

Controle de Qualidade da Água Distribuída

F.CORP.CQ.0012.002

Rev.01

Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017

Responsável Técnico: Neylton Aontônio Maluf Jr

CRQ: 3ª Região - 33021211

Referência
2020

Sistema de Distribuição

Cloro Residual Livre			Turbidez			Cor			Coliformes Totais			Escherichia Coli		
0,2 a 5,0 mg/L			VMP = 5,0 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	Nº Amostras Conformes	Nº Amostras Exigidas	Nº Amostras Realizadas	Nº Amostras Conformes

Janeiro	Montevideo/Mosela	129	129	0,84	129	129	0,89	36	48	5	129	129	123	120	129	129
Fevereiro	Montevideo/Mosela	120	149	1,00	120	149	0,77	36	50	9	120	149	142	120	149	149
Março	Montevideo/Mosela	120	120	1,16	120	120	0,54	36	38	10	120	120	119	120	120	120
Abril	Montevideo/Mosela	120	120	1,39	120	91	0,57	36	39	6	120	120	120	120	120	120
Mai	Montevideo/Mosela	120	123	1,43	120	123	0,49	36	42	8	120	123	123	120	123	123
Junho	Montevideo/Mosela	120	123	1,44	120	123	0,48	36	40	7	120	123	122	120	123	123
Julho	Montevideo/Mosela	120	121	1,44	120	121	0,39	36	39	6	120	121	121	120	121	121
Agosto	Montevideo/Mosela	120	123	1,40	120	123	0,56	36	42	8	120	123	123	120	123	123
Setembro	Montevideo/Mosela	120	123	1,40	120	123	0,56	36	42	8	120	123	123	120	123	123
Outubro	Montevideo/Mosela	120	133	1,28	120	133	0,59	36	43	8	120	133	132	120	133	133
Novembro	Montevideo/Mosela	120	123	1,25	120	123	0,64	36	43	11	120	123	123	120	123	123
Dezembro	Montevideo/Mosela	120	122	1,32	120	122	0,52	36	39	9	120	122	122	120	122	122
Janeiro	Bonfim	46	46	0,82	46	46	3,91	10	10	21	46	46	42	46	46	46
Fevereiro	Bonfim	46	53	1,78	46	53	1,24	10	11	31	46	53	51	46	53	53
Março	Bonfim	46	46	1,35	46	46	2,68	10	10	37	46	46	46	46	46	46
Abril	Bonfim	46	46	1,59	46	46	1,98	10	10	16	46	46	46	46	46	46
Mai	Bonfim	46	46	1,51	46	46	1,82	10	11	13	46	46	46	46	46	46
Junho	Bonfim	46	46	1,53	46	46	1,60	10	10	12	46	46	46	46	46	46
Julho	Bonfim	46	46	1,55	46	46	1,25	10	10	10	46	46	46	46	46	46
Agosto	Bonfim	46	47	1,47	46	47	2,23	10	10	12	46	47	47	46	47	47
Setembro	Bonfim	46	47	1,47	46	47	2,23	10	10	12	46	47	47	46	47	47
Outubro	Bonfim	46	49	1,49	46	49	1,9598	10	10	13	46	49	49	46	49	49
Novembro	Bonfim	46	46	1,46	46	46	3,01	10	10	14	46	46	46	46	46	46
Dezembro	Bonfim	46	46	1,50	46	46	3,35	10	10	15	46	46	46	46	46	46
Janeiro	Itaipava	24	27	1,11	24	27	2,34	10	10	11	24	27	25	24	27	27
Fevereiro	Itaipava	24	37	1,33	24	37	3,18	10	10	14	24	37	30	24	37	37
