

RELATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA NO SISTEMA E SUBSISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE CARMO

Dr. Michel João Ferreira Barros - pH.D. em Genética e Biologia Molecular. Laboratório de Análises de Água. Prefeitura de Carmo

DATA	ENDEREÇO DO PONTO DE COLETA		BACTERIOLÓGICO		FÍSICO QUÍMICO			
			De acordo com a Portaria 05, XX - 2017 do Ministério da Saúde		presença 100mL			
			C. TOTAIS	E. coli	<15uH	<5,0uT	6 a 9,5	0,2 a 2,0 mg/L
COLETA	BAIRRO/DISTRITO	LOGRADOURO, Rua, Nº, ETC...			COR	TUR	pH	CLR
06/01/2022	São Manoel	Reservatório	Aus.	Aus.	18	4,34	6,9	2,25
06/01/2022	São Manoel	Reservatório	Aus.	Aus.	9,1	2,43	7	2,45
06/01/2022	São Manoel	Torneira na Saída	Aus.	Aus.	3,8	0,7	6,7	1,34
06/01/2022	São Manoel	Torneira na Saída	Aus.	Aus.	6,1	5	6,8	1,51
06/01/2022	São Manoel	Torneira Bebedouro	Aus.	Aus.	4,7	1,48	6,4	0
06/01/2022	São Manoel	Torneira Bebedouro	Aus.	Aus.	4,5	0,95	6,4	0
06/01/2022	São Manoel	Água Bruta	Aus.	Aus.	114	14,7	6,9	0
06/01/2022	São Manoel	Água Bruta	Aus.	Aus.	100	14	7	0
19/01/2022	Almas do Mato	Rua José Murad Ferreira	Aus.	Aus.	8,9	3,5	6,9	0,84
19/01/2022	Almas do Mato	Rua José Murad Ferreira	Aus.	Aus.	9	3,7	6,9	1
11/01/2022	Jardim Centenário	Jardim Centenário	Aus.	Aus.	15	5	6,7	1,02
11/01/2022	Jardim Centenário	Jardim Centenário	Aus.	Aus.	15	5	6,8	1
19/01/2022	Santo Antônio	Torneira da Oficina	Aus.	Aus.	14	5,2	6,6	1,5
19/01/2022	Santo Antônio	Torneira da Oficina	Aus.	Aus.	15	4,9	6,6	1,2
11/01/2022	Centro	PSF Central	Aus.	Aus.	16	4,8	6,7	0,61
11/01/2022	Centro	PSF Central	Aus.	Aus.	15	5	6,7	0,6
19/01/2022	Botafogo	PSF Botafogo	Aus.	Aus.	9,7	3,8	6,9	0,41
19/01/2022	Botafogo	PSF Botafogo	Aus.	Aus.	9,9	4	6,9	0,4
19/01/2022	Botafogo	Torneira Pública	Aus.	Aus.	6,1	0,7	6,8	0,03
19/01/2022	Botafogo	Torneira Pública	Aus.	Aus.	6	0,6	6,9	0,05
13/01/2022	Centro	Torneira na Secr. da Igreja	Aus.	Aus.	15	5	6,6	1,27
13/01/2022	Centro	Torneira na Secr. da Igreja	Aus.	Aus.	16	4,9	6,6	1,3
13/01/2022	Centro	Colégio Francisco Varella	Aus.	Aus.	16	5	6,9	1,31
13/01/2022	Centro	Colégio Francisco Varella	Aus.	Aus.	17	5	6,8	1,3
13/01/2022	Centro	Clínica Odontológica Municipal	Aus.	Aus.	15	4,9	6,6	2
13/01/2022	Centro	Clínica Odontológica Municipal	Aus.	Aus.	14,5	5	6,6	2
19/01/2022	Centro	Asilo Municipal	Aus.	Aus.	15	5	6,6	2,17
19/01/2022	Centro	Asilo Municipal	Aus.	Aus.	15	4,8	6,6	2,2
19/01/2022	Bom Pastor	R. João Carvalho Junior	Aus.	Aus.	4	2,1	7,1	0,21
19/01/2022	Bom Pastor	R. João Carvalho Junior	Aus.	Aus.	4,3	2	7,3	0,2
11/01/2022	Progresso	Av. Presidente Tancredo Neves	Aus.	Aus.	7,3	3,9	6,8	0,36
11/01/2022	Progresso	Av. Presidente Tancredo Neves	Aus.	Aus.	7	3,6	6,9	0,34
11/01/2022	Centro	Rodoviária	Aus.	Aus.	15	5	6,6	0,62
11/01/2022	Centro	Rodoviária	Aus.	Aus.	15	6	6,6	0,63
11/01/2022	Centro	Hospital Nossa Senhora do Carmo	Aus.	Aus.	10	6,5	7,2	0,01
11/01/2022	Centro	Hospital Nossa Senhora do Carmo	Aus.	Aus.	10	6,6	7,1	0,02
20/01/2022	Centro	Quadra Ciro Vieira	Aus.	Aus.	9,1	3,1	7,8	0,07
20/01/2022	Centro	Quadra Ciro Vieira	Aus.	Aus.	9,3	3,1	7,9	0,08
20/01/2022	Ulisses Lengruber	CIEP	Aus.	Aus.	40	7,7	7,3	1,37
20/01/2022	Ulisses Lengruber	CIEP	Aus.	Aus.	35	7,6	7,3	1,4
20/01/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	4,2	2,6	7,2	0,3
20/01/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	4,3	2,62	7	0,4
20/01/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	4,1	2,4	7	0,2
20/01/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	4	2,2	7,1	0,4
