

RELATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO POR SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO NO MUNICÍPIO DE CARMO



**ÁGUA &
SAÚDE**
≈Carmo≈

SERVIÇO PÚBLICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO

TELEFONE PARA CONTATO: 22 2537-2342

ANALISTA: DR. MICHEL JOÃO FERREIRA BARROS

DATA DE REFERÊNCIA DO RELATÓRIO: 02/2019

ABRANGÊNCIA DO SISTEMA DE CARMO ANALISADO: ÁGUA DA ETA CENTRAL, ETA ILHA DOS POMBOS, NASCENTES E POÇOS PÚBLICOS

Prezados, ressaltamos que tivemos início com avaliação da variável PRESSÃO, representada em Metros de Coluna d'Água (MCA). Esta nova medição possui relevância para controle de rompimentos em bairros, comparação de redes, assim como também estimar o consumo. Uma vez que todas as redes operam com pressão positiva constante, um decréscimo brusco na pressão, como ocorre no verão, pode servir como indicador da elevação do consumo ou perdas.

DATA	ENDEREÇO DO PONTO DE COLETA		BACTERIOLÓGICO		FÍSICO-QUÍMICO							
			De acordo com Portaria GM no. 518/2004 - Portaria 05, XX - 2017									
			presença 100mL	presença 100m	<15uH	<0,5uT	Entre 6 e 9,5	0,2 a 2,0 mg/L	5-30 mca			
COLETA	BAIRRO/DISTRITO	LOGRADOURO, Rua, Nº, ETC...	C. TOTAIS	E. coli	COR	TUR	pH	CLR	Pressão			
08/02/2019	Centro	Rua Ulisses Lemgruber	Aus.	Aus.	47,2	4,92	6,5	0,21	22			
08/02/2019	Centro	Hospital Nossa Senhora do Carmo	Aus.	Aus.	40,7	4,14	6,5	0,17	11			
08/02/2019	Centro	Colégio Francisco Varella	Aus.	Aus.	24	1,65	6,5	0,3	19,5			
08/02/2019	Centro	Clínica Odontológica Municipal	Aus.	Aus.	25,7	1,81	6,4	0,35	32			
08/02/2019	Bom Pastor	R. João Carvalho Júnior	Aus.	Aus.	31,5	2,58	6,4	0,16	37			
08/02/2019	Centro	Posto de Saúde da Família	Pres.	Aus.	34,7	3,07	7	0,17	35			
08/02/2019	Estrada Carmo-Além Paraíba	Km8 - Sítio São José	Pres.	Aus.	24,5	0,1	7,8	0,21	-			
26/02/2019	São Manoel	R. Nilo Passos	Aus.	Aus.	48,6	4,99	6,9	0,31	10			
26/02/2019	Centro	Asilo de Carmo	Aus.	Aus.	25,8	1,66	6,9	0,19	-			
18/02/2019	São Manoel	Reservatório (A)	Aus.	Aus.	25,5	2,42	6,6	1,52	-			
18/02/2019	São Manoel	Reservatório (B)	Aus.	Aus.	26,2	2,05	6,4	1,45	-			
18/02/2019	São Manoel	Torneira na saída (A)	Aus.	Aus.	29,4	2,71	7,2	0,9	-			
18/02/2019	São Manoel	Torneira na Saída (B)	Aus.	Aus.	29,6	2,8	6,9	0,87	-			
18/02/2019	São Manoel	Poço (A)	Aus.	Aus.	18,2	1,51	6,6	0	22			
18/02/2019	São Manoel	Poço (B)	Aus.	Aus.	19,8	1,48	6,5	0	22			
18/02/2019	São Manoel	Bruta - Manancial (A)	Aus.	Aus.	52,3	5,76	6,7	0	-			
18/02/2019	São Manoel	Bruta - Manancial (B)	Aus.	Aus.	54,2	5,06	6,7	0	-			
26/02/2019	Córrego da Prata	Próximo a Pré Escola Gatinho Mimoso	Pres.	Aus.	22,3	1,25	7,2	0,17	10			
26/02/2019	Porto Velho do Cunha	Poço 1	Aus.	Aus.	19,8	0,9	7,2	0,2	31			
26/02/2019	Porto Velho do Cunha	Poço 2	Aus.	Aus.	33,7	2,35	7,4	0,26	31			
26/02/2019	Ilha dos Pombos	Centro - No cruzeiro da praça	Aus.	Aus.	20	1,55	6,9	0,29	50			
26/02/2019	Influência	Próximo ao trevo em direção à Ilha dos Pombos	Aus.	Aus.	15,47	0,27	6,8	0,53	8			

26/02/2019	Vila Moraes	De frente ao reservatório	<i>Aus.</i>	<i>Aus.</i>	14,2	0,49	6,7	0,14	31
26/02/2019	Rio Bonsucesso	Água Bruta do Bambuzinho	<i>Aus.</i>	<i>Aus.</i>	32,2	2,6	7,27	0,2	-
26/02/2019	Rio Santo Antônio	Água Bruta	<i>Pres.</i>	<i>Aus.</i>	92,4	7,97	6,7	0,35	-
26/02/2019	Amizade	Mina Amizade	<i>Aus.</i>	<i>Aus.</i>	17,6	0,35	5	0,16	-

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 floculantes 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 cujo prestígio e relevância merecem ser retribuídos com "coroas de louro" pela população carmense, assim como o reconhecimento de seu valor, que é exercido por parte das autoridades municipais que contribuem com o setor de águas.