

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
03/03/2022	São Manoel	Reservatório	Aus.	Aus.	30	5,7	7	1,47
03/03/2022	São Manoel	Reservatório	Aus.	Aus.	29	5,72	7	1,43
03/03/2022	São Manoel	Torneira na Saída	Aus.	Aus.	15	6,64	7,1	1,44
03/03/2022	São Manoel	Torneira na Saída	Aus.	Aus.	18	6,6	7,1	1,45
03/03/2022	São Manoel	Torneira Bebedouro	Aus.	Aus.	8,5	2,97	6,4	0
03/03/2022	São Manoel	Torneira Bebedouro	Aus.	Aus.	8,6	2,9	6,5	0
03/03/2022	São Manoel	Água Bruta	Aus.	Aus.	98	14,4	7,1	1,45
03/03/2022	São Manoel	Água Bruta	Aus.	Aus.	91	15	7,1	0
08/03/2022	Almas do Mato	Rua José Murad Ferreira	Aus.	Aus.	60	8,58	7,2	0,35
08/03/2022	Almas do Mato	Rua José Murad Ferreira	Aus.	Aus.	59	8,58	7,2	0,35
08/03/2022	Santo Antônio	Torneira da Oficina	Aus.	Aus.	62,9	5,59	7	0,24
08/03/2022	Santo Antônio	Torneira da Oficina	Aus.	Aus.	61	5,6	7,1	0,25
08/03/2022	Centro	R. Ulisses Lemgruber	Aus.	Aus.	15	5	7,2	0,28
08/03/2022	Centro	R. Ulisses Lemgruber	Aus.	Aus.	15	5	7,2	0,3
08/03/2022	Centro	Colégio Francisco Varella	Aus.	Aus.	26	2,5	7,2	2,23
08/03/2022	Centro	Colégio Francisco Varella	Aus.	Aus.	25	2,5	7,2	2,25
08/03/2022	Centro	Colégio Russier	Aus.	Aus.	36	3,6	7,2	0,17
08/03/2022	Centro	Colégio Russier	Aus.	Aus.	33	3,4	7,1	0,2
08/03/2022	Centro	Clínica Odontológica Municipal	Aus.	Aus.	23	3,8	6,6	0,18
08/03/2022	Centro	Clínica Odontológica Municipal	Aus.	Aus.	21	3,8	6,5	0,18
16/03/2022	Progresso	Av. Tancredo Neves	Aus.	Aus.	15	3,43	6,9	0,33
16/03/2022	Progresso	Av. Tancredo Neves	Aus.	Aus.	102	3,42	6,9	0,32
16/03/2022	Centro	Asilo Municipal	Aus.	Aus.	15	4,47	6,8	0,71
16/03/2022	Centro	Asilo Municipal	Aus.	Aus.	15	4,45	6,8	0,72
16/03/2022	Bom Pastor	R. João Carvalho Junior	Aus.	Aus.	10	3,5	6,9	0,6
16/03/2022	Bom Pastor	R. João Carvalho Junior	Aus.	Aus.	9	2,9	7	0,6
16/03/2022	Botafofo	PSF Botafofo	Aus.	Aus.	15	2,23	6,9	0,7
16/03/2022	Botafofo	Torneira Pública	Aus.	Aus.	15	2,07	5,7	0
16/03/2022	Centro	R. Oscar de Souza Curty	Aus.	Aus.	10	7,88	6,8	1,11
16/03/2022	Centro	R. Oscar de Souza Curty	Aus.	Aus.	11	7,72	6,8	1,1
16/03/2022	Centro	Asilo Público Municipal	Aus.	Aus.	10	6,5	7,2	0,01
16/03/2022	Centro	Asilo Público Municipal	Aus.	Aus.	10	6,6	7,1	0,02
16/03/2022	Centro	Quadra Ciro Vieira	Aus.	Aus.	12	2,07	5,7	0,5
16/03/2022	Centro	Quadra Ciro Vieira	Aus.	Aus.	13	2,09	4,8	0,6
23/03/2022	Jardim Centenário	Torneira Pública	Aus.	Aus.	14	6,6	7	1,2
23/03/2022	Jardim Centenário	Torneira Pública	Aus.	Aus.	13	6,7	7	1,24
23/03/2022	Centro	PSF Central	Aus.	Aus.	13	6,8	6,9	1,21
23/03/2022	Centro	PSF Central	Aus.	Aus.	12	6,6	6,9	1,2
23/03/2022	Centro	Hospital Nossa Senhora do Carmo	Aus.	Aus.	13	5	6,9	0,5
23/03/2022	Centro	Hospital Nossa Senhora do Carmo	Aus.	Aus.	11	5	6,8	0,5
23/03/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	4,6	2,2	7,2	0,6
23/03/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	4	1,9	7	0,4
23/03/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	4,3	2,1	6,9	0,3
23/03/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	4,2	2,3	7,2	0,5
23/03/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	4,3	2	6,9	0,3
23/03/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	6,8	3	6,3	0,3
