

Controle de Qualidade da Saída do Tratamento

F.CORP.CQ.0015.003 Rev.01

Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021

Responsável Técnico: Danielle Silva de Souza Moreira

CRQ: 3315645

Físico - Químico

Bacteriológico

pH

Cloro Residual Livre

Turbidez

Cor

Coliformes Totais

Escherichia Coli

6,0 a 9,5

0,2 a 5,0 mg/L

VMP = 5 uT

VMP = 15 uH

Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas/mês

Ausência em 100 mL

Nº Amostras Exigidas

Nº Amostras Realizadas

Valor Médio Detectado

Nº Amostras Exigidas

Nº Amostras Realizadas

Valor Médio Detectado

Nº Amostras Exigidas

Nº Amostras Realizadas

Valor Médio Detectado

Nº Amostras Exigidas

Nº Amostras Realizadas

Valor Médio Detectado

Nº Amostras Exigidas

Nº Amostras Realizadas

Valor Médio Detectado

Nº Amostras Exigidas

Nº Amostras Realizadas

Nº Amostras Conformes

Nº Amostras Exigidas

Nº Amostras Realizadas

Nº Amostras Conformes

Referência 2021	Unidade de Tratamento de Água	Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021																	
		Físico - Químico												Bacteriológico					
		pH			Cloro Residual Livre			Turbidez			Cor			Coliformes Totais			Escherichia Coli		
		6,0 a 9,5			0,2 a 5,0 mg/L			VMP = 5 uT			VMP = 15 uH			Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas/mês			Ausência em 100 mL		
		Nº Amostras Exigidas	Nº Amostras Realizadas	Valor Médio Detectado	Nº Amostras Exigidas	Nº Amostras Realizadas	Valor Médio Detectado	Nº Amostras Exigidas	Nº Amostras Realizadas	Valor Médio Detectado	Nº Amostras Exigidas	Nº Amostras Realizadas	Valor Médio Detectado	Nº Amostras Exigidas	Nº Amostras Realizadas	Nº Amostras Conformes	Nº Amostras Exigidas	Nº Amostras Realizadas	Nº Amostras Conformes
Janeiro	Amparo	186	102	6,8	186	102	2,3	186	102	2,50	186	102	25,7	8	8	8	8	8	8
Fevereiro	Amparo	168	104	6,9	168	104	2,4	168	104	1,98	168	104	20,0	8	8	8	8	8	8
Março	Amparo	186	178	6,7	186	178	2,2	186	178	1,45	186	178	14,5	8	9	9	8	9	9
Abril	Amparo	180	167	6,7	180	167	2,3	180	167	1,48	180	167	13,9	8	9	9	8	9	9
Maio	Amparo	186	162	6,7	186	162	2,2	186	162	1,44	186	162	14,3	8	8	8	8	8	8
Junho	Amparo	180	178	6,7	180	178	2,3	180	178	1,49	180	178	14,7	8	8	8	8	8	8
Julho	Amparo	186	155	7,0	186	155	2,2	186	155	1,28	186	155	9,0	8	9	9	8	9	9
Agosto	Amparo																		
Setembro	Amparo																		
Outubro	Amparo																		
Novembro	Amparo																		
Dezembro	Amparo																		
Janeiro	Bela Vista	372	371	6,7	372	371	1,7	372	371	0,31	372	371	2,3	8	8	8	8	8	8
Fevereiro	Bela Vista	336	328	6,6	336	328	1,8	336	328	0,28	336	328	1,8	8	8	8	8	8	8
Março	Bela Vista	372	372	6,8	372	372	1,8	372	372	0,19	372	372	1,6	8	9	9	8	9	9
Abril	Bela Vista	360	346	6,8	360	346	1,7	360	346	0,18	360	346	1,6	8	8	8	8	8	8
Maio	Bela Vista	372	333	6,8	372	333	1,7	372	333	0,18	372	333	1,4	8	8	8	8	8	8
Junho	Bela Vista	360	355	6,9	360	355	1,8	360	355	0,19	360	355	0,9	8	8	8	8	8	8
Julho	Bela Vista	372	371	7,0	372	371	1,7	372	371	0,17	372	371	1,2	8	9	9	8	9	9
Agosto	Bela Vista																		
Setembro	Bela Vista																		
Outubro	Bela Vista																		
Novembro	Bela Vista																		
Dezembro	Bela Vista																		
Janeiro	Caledônia	372	372	7,1	372	372	1,9	372	372	0,64	372	372	9,3	8	8	8	8	8	8
Fevereiro	Caledônia	336	333	7,4	336	333	1,9	336	333	0,55	336	333	10,6	8	8	8	8	8	8
Março	Caledônia	372	372	7,1	372	372	1,9	372	372	0,53	372	372	8,4	8	8	8	8	8	8
Abril	Caledônia	360	348	6,6	360	346	1,8	360	343	0,49	360	343	7,9	8	8	8	8	8	8
Maio	Caledônia	372	367	7,0	372	367	1,8	372	367	0,46	372	367	5,7	8	8	8	8	8	8
Junho	Caledônia	360	358	7,0	360	358	1,8	360	358	0,44	360	358	6,2	8	8	8	8	8	8

