

Controle de Qualidade da Saída do Tratamento

F.CORP.CQ.0015.003 Rev.01

Referência 2021	Unidade de Tratamento de Água	Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021 e Portaria GM/MS n°2472 de 28 de setembro 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 9,0			0,2 a 5,0 mg/L			VMP = 5 uT			VMP = 15 uH			Ausência em 100 mL			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	186	163	7,0	186	163	2,1	186	163	1,30	186	163	10,4	8	9	9	8	9	9
Setembro	Amparo	180	171	7,0	180	171	2,1	180	171	1,36	180	171	10,4	8	9	9	8	9	9
Outubro	Amparo	186	119	7,1	186	119	2,2	186	119	1,38	186	119	15,1	8	5	5	8	5	5
Novembro	Amparo	180	167	7,1	180	167	2,3	180	167	1,50	180	167	13,2	8	8	8	8	8	8
Dezembro	Amparo	186	161	7,0	186	161	2,3	186	161	1,82	186	161	18,9	8	8	8	8	8	8
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	372	324	7,0	372	324	1,6	372	324	0,17	372	324	1,3	8	9	9	8	9	9
Setembro	Bela Vista	360	340	7,0	360	340	1,6	360	340	0,21	360	340	1,6	8	9	9	8	9	9
Outubro	Bela Vista	372	358	7,0	372	358	1,7	372	358	0,34	372	358	2,5	8	8	8	8	8	8
Novembro	Bela Vista	360	354	7,0	360	354	1,7	360	354	0,24	360	354	1,8	8	8	8	8	8	8
Dezembro	Bela Vista	372	351	6,9	372	351	1,7	372	351	0,38	372	351	3,2	8	8	8	8	8	8
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	372	368	7,4	372	368	1,8	372	368	0,52	372	368	9,9	8	8	8	8	8	8
Setembro	Caledônia	360	358	7,5	360	359	1,8	360	358	0,58	360	358	10,2	8	8	8	8	8	8
Outubro	Caledônia	372	371	7,4	372	371	1,8	372	371	0,80	372	371	8,5	8	8	8	8	8	8
Novembro	Caledônia	360	351	7,4	360	360	1,9	360	360	0,64	360	360	7,6	8	8	8	8	8	8
Dezembro	Caledônia	372	371	7,5	372	371	1,9	372	367	0,66	372	367	13,0	8	8	8	8	8	8
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
Maio	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	372	367	7,2	372	367	1,7	372	367	0,65	372	367	9,2	8	9	9	8	9	9
Setembro	Curuzu I	360	356	7,2	360	356	1,6	360	356	0,68	360	356	9,7	8	9	9	8	9	9
Outubro	Curuzu I	372	297	7,2	372	297	1,8	372	297	0,83	372	297	12,2	8	8	8	8	8	8
Novembro	Curuzu I	360	308	7,2	360	308	1,9	360	308	0,91	360	304	14,3	8	8	8	8	8	8
Dezembro	Curuzu I	372	278	7,2	372	278	2,0	372	278	0,95	372	278	16,2	8	8	8	8	8	8
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
Maio	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	372	367	7,3	372	367	2,5	372	367	0,31	372	367	6,5	8	9	9	8	9	9
Setembro	Debossan	360	360	7,4	360	360	2,5	360	360	0,30	360	360	7,5	8	9	9	8	9	9
Outubro	Debossan	372	367	7,0	372	367	2,4	372	367	0,23	372	367	3,9	8	8	8	8	8	8
Novembro	Debossan	360	360	7,2	360	360	2,4	360	360	0,28	360	360	6,0	8	8	8	8	8	8
Dezembro	Debossan	372	370	7,1	372	370	2,3	372	370	0,26	372	370	3,9	8	8	8	8	8	8
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
Maio	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	372	372	7,1	372	372	2,0	372	372	0,13	372	372	4,1	8	9	9	8	9	9
Setembro	Rio Grande de Cima	360	358	7,0	360	358	1,7	360	358	0,16	360	358	5,2	8	9	9	8	9	9