20/01/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	4	2,61	7	0,1
20/01/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	6,7	3,42	6,2	0,2
20/01/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	6,8	3,44	6,5	0,2
20/01/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	6,7	3,4	6,4	0,3
20/01/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	6,6	3,3	6,1	2
20/01/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	6,8	3,6	6,3	0,3
20/01/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	1,2	0,64	6,1	0,3
20/01/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	1,1	0,62	6,4	0,2
20/01/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	1,3	0,66	6,4	0,1
20/01/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	1,6	0,64	6,1	0,2
20/01/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	1,1	0,66	6,5	0,1
20/01/2022	Bacelar	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	1,2	0,4	6,6	0,2
20/01/2022	Bacelar	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	1,5	0,6	6,6	0,1

20/01/2022	Bacelar	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	1,2	0,5	6,5	0
20/01/2022	Bacelar	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	1,1	0,4	6,9	0,2
20/01/2022	Bacelar	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	1,3	0,5	6,4	0,4
20/01/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	0,6	0,32	7	0
20/01/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	0,7	0,3	6	0
20/01/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	0,5	0,33	6	0,1
20/01/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	0,8	0,32	6,2	0
20/01/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	0,7	0,33	6,1	0
20/01/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	3,5	1,8	5,6	0,2
20/01/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	3,6	1,82	5,6	0,1
20/01/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	3,7	1,86	5,7	0,1
20/01/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	3,2	1,83	5,6	0,4
20/01/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	3,1	1,83	5,5	0,3
20/01/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 6	Aus.	Aus.	3,8	1,83	5,6	0,1
20/01/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 7	Aus.	Aus.	3,3	1,8	5,5	0,2
20/01/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 8	Aus.	Aus.	3,4	1,81	5,7	0,3
20/01/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 9	Aus.	Aus.	3,3	1,82	5,8	0,4
20/01/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 10	Aus.	Aus.	3,6	1,8	5,6	0,2
20/01/2022	Influência	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	1,4	0,7	6,3	2
20/01/2022	Influência	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	1,3	0,76	6,3	1,2
20/01/2022	Influência	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	1,2	0,5	6,4	0,9
20/01/2022	Influência	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	1,3	0,8	6,6	1
20/01/2022	Influência	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	1,2	0,7	6,7	2
20/01/2022	Influência	Coleta Amostra 6	Aus.	Aus.	1,2	0,71	6,1	2
20/01/2022	Influência	Coleta Amostra 7	Aus.	Aus.	1,6	0,67	6,2	1
20/01/2022	Influência	Coleta Amostra 8	Aus.	Aus.	1,7	0,78	6,7	1,6
20/01/2022	Influência	Coleta Amostra 9	Aus.	Aus.	1,7	0,75	6,6	1
20/01/2022	Influência	Coleta Amostra 10	Aus.	Aus.	1,7	0,75	6,7	1,3
02/02/2022	São Manoel	Reservatório de Saída	Aus.	Aus.	8	3,9	7,2	1,15
02/02/2022	São Manoel	Reservatório de Saída	Aus.	Aus.	7	3,8	7,1	1,5
02/02/2022	São Manoel	Torneira na Saída	Aus.	Aus.	8	4,5	7	1,3