Julho	Caledônia	372	347	7,5	372	372	1,8	372	372	0,34	372	372	6,6	8	8	8	8	8	8
Agosto	Caledônia																		
Setembro	Caledônia																		
Outubro	Caledônia																		
Novembro	Caledônia																		
Dezembro	Caledônia																		
Janeiro	Curuzu I	372	343	7,2	372	343	2,0	372	343	0,94	372	343	12,1	8	8	8	8	8	8
Fevereiro	Curuzu I	336	299	7,2	336	299	2,0	336	299	1,00	336	299	9,0	8	8	8	8	8	8
Março	Curuzu I	372	351	7,2	372	351	1,8	372	351	0,96	372	351	12,6	8	9	9	8	9	9
Abril	Curuzu I	360	355	7,2	360	355	1,8	360	355	0,84	360	355	12,3	8	8	8	8	8	8
Maiο	Curuzu I	372	366	7,2	372	366	1,8	372	366	0,88	372	366	11,2	8	8	8	8	8	8
Junho	Curuzu I	360	348	7,3	360	348	1,7	360	348	0,87	360	348	11,2	8	8	8	8	8	8
Julho	Curuzu I	372	369	7,3	372	369	1,7	372	369	0,76	372	369	8,9	8	9	9	8	9	9
Agosto	Curuzu I																		
Setembro	Curuzu I																		
Outubro	Curuzu I																		
Novembro	Curuzu I																		
Dezembro	Curuzu I																		
Janeiro	Debossan	372	372	6,5	372	372	2,5	372	372	0,25	372	372	3,3	8	8	8	8	8	8
Fevereiro	Debossan	336	336	6,2	336	336	2,5	336	336	0,28	336	336	5,1	8	8	8	8	8	8
Março	Debossan	372	372	6,8	372	372	2,4	372	372	0,31	372	372	7,2	8	9	9	8	9	9
Abril	Debossan	360	358	6,9	360	355	2,6	360	358	0,42	360	358	7,2	8	8	8	8	8	8
Maiο	Debossan	372	371	7,0	372	371	2,6	372	371	0,28	372	371	5,4	8	8	8	8	8	8
Junho	Debossan	360	359	6,9	360	359	2,5	360	359	0,25	360	359	4,4	8	9	9	8	9	9
Julho	Debossan	372	371	7,0	372	371	2,4	372	371	0,23	372	371	3,3	8	8	8	8	8	8
Agosto	Debossan																		
Setembro	Debossan																		
Outubro	Debossan																		
Novembro	Debossan																		
Dezembro	Debossan																		
Janeiro	Rio Grande de Cima	372	372	7,2	372	372	1,8	372	372	0,14	372	372	4,2	8	9	9	8	9	9
Fevereiro	Rio Grande de Cima	336	336	7,1	336	336	1,9	336	336	0,15	336	336	1,4	8	8	8	8	8	8
Março	Rio Grande de Cima	372	346	7,2	372	372	1,7	372	372	0,18	372	372	1,0	8	9	9	8	9	9
Abril	Rio Grande de Cima	360	360	7,1	360	360	1,8	360	360	0,18	360	360	7,6	8	8	8	8	8	8
Maiο	Rio Grande de Cima	372	370	7,1	372	370	1,8	372	370	0,17	372	349	6,3	8	8	8	8	8	8
Junho	Rio Grande de Cima	360	359	7,1	360	359	1,9	360	359	0,14	360	359	5,1	8	10	10	8	10	10
Julho	Rio Grande de Cima	372	372	7,2	372	372	1,9	372	372	0,12	372	357	8,5	8	8	8	8	8	8
Agosto	Rio Grande de Cima																		
Setembro	Rio Grande de Cima																		
Outubro	Rio Grande de Cima																		
Novembro	Rio Grande de Cima																		
Dezembro	Rio Grande de Cima																		
Janeiro	Jason	186	185	6,6	186	186	2,0	186	186	1,29	186	186	12,7	8	9	9	8	9	9
Fevereiro	Jason	168	123	6,6	168	123	2,1	168	123	1,58	168	123	13,1	8	8	8	8	8	8
Março	Jason	186	178	6,7	186	178	2,1	186	178	1,40	186	178	12,0	8	9	9	8	9	9

