l	2,0	2,5	1,5		
Cor	258	307	15 mg/l PtCo	<5	<5	<5		
Fluoreto	248	307	0,6 - 0,8 mg/l	0,7	0,9	0,6		
Coliforme Total	26	26	A	A	A	A		
Coliforme Termotolerante	Analises realizadas somente em resultados POSITIVO para Coliformes Totais							
Contagem Bact. Heter.	6	6	500 UFC/ ml	0	1	0		
Microcistinas	1	1	1 µg/l	< 0,3	coleta mensal: 01/12/2016			
Saxitoxinas	1	1	3 µg/l	< 0,1	coleta mensal: 01/12/2016			
Os parâmetros Odor e Gosto são analisados com frequência de 1/trimestre na ETA, e dispensados na rede.								
Análises realizadas em Outubro/2016, com resultado AUSENTE para Odor e < 2 (intensidade) para Gosto.								
MONITORAMENTO DA ÁGUA DE CAPTAÇÃO - CÓRREGO MIRIM CAMANDUCAIA								
Cianobactérias	1	1	10.000 cel/ml	2107	coleta mensal: 01/12/2016			

* 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= Presença

Analistas de Saneamento:
Paulo Roberto Iamarino, Elza A Adabo Cantisano, Ricardo Ferreira Abdo, Antonio Luiz Lazarini, Silvana T. Broleze