Outubro	Rio Grande de Cima	372	371	7,0	372	371	1,9	372	371	0,29	372	371	10,1	8	8	8	8	8	8
Novembro	Rio Grande de Cima	360	359	7,0	360	359	1,9	360	359	0,24	360	359	10,9	8	8	8	8	8	8
Dezembro	Rio Grande de Cima	372	368	7,0	372	368	1,8	372	368	0,31	372	368	13,2	8	8	8	8	8	8
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
Abril	Jason	180	179	6,6	180	179	2,0	180	179	1,64	180	179	12,6	8	9	9	8	9	9
Maio	Jason	186	178	6,7	186	181	1,9	186	181	1,37	186	181	13,2	8	9	9	8	9	9
Junho	Jason	180	180	6,7	180	180	2,0	180	180	1,44	180	180	13,0	8	9	9	8	9	9
Julho	Jason	186	186	7,0	186	186	1,7	186	186	1,17	186	186	7,8	8	9	9	8	9	9
Agosto	Jason	186	183	7,0	186	183	1,7	186	183	1,20	186	183	7,5	8	9	9	8	9	9
Setembro	Jason	180	176	7,0	180	176	1,5	180	176	1,22	180	176	7,4	8	9	9	8	9	9
Outubro	Jason	186	165	7,2	186	165	1,6	186	165	1,21	186	165	7,2	8	9	9	8	9	9
Novembro	Jason	180	153	7,0	180	153	1,6	180	153	1,25	180	153	5,1	8	8	8	8	8	8
Dezembro	Jason	186	151	7,2	186	151	1,6	186	151	1,18	186	151	5,9	8	8	8	8	8	8
Janeiro	Santana	186	183	6,7	186	186	2,0	186	186	1,31	186	186	11,4	8	8	8	8	8	8
Fevereiro	Santana	168	134	6,8	168	134	2,0	168	133	1,72	168	134	12,3	8	8	8	8	8	8
Março	Santana	186	183	6,6	186	183	2,1	186	183	1,36	186	183	10,8	8	9	9	8	9	9
Abril	Santana	180	179	6,6	180	179	2,0	180	179	1,31	180	179	10,5	8	9	9	8	9	9
Maio	Santana	186	177	6,7	186	183	1,9	186	183	0,49	186	183	9,8	8	9	9	8	9	9
Junho	Santana	180	180	6,7	180	180	2,0	180	180	0,52	180	180	9,2	8	9	9	8	9	9
Julho	Santana	186	183	6,9	186	183	1,6	186	183	0,47	186	183	6,0	8	9	9	8	9	9
Agosto	Santana	186	186	7,0	186	186	1,7	186	186	0,40	186	186	5,9	8	9	9	8	9	9
Setembro	Santana	180	176	7,0	180	176	1,5	180	176	0,59	180	176	4,9	8	9	9	8	9	9
Outubro	Santana	186	155	7,2	186	155	1,5	186	155	0,80	186	155	5,7	8	8	8	8	8	8
Novembro	Santana	180	150	6,9	180	150	1,7	180	150	0,49	180	150	1,9	8	8	8	8	8	8
Dezembro	Santana	186	145	7,2	186	145	1,6	186	145	0,69	186	145	2,4	8	8	8	8	8	8
Janeiro	Santa Cruz	186	184	7,5	186	184	1,6	186	184	0,37	186	184	4,4	8	8	8	8	8	8
Fevereiro	Santa Cruz	168	168	7,3	168	168	1,7	168	168	0,62	168	168	6,6	8	8	8	8	8	8
Março	Santa Cruz	186	186	7,2	186	186	1,6	186	186	0,48	186	186	7,6	8	9	9	8	9	9
Abril	Santa Cruz	180	170	7,1	180	170	1,6	180	162	0,80	180	170	6,7	8	8	8	8	8	8
Maio	Santa Cruz	186	186	7,3	186	186	1,5	186	186	0,55	186	186	4,9	8	8	8	8	8	8
Junho	Santa Cruz	180	174	7,3	180	174	1,3	180	174	0,54	180	174	4,7	8	9	9	8	9	9
Julho	Santa Cruz	186	184	7,3	186	184	1,5	186	184	0,84	186	184	3,4	8	9	9	8	9	9
Agosto	Santa Cruz	186	171	7,4	186	171	1,5	186	171	0,69	186	171	3,9	8	9	9	8	9	9
Setembro	Santa Cruz	180	179	7,3	180	179	1,5	180	179	0,74	180	179	5,4	8	9	9	8	9	9
Outubro	Santa Cruz	186	184	7,4	186	184	1,6	186	184	1,39	186	184	6,0	8	8	8	8	8	8

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

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.