Outubro	Santa Margarida																		
Novembro	Santa Margarida																		
Dezembro	Santa Margarida																		
Janeiro	Tapera	186	171	6,6	186	171	2,0	186	171	1,29	186	171	12,7	8	9	9	8	9	9
Fevereiro	Tapera	168	168	6,6	168	168	2,1	168	168	1,58	168	168	13,1	8	8	8	8	8	8
Março	Tapera	186	157	6,7	186	157	2,1	186	157	1,40	186	157	12,0	8	9	9	8	9	9
Abril	Tapera	180	148	6,6	180	148	2,0	180	148	1,64	180	148	12,6	8	9	9	8	9	9
Maio	Tapera	186	176	6,7	186	176	1,9	186	176	1,37	186	176	13,2	8	9	9	8	9	9
Junho	Tapera	180	171	7,2	180	171	1,8	180	171	0,29	180	171	1,4	8	9	9	8	9	9
Julho	Tapera	186	157	7,2	186	157	1,8	186	157	0,26	186	157	1,0	8	8	8	8	8	8
Agosto	Tapera																		
Setembro	Tapera																		
Outubro	Tapera																		
Novembro	Tapera																		
Dezembro	Tapera																		

Parâmetros:	Legenda:
<p>Cloro - Produto químico adicionado a água para desinfecção e eliminação de bactérias.</p> <p>Turbidez - Característica que mede o grau de transparência da água.</p> <p>Cor - Característica que mede o grau de coloração natural da água.</p> <p>Coliformes Totais - Indicador de integridade do sistema de distribuição</p> <p>E. Coli - Indicador de contaminação fecal.</p> <p>Flúor - Produto químico adicionado à água para prevenir a cárie dentária.</p> <p>pH - Mede o grau de acidez, neutralidade ou alcalinidade de uma solução.</p>	<p>VMP = Valor Máximo Permitido.</p> <p>mg/L = Miligramas por litro.</p> <p>uT = Unidade de Turbidez.</p>

Observações: A diferença entre o número de amostras obrigatórias e realizadas ocorreu devido as paradas das estações de tratamento de água para manutenções emergenciais não afetando a potabilidade da água distribuída aos consumidores.

As oscilações das medidas dos parâmetros indicadas na saída das estações de tratamento, não afetaram a potabilidade da água distribuída aos consumidores.