02/02/2022	São Manoel	Torneira na Saída	Aus.	Aus.	8,2	4,4	6,8	1,2
02/02/2022	São Manoel	Torneira Bebedouro	Aus.	Aus.	3	1,3	6,4	0
02/02/2022	São Manoel	Torneira Bebedouro	Aus.	Aus.	2,8	1,7	6,6	0
02/02/2022	São Manoel	Bruta Manancial	Aus.	Aus.	6,6	3,41	6,6	0
02/02/2022	São Manoel	Bruta Manancial	Aus.	Aus.	6,4	3,4	6,8	0
09/02/2022	Centro	R. Ulisses Lemgruber	Aus.	Aus.	10	6	6,8	0,04
09/02/2022	Centro	R. Ulisses Lemgruber	Aus.	Aus.	9	5	6,9	0
09/02/2022	Botafogo	Torneira Botafogo	Aus.	Aus.	8,5	4,3	6,6	0
09/02/2022	Botafogo	Torneira Botafogo	Aus.	Aus.	2,7	1,5	6,6	0
10/02/2022	Progresso	Av. Presidente Tancredo Neves	Aus.	Aus.	5,5	2,6	7	0,63
10/02/2022	Progresso	Av. Presidente Tancredo Neves	Aus.	Aus.	5,6	2,4	7	0,7
10/02/2022	Centro	R. Oscar de Souza Curty	Aus.	Aus.	5,3	2,78	6,5	0,8
10/02/2022	Centro	R. Oscar de Souza Curty	Aus.	Aus.	5	2,5	6,7	0,8
10/02/2022	Almas do Mato	R. José Murad Ferreira	Aus.	Aus.	10	5	6,8	1
10/02/2022	Almas do Mato	R. José Murad Ferreira	Aus.	Aus.	12	5	6,9	1
10/02/2022	Santo Antônio	Torneira da Oficina	Aus.	Aus.	11	6	7	1,3
10/02/2022	Santo Antônio	Torneira da Oficina	Aus.	Aus.	12	6	7	1,2
10/02/2022	Centro	Rodoviária de Carmo	Aus.	Aus.	9	5	6,9	1
10/02/2022	Centro	Rodoviária de Carmo	Aus.	Aus.	10	4,5	7	1,1
10/02/2022	Centro	R. Senhor dos Passos	Aus.	Aus.	10	5	6,9	0,9
10/02/2022	Centro	R. Senhor dos Passos	Aus.	Aus.	11	4,8	6,8	1
18/02/2022	Bom Pastor	R. João Carvalho Junior	Aus.	Aus.	4	2,6	6,5	0,5
18/02/2022	Bom Pastor	R. João Carvalho Junior	Aus.	Aus.	5,1	2,5	6,6	0,7
18/02/2022	Jardim Centenário	Posto de Saúde da Asa Branca	Aus.	Aus.	2,8	1,1	7	0,9
18/02/2022	Jardim Centenário	Posto de Saúde da Asa Branca	Aus.	Aus.	2,9	1,1	7,2	1
18/02/2022	Centro	Posto de Saúde Central	Aus.	Aus.	9	5	6,9	0,7
18/02/2022	Centro	Posto de Saúde Central	Aus.	Aus.	8,3	4,9	6,5	0,8
18/02/2022	Centro	Hospital Nossa Senhora do Carmo	Aus.	Aus.	5,9	2,7	7	0,4
18/02/2022	Centro	Hospital Nossa Senhora do Carmo	Aus.	Aus.	5,8	2,5	7	0,6
25/02/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	4,5	2,5	7	0,4
25/02/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	4,3	2,4	7	0,5
25/02/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	5	2	7,1	0,2
25/02/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	5	1,9	6,8	0,1

25/02/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	4,6	3	7	0,6
25/02/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	6,8	4	7	0,2
25/02/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	6,7	4,3	6,9	0,5
25/02/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	7	3,9	6,8	0,6
25/02/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	7,1	3,8	6,7	0,4
25/02/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	6,7	3,4	6,9	0,2
25/02/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	2,2	0,7	6,5	0,3
25/02/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	1,2	0,5	6,4	0,3
25/02/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	1,3	0,6	6,7	0,5
25/02/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	1,5	0,5	6,5	0,5
25/02/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	2	0,7	6,5	0,3
25/02/2022	Bacelar	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	2,3	0,7	6,6	0,2
25/02/2022	Bacelar	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	1,7	0,7	6,5	0,1
25/02/2022	Bacelar	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	2,6	0,6	6,7	0,5
25/02/2022	Bacelar	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	1,7	0,5	6,9	0,5
