

ANEXO 1 – ANÁLISES DE QUALIDADE DA ÁGUA, LUBANGO – AGOSTO DE 2026

Parâmetros de Qualidade / Ponto de Amostragem			Parâmetros Físico-Químicos																			Parâmetros Microbiológicos			
			Alcalinidade (mg/l)	Cl Total (mg/l)	Cl Residual (mg/l)	Cond. Eléctrica (µS/cm)	Dureza (mg/l)	Amónio (µg/l)	OD (mg/l)	Cloretos (mg/l)	P. Redox	Al (µg/l)	Mn (µg/l)	Fe (µg/l)	Nitratos (mg/l)	pH (E.Sørensen)	SDT (mg/l)	% salinidade	Resistividad e	Sulfatos (mg/l)	Temperatur a	Turvação (NTU)	CT (UFC/100ml	CF (UFC/100ml)	E. Coli (UFC/100ml)
Valor Parâmetroico (DL 306/2007)			25	0.2-0.6	0.2-0.6	2500	500	0.50	5	250	200	200	50	200	50	6.5 - 9	1000	0.5	-	400	-	5	0	0	0
Rede de Adução	Reservatório Mapunda	03/08/2026		0	0	13.41									6.39						1.17				
	Nascente Estufa	05/08/2026		NE	NE	19.17															0.47				
	Cegonha	05/08/2026		1.11	1.11	13.19															0.78				
	Reservatório Bombagem	05/08/2026		NE	NE	13.57															0.66				
	Reservatório Proteica	05/06/2026																							
Rede de Distribuição	Centro Médico Nossa Senhora	03/08/2026		0	0	14.02									6.18						1.44				
	D. Fernanda Broa & Bolos	03/08/2026		0	0	15.12									5.97						1.13				
	Bairro Relé	04/08/2026						0.14								7.19									
	Centro Médico Nossa Senhora	05/08/2026						0.12								6.81									
	Escola 14 de Abril	05/08/2026		1.23	1.23	15.12									6.78						1.21				
	Escola 27 de Março	05/08/2026		0.26	0.26	12.11									6.69						0.44				
	Clínica Margon	10/08/2026		0.09	0.09	16.32									7.32						0.82				
	Hospital Central	12/08/2026						0.11								8.04									
	Sanatório Centro da Cidade	12/08/2026		1.37	1.37	16.45									7.52						0.35				
	Socombarros	12/08/2026		0	0	20.88									7.57						1.04				
	Pediatria (Bº Hélder Neto)	18/08/2026		0.15	0.15	13.39									7.16						1.37				
	Supermercado Marivel	18/08/2026		0.07	0.07	13.35									7.06						2.2				
	Vidreira do Sul Centro da Cidade	18/08/2026		0.08	0.08	14.96									6.62						1.62				
	Comando Provincial	18/08/2026		0.07	0.07	13.19									6.57						1.25				
	Padaria Tropicana	18/08/2026		0.06	0.06	13.44									6.52						1.8				
	Banco Sol	20/08/2026		0.36	0.36	22.87									7.95						0.56				
	Igreja Imaculada	20/08/2026		0.11	0.11	13.2									6.65						0.41				
	Centro Médico da Machiqueira	20/08/2026		0.33	0.33	13.05									7.21						0.3				
	Veterinária Benfica	20/08/2026		0.11	0.11	17.2									6.88						1.32				
	Administração Municipal	20/08/2026		0.13	0.13	14.31									7.18						1.31				