Março	Itaipava	24	24	1,10	24	24	1,76	10	10	27	24	24	24	24	24	24
Abril	Itaipava	24	24	1,39	24	24	1,00	10	10	9	24	24	24	24	24	24
Mai	Itaipava	24	26	1,44	24	26	1,07	10	10	10	24	26	26	24	26	26
Junho	Itaipava	24	24	1,41	24	24	0,75	10	11	8	24	24	24	24	24	24
Julho	Itaipava	24	24	0,92	24	24	0,65	10	10	6	24	24	24	24	24	24
Agosto	Itaipava	24	24	0,87	24	24	1,28	10	10	13	24	24	24	24	24	24
Setembro	Itaipava	24	24	0,87	24	24	1,28	10	10	13	24	24	24	24	24	24
Outubro	Itaipava	24	28	0,57	24	28	0,81	10	10	13	24	28	28	24	28	28
Novembro	Itaipava	24	24	0,74	24	24	1,48	10	10	12	24	24	24	24	24	24
Dezembro	Itaipava	24	24	1,26	24	24	1,95	10	10	13	24	24	24	24	24	24
Janeiro	Pedro do Rio	12	14	1,61	12	14	0,86	10	10	4	12	14	14	12	14	14
Fevereiro	Pedro do Rio	12	21	1,55	12	21	0,88	10	10	13	12	21	19	12	21	21
Março	Pedro do Rio	12	12	1,48	12	12	0,59	10	10	7	12	12	12	12	12	12
Abril	Pedro do Rio	12	12	1,61	12	12	0,50	10	10	8	12	12	12	12	12	12
Mai	Pedro do Rio	12	12	2,08	12	12	0,41	10	10	5	12	12	12	12	12	12
Junho	Pedro do Rio	12	12	1,66	12	12	0,42	10	10	6	12	12	12	12	12	12
Julho	Pedro do Rio	12	12	1,82	12	12	0,41	10	10	7	12	12	12	12	12	12
Agosto	Pedro do Rio	12	12	1,67	12	12	0,83	10	10	13	12	12	12	12	12	12
Setembro	Pedro do Rio	12	12	1,67	12	12	0,83	10	10	13	12	12	12	12	12	12
Outubro	Pedro do Rio	12	12	1,57	12	12	0,67	10	10	12	12	12	12	12	12	12
Novembro	Pedro do Rio	12	13	1,21	12	13	1,26	10	10	13	12	13	13	12	13	13
Dezembro	Pedro do Rio	12	12	1,53	12	12	0,87	10	10	11	12	12	12	12	12	12
Janeiro	Secretário	10	10	0,91	10	10	3,45	10	10	7	10	10	8	10	10	8
Fevereiro	Secretário	10	17	1,70	10	17	0,60	10	10	6	10	17	17	10	17	17
Março	Secretário	10	10	1,52	10	10	0,32	10	10	2	10	10	10	10	10	10
Abril	Secretário	10	10	1,41	10	10	0,41	10	10	7	10	10	10	10	10	10
Mai	Secretário	10	10	1,65	10	10	0,47	10	10	5	10	10	10	10	10	10
Junho	Secretário	10	10	1,48	10	10	0,26	10	10	3	10	10	10	10	10	10
Julho	Secretário	10	10	1,41	10	10	0,14	10	10	0	10	10	10	10	10	10
Agosto	Secretário	10	10	1,50	10	10	0,24	10	10	4	10	10	10	10	10	10
Setembro	Secretário	10	10	1,50	10	10	0,24	10	10	4	10	10	10	10	10	10
Outubro	Secretário	10	12	1,26	10	12	0,47	10	10	4	10	12	12	10	12	12
Novembro	Secretário	10	10	0,97	10	10	1,98	10	10	15	10	10	10	10	10	10
Dezembro	Secretário	10	10	1,35	10	10	0,64	10	10	7	10	10	10	10	10	10
Janeiro	Posse	14	13	0,93	14	13	1,52	10	10	6,3	14	13	12	14	13	13
Fevereiro	Posse	14	22	1,62	14	22	1,30	10	10	11	14	22	20	14	22	22
Março	Posse	14	17	1,44	14	17	0,87	10	11	9	14	17	17	14	17	17