23/03/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	6,6	3,4	6,2	0,4
23/03/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	6,5	3,3	6,4	0,6
23/03/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	6,7	3,2	6,2	2,3
23/03/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	6,5	3,5	6,1	0,5
23/03/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	1,3	0,6	6	0,2
23/03/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	1,3	0,61	6,7	0,2
23/03/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	1,5	0,62	6,6	0,3
23/03/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	1	0,7	6,2	0,3
23/03/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	1	0,66	6,4	0,2
23/03/2022	Bacelar	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	1,3	1	6,3	0,4
23/03/2022	Bacelar	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	1,3	1,2	6,7	0,2

23/03/2022	Bacelar	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	1,5	1,1	6,4	0,3
23/03/2022	Bacelar	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	1,3	1	6,8	0,1
23/03/2022	Bacelar	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	1	0,8	6,3	0,3
23/03/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	0,5	0,56	6,9	0
23/03/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	0,6	0,52	6,2	0
23/03/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	0,5	0,4	6,5	0,1
23/03/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	0,7	0,4	6,2	0
23/03/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	0,7	0,4	6,3	0
23/03/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	3,7	1,7	6	0,9
23/03/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	3,8	1,6	6,1	1
23/03/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	3,6	1,7	5,9	1,2
23/03/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	3,5	1,8	5,8	1
23/03/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	3,3	1,75	5,8	1,2
23/03/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 6	Aus.	Aus.	3,9	1,8	6	0,8
23/03/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 7	Aus.	Aus.	3,5	1,75	6,1	0,9
23/03/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 8	Aus.	Aus.	3,5	1,77	6	1
23/03/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 9	Aus.	Aus.	3,2	1,6	6,2	1,1
23/03/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 10	Aus.	Aus.	3,7	1,72	6,1	0,7
23/03/2022	Influência	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	1,6	0,9	6,6	3
23/03/2022	Influência	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	1,1	0,5	6,5	2
23/03/2022	Influência	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	1,2	0,5	6,6	1,2
23/03/2022	Influência	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	1,3	0,6	6,4	1,2
23/03/2022	Influência	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	1,2	0,6	6,5	1
23/03/2022	Influência	Coleta Amostra 6	Aus.	Aus.	1,2	0,9	6,3	1,5
23/03/2022	Influência	Coleta Amostra 7	Aus.	Aus.	1	0,9	6,3	1,3
23/03/2022	Influência	Coleta Amostra 8	Aus.	Aus.	1,1	0,6	6,5	1,5
23/03/2022	Influência	Coleta Amostra 9	Aus.	Aus.	1,5	0,6	6,5	1,2
23/03/2022	Influência	Coleta Amostra 10	Aus.	Aus.	1	0,7	6,8	1,2
04/04/2022	Almas do Mato	R. José Murad Ferreira	Aus.	Aus.	8,6	6,27	7	2,33