25/02/2022	Bacelar	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	1,9	0,5	6,6	0,3
25/02/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	1,2	1	6,2	0
25/02/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	1,3	0,5	6,2	0
25/02/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	1,2	1,6	6,1	0
25/02/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	1,5	0,4	6	0
25/02/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	1,7	0,7	6,4	0
25/02/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	1,3	1,9	6,5	0,3
25/02/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	1,3	1,7	6,3	0,4
25/02/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	1,7	1,6	6,3	0,3
25/02/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	2	1,5	6,3	0,2
25/02/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	1,8	1,9	6,4	0,4
25/02/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 6	Aus.	Aus.	1,2	1,9	5,9	0,4
25/02/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 7	Aus.	Aus.	1,6	0,9	6	0,5
25/02/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 8	Aus.	Aus.	1,7	1	6,2	0,4
25/02/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 9	Aus.	Aus.	2	1	6	0,4
25/02/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 10	Aus.	Aus.	1,9	0,9	6,1	0,5
25/02/2022	Influência	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	1,8	0,3	6,7	1,3
25/02/2022	Influência	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	1,5	0,6	6,6	1,2
25/02/2022	Influência	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	1,3	0,5	6,7	0,9
25/02/2022	Influência	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	1,4	0,4	6,7	1,2
25/02/2022	Influência	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	1,4	0,75	6,4	0,9
25/02/2022	Influência	Coleta Amostra 6	Aus.	Aus.	1,2	0,72	6,6	0,8
25/02/2022	Influência	Coleta Amostra 7	Aus.	Aus.	1,3	0,5	6,7	1
25/02/2022	Influência	Coleta Amostra 8	Aus.	Aus.	1,5	0,6	6,8	0,8
25/02/2022	Influência	Coleta Amostra 9	Aus.	Aus.	1,6	0,5	6,5	0,7
25/02/2022	Influência	Coleta Amostra 10	Aus.	Aus.	1,5	0,5	6,6	1,3

Análises realizadas de acordo com as normativas técnicas preconizadas pelo manual de análise de água da FUNASA/2009, com a utilização de meios MAPSI 0,5 (Difco e BBL manual) em conformidade com o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, publicação da AWWA, APHA e WPCF. Um Trabalho Belo e Constante - A qualidade da água no município de Carmo é resultado de um esforço intenso e diário de parte da equipe de funcionários das Estações de Tratamento de Água (ETA). Estes profissionais são os responsáveis por zelar pelas características de potabilidade analisadas, uma vez que obedecem a uma rotina de processos como a filtração da água, aplicação de floclantes e a desinfecção. O sucesso alcançado diuturnamente pelos Trabalhadores das ETA no Carmo é também resultado de um programa de capacitação permanente (Programa Água & Saúde) implementado desde 2017, e de treinamento no laboratório de águas do município. Através deste programa, foram alcançados objetivos importantes, como o estabelecimento de um padrão de qualidade seguindo normas do Ministério da Saúde, do Brasil e recomendações da American Water Works Association, dos EUA. É assim regulada a aplicação de substâncias para controle de qualidade da água, e diversos outros aspectos do tratamento e abastecimento. Portanto, os Trabalhadores das ETA são profissionais de relevância para a qualidade de nossas águas.