Abril	Posse	14	14	1,60	14	14	1,01	10	10	9	14	14	14	14	14	14
Maio	Posse	14	14	1,80	14	14	0,63	10	10	8	14	14	14	14	14	14
Junho	Posse	14	14	1,61	14	14	0,55	10	10	6	14	14	14	14	14	14
Julho	Posse	14	14	1,58	14	14	0,64	10	10	5	14	14	14	14	14	14
Agosto	Posse	14	14	1,67	14	14	0,89	10	10	9	14	14	14	14	14	14
Setembro	Posse	14	14	1,67	14	14	0,89	10	10	9	14	14	14	14	14	14
Outubro	Posse	14	15	1,51	14	15	0,83	10	10	11	14	15	15	14	15	15
Novembro	Posse	14	14	1,36	14	14	1,45	10	10	10	14	14	14	14	14	14
Dezembro	Posse	14	14	1,41	14	14	1,61	10	10	12	14	14	14	14	14	14

Janeiro	Cuiabá	10	10	1,17	10	10	0,25	5	5	0	10	10	10	10	10	10
Fevereiro	Cuiabá	10	10	0,39	10	10	0,61	5	5	0	10	10	10	10	10	10
Março	Cuiabá	10	10	1,61	10	10	0,23	5	5	0	10	10	10	10	10	10
Abril	Cuiabá	10	10	0,59	10	10	0,17	5	5	0	10	10	10	10	10	10
Maiο	Cuiabá	10	10	0,66	10	10	0,16	5	5	2	10	10	10	10	10	10
Junho	Cuiabá	10	10	1,49	10	10	0,14	5	5	0	10	10	10	10	10	10
Julho	Cuiabá	10	10	0,36	10	10	0,12	5	5	1	10	10	10	10	10	10
Agosto	Cuiabá	10	10	0,38	10	10	0,23	5	5	3	10	10	10	10	10	10
Setembro	Cuiabá	10	10	0,38	10	10	0,23	5	5	3	10	10	10	10	10	10
Outubro	Cuiabá	10	10	0,96	10	11	0,17	5	5	1	10	11	10	10	11	11
Novembro	Cuiabá	10	10	1,09	10	10	0,13	5	5	4	10	10	10	10	10	10
Dezembro	Cuiabá	10	10	0,34	10	10	0,14	5	5	2	10	10	10	10	10	10
Janeiro	Madame Machado	10	10	0,62	10	10	0,25	5	5	0	10	10	9	10	10	10
Fevereiro	Madame Machado	10	12	1,15	10	12	0,80	5	5	5	10	12	10	10	12	11
Março	Madame Machado	10	10	1,67	10	10	0,17	5	5	0	10	10	10	10	10	10
Abril	Madame Machado	10	10	1,28	10	10	0,20	5	5	1	10	10	10	10	10	10
Maiο	Madame Machado	10	10	1,38	10	10	0,31	5	5	5	10	10	10	10	10	10
Junho	Madame Machado	10	10	1,53	10	10	0,25	5	5	2	10	10	10	10	10	10
Julho	Madame Machado	10	10	1,43	10	10	0,18	5	5	1	10	10	10	10	10	10
Agosto	Madame Machado	10	10	1,39	10	10	0,61	5	5	5	10	10	10	10	10	10
Setembro	Madame Machado	10	10	1,39	10	10	0,61	5	5	5	10	10	10	10	10	10
Outubro	Madame Machado	10	10	1,25	10	10	0,22	5	5	1	10	10	10	10	10	10
Novembro	Madame Machado	10	10	1,21	10	10	0,97	5	5	9	10	10	10	10	10	10
Dezembro	Madame Machado	10	10	1,49	10	10	0,49	5	5	6	10	10	10	10	10	10
Janeiro	Araras	10	10	1,23	10	10	0,89	5	5	9	10	10	10	10	10	10
Fevereiro	Araras	10	12	0,84	10	12	0,67	5	5	10	10	12	10	10	12	11
Março	Araras	10	10	1,80	10	10	0,27	5	5	2	10	10	10	10	10	10
Abril	Araras	10	10	1,63	10	10	0,31	5	6	6	10	10	10	10	10	10
Maiο	Araras	10	10	0,89	10	10	0,34	5	5	5	10	10	10	10	10	10
Junho	Araras	10	10	1,12	10	10	0,23	5	5	2	10	10	10	10	10	10
Julho	Araras	10	10	1,13	10	10	0,19	5	5	4	10	10	10	10	10	10
Agosto	Araras	10	10	1,65	10	10	0,99	5	6	3	10	10	10	10	10	10
Setembro	Araras	10	10	1,65	10	10	0,99	5	6	3	10	10	10	10	10	10
Outubro	Araras	10	10	0,96	10	10	0,70	5	5	4	10	10	10	10	10	10
Novembro	Araras	10	10	1,33	10	10	0,77	5	5	11	10	10	10	10	10	10
Dezembro	Araras	10	10	1,49	10	10	0,49	5	5	6	10	10	10	10	10	10
Janeiro	Vale do Carangola	10	10	0,76	10	10	3,62	10	9	21	10	10	4	10	10	6
Fevereiro	Vale do Carangola	10	14	1,19	10	14	3,78	10	10	20	10	14	10	10	14	12
Março	Vale do Carangola	10	10	0,81	10	10	1,55	10	10	23	10	10	10	10	10	10
Abril	Vale do Carangola	10	11	0,82	10	11	1,08	10	10	12	10	11	10	10	11	11
Maiο	Vale do Carangola	10	11	1,00	10	11	0,64	10	11	7	10	11	10	10	11	11
Junho	Vale do Carangola	10	11	1,12	10	11	0,80	10	10	5	10	11	11	10	11	11
Julho	Vale do Carangola	10	10	1,09	10	10	0,41	10	10	5	10	10	10	10	10	10
Agosto	Vale do Carangola	10	10	1,12	10	10	0,38	10	10	6	10	10	10	10	10	10
Setembro	Vale do Carangola	10	10	1,12	10	10	0,38	10	10	6	10	10	10	10	10	10
Outubro	Vale do Carangola	10	12	0,83	10	12	0,65	10	11	3	10	12	11	10	12	12
Novembro	Vale do Carangola	10	10	1,23	10	10	0,68	10	10	9	10	10	10	10	10	10
Dezembro	Vale do Carangola	10	10	1,26	10	10	1,00	10	10	7	10	10	10	10	10	10

Parâmetros:

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.

Legenda:

VMP = Valor Máximo Permitido.
mg/L = miligramas por litro.
uT = Unidade de Turbidez.

Qualidade da água para consumo humano:

Os parâmetros encontram-se adequados à Norma de Potabilidade da Água. A água distribuída está própria para consumo humano.