04/04/2022	Almas do Mato	R. José Murad Ferreira	Aus.	Aus.	8,5	6,3	6,9	2,3
04/04/2022	Botafogo	Torneira Botafogo	Aus.	Aus.	7	5	6,5	0,3
04/04/2022	Botafogo	Torneira Botafogo	Aus.	Aus.	3	3,5	6,7	0
04/04/2022	Progresso	Av. Presidente Tancredo Neves	Aus.	Aus.	6	3	6,5	0,8
04/04/2022	Progresso	Av. Presidente Tancredo Neves	Aus.	Aus.	6,2	2,2	7,1	0,5
04/04/2022	Centro	R. Oscar de Souza Curty	Aus.	Aus.	5,5	3,2	6,7	0,9
04/04/2022	Centro	R. Oscar de Souza Curty	Aus.	Aus.	6	3	6,8	0,8
04/04/2022	Santo Antônio	Torneira da Oficina	Aus.	Aus.	7,5	5,38	6,9	2,12
04/04/2022	Santo Antônio	Torneira da Oficina	Aus.	Aus.	7,4	5,41	6,9	1,14
04/04/2022	Centro	R. Ulisses Lemgruber	Aus.	Aus.	7,2	4,91	7	1,88
04/04/2022	Centro	R. Ulisses Lemgruber	Aus.	Aus.	7,1	4,89	6,9	1,9
04/04/2022	Colégio	Colégio Francisco Varella	Aus.	Aus.	4,6	3,58	7	2,3
04/04/2022	Colégio	Colégio Francisco Varella	Aus.	Aus.	4,7	3,57	7	2,28
04/04/2022	Centro	Rodoviária de Carmo	Aus.	Aus.	5	3	6,8	0,8
04/04/2022	Centro	Rodoviária de Carmo	Aus.	Aus.	5,2	3,3	6,9	0,7
04/04/2022	Centro	Colégio Russier	Aus.	Aus.	6	4,84	7,1	0,07
04/04/2022	Centro	Colégio Russier	Aus.	Aus.	6	4,81	7,1	0,1
19/04/2022	São Manoel	Reservatório de Saída	Aus.	Aus.	2,6	4,32	6,8	1,17
19/04/2022	São Manoel	Reservatório de Saída	Aus.	Aus.	2,7	4,33	6,8	1,1
19/04/2022	São Manoel	Torneira na Saída	Aus.	Aus.	4	5,24	6,3	1,11
19/04/2022	São Manoel	Torneira na Saída	Aus.	Aus.	4	5,21	6,3	1,14
19/04/2022	São Manoel	Torneira Bebedouro	Aus.	Aus.	0,1	5,56	6,8	0
19/04/2022	São Manoel	Torneira Bebedouro	Aus.	Aus.	0,1	5	6,8	0
19/04/2022	São Manoel	Bruta Manancial	Aus.	Aus.	22	9,4	6,8	0
19/04/2022	São Manoel	Bruta Manancial	Aus.	Aus.	21	9,38	6,8	0
25/04/2022	Amizade	Água da Mina Amizade	Aus.	Aus.	3,6	0,32	5	0
25/04/2022	Amizade	Água da Mina Amizade	Aus.	Aus.	3,7	0,27	4,9	0
26/04/2022	Bom Pastor	R. João Carvalho Junior	Aus.	Aus.	5	3	6,4	0,6
26/04/2022	Bom Pastor	R. João Carvalho Junior	Aus.	Aus.	5,3	2,2	6,8	0,9
26/04/2022	Jardim Centenário	Posto de Saúde da Asa Branca	Aus.	Aus.	7,3	6,37	6,8	1,38
26/04/2022	Jardim Centenário	Posto de Saúde da Asa Branca	Aus.	Aus.	7,2	6,35	6,8	1,36
26/04/2022	Centro	Posto de Saúde Central	Aus.	Aus.	7,1	7,21	7	0,3
26/04/2022	Centro	Posto de Saúde Central	Aus.	Aus.	7,3	7,25	7	0,2
26/04/2022	Centro	Hospital Nossa Senhora do Carmo	Aus.	Aus.	40	3,19	6,8	1,2
26/04/2022	Centro	Hospital Nossa Senhora do Carmo	Aus.	Aus.	4,2	3,2	6,9	1,15

26/04/2022	Centro	Quadra Ciro Vieira	Aus.	Aus.	11	2,6	6,5	0,5
26/04/2022	Centro	Quadra Ciro Vieira	Aus.	Aus.	13	2,3	6,7	0,5
26/04/2022	Valparaíso	PSF Valparaíso	Aus.	Aus.	9	6	7	0,4
26/04/2022	Valparaíso	PSF Valparaíso	Aus.	Aus.	10	5,6	7,2	0,5
12/04/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	7,4	0,57	6,9	0,11
12/04/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	7,2	0,5	6,8	0,2
12/04/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	7,3	0,52	6,8	0,2
12/04/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	7,1	0,55	6,8	0,2
12/04/2022	Córrego da Prata	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	7,2	0,54	6,9	0,15
12/04/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	8,8	1,12	7	0,11
12/04/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	9,4	2,13	7	0,3
12/04/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	10	3,14	6,9	0,37
12/04/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	10,6	3,2	6,7	0,6
12/04/2022	Porto Velho do Cunha	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	8,9	2,6	6,7	0,3
12/04/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	4,8	0,1	6,2	0,3
12/04/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	4,8	0,3	6,4	0,3
12/04/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	5	0,1	6,1	0,4
12/04/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	4,9	0,2	6,5	0,2
12/04/2022	Vila Moraes	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	4,8	0,1	6,2	0,1
12/04/2022	Bacelar	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	3,3	0,17	6,5	0
12/04/2022	Bacelar	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	3,4	0,2	6,4	0,2
12/04/2022	Bacelar	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	3,6	0,4	6,8	0,7
12/04/2022	Bacelar	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	4	0,4	6,7	0,2
12/04/2022	Bacelar	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	3,5	0,2	6,1	0,7
12/04/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	4,1	0,12	6,1	0
12/04/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	4	0,1	6,2	0
12/04/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	4,1	0,15	6,1	0
12/04/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	4	0,1	6	0
12/04/2022	Barra de São Francisco	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	4,3	0,1	6,1	0
12/04/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	8,4	0,53	6,5	1,98
12/04/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	8,3	0,57	6,6	1,95
12/04/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	8,7	0,6	6,2	1,95
12/04/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	8	0,5	6,5	1,85
12/04/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	8,4	0,53	6,2	1,89
12/04/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 6	Aus.	Aus.	8,3	0,6	6,2	1,8
12/04/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 7	Aus.	Aus.	8	0,45	6,1	1,9
12/04/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 8	Aus.	Aus.	8,6	0,6	6	1,86
12/04/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 9	Aus.	Aus.	8,9	0,5	6,5	1,88
12/04/2022	Ilha dos Pombos	Coleta Amostra 10	Aus.	Aus.	7,9	0,5	6,5	1,94
12/04/2022	Influência	Coleta Amostra 1	Aus.	Aus.	6,4	1	6,8	2
12/04/2022	Influência	Coleta Amostra 2	Aus.	Aus.	7,3	0,7	6,8	0,9
12/04/2022	Influência	Coleta Amostra 3	Aus.	Aus.	7,1	0,5	6,8	1,2
12/04/2022	Influência	Coleta Amostra 4	Aus.	Aus.	6,9	0,7	6,9	2,1
12/04/2022	Influência	Coleta Amostra 5	Aus.	Aus.	7,2	1	6,8	1,6
12/04/2022	Influência	Coleta Amostra 6	Aus.	Aus.	7,1	1,1	6,9	1,5
12/04/2022	Influência	Coleta Amostra 7	Aus.	Aus.	7,3	1,1	6,9	1,6
12/04/2022	Influência	Coleta Amostra 8	Aus.	Aus.	7	1,2	7,1	1,4
12/04/2022	Influência	Coleta Amostra 9	Aus.	Aus.	6,8	0,9	7,1	2
12/04/2022	Influência	Coleta Amostra 10	Aus.	Aus.	6,9	1,3	7	1,8

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 flocculantes 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.