Parâmetros de Qualidade / Ponto de Amostragem			Parâmetros Físico-Químicos																		Parâmetros Microbiológicos				
			Alcalinidade (mg/l)	Cl Total (mg/l)	Cl Residual (mg/l)	Cond. Eléctrica (µS/cm)	Dureza (mg/l)	Amónio (µg/l)	OD (mg/l)	Cloretos (mg/l)	P. Redox	Al (µg/l)	Mn (µg/l)	Fe (µg/l)	Nitratos (mg/l)	pH (E.Sørensen)	SDT (mg/l)	% salinidade	Resistividad e	Sulfatos (mg/l)	Temperatur a	Turvação (NTU)	CT (UFC/100ml	CF (UFC/100ml)	E. Coli (UFC/100ml)
Valor Parâmetroico (DL 306/2007)			25	0.2-0.6	0.2-0.6	2500	500	0.50	5	250	200	200	50	200	50	6.5 - 9	1000	0.5	-	400	-	5	0	0	0
PSA	Bombeiros Centro da Cidade	20/08/2026		0.15	0.15	15.56									6.79				400		1.01				
	Padaria Confiança	24/08/2026		0.25	0.25	16.29									6.1						0.28				
	Salsicharia Magalhães	14/08/2026		0.06	0.06	16.98									7.09						0.71				
	Casa Verde- Casa Mãe	14/08/2026		1.75	1.75	14.71									6.28						0.81				
	Escola Portuguesa	31/08/2026		1.45	1.45	14.91									6.09						0.34				
	Condo da Mitcha	24/08/2026		NE	NE	263.3									6.81						0.15				
PA																									
	PA Mapunda Zona 5c Coca-Cola	03/08/2026		NA	NA	129.5									6.22						0.52				
	PA Mitcha Zona 2b	10/08/2026		NA	NA	567.5									6.74						0.24				
	PA Mitcha Zona 8a	10/08/2026		NA	NA	251									6.72						0.29				
	PA Kilemba-Rio Nangombe	18/08/2026		NA	NA	307.9									6.4						0.36				
	PA Canguinda Joaquim Kapango Escola	19/08/2026		NA	NA	535.3									7.84						0.21				
	PA Eywa Zona 8 Escola	19/08/2026		NA	NA	170									7.5						0.21				
	PA Bula Matdy João d'Almeida Zona 5	24/08/2026		NA	NA	1355									6.01						0.52				
	PA Valódia Zona b9	24/08/2026		NA	NA	613.8									5.88						0.16				
	PA Valódia Zona 10a	24/08/2026		NA	NA	626.2									5.85						0.36				
	PA Bula Matdy João d'Almeida Zona 1	26/08/2026		NA	NA	1.125									6.14						0.19				
	PA Lalula Zona b1	26/08/2026		NA	NA	909									6.22						2.35				
	PA Laalula Zona ea	26/08/2026		NA	NA	525.3									6.03						2.35				
	PA Nambambe Vila Paula	26/08/2026		NA	NA	183.6									6.48						0.82				
	PA Nambambe Mutundo Zona m	26/08/2026		NA	NA	245.1									6.49						0.63				
	PA Kuawa Bloco 19	26/08/2026		NA	NA	164.7									6.92						1.73				

ANEXO 2 – RESUMO ESTATÍSTICO DAS ANÁLISES DE QUALIDADE DA ÁGUA, LUBANGO – AGOSTO 2026

Parâmetros de Qualidade	Parâmetros Físico-Químicos																				Parâmetros Microbiológicos		
	Alcalinidade (mg/l)	Cl Total (mg/l)	Cl Residual (mg/l)	Cond. Eléctrica (µS/cm)	Dureza (mg/l)	Amónio (µg/l)	OD (mg/l)	Cloretos (mg/l)	P. Redox	Al (µg/l)	Mn (µg/l)	Fe (µg/l)	Nitratos (mg/l)	Ph (E. Sörensen)	SDT (mg/l)	% salinidade	Resistividade	Sulfatos (mg/l)	Temperatura (°C)	Turvação (NTU)	CT (UFC/100ml)	CF (UFC/100ml)	E. Coli (UFC/100ml)
Valores médios		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Valores Máximos		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Valores mínimos		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Nº Amostras Realizadas		0	23	24	42	0	0	3	0	0	0	0	0	0	39	3	0	0	0	0	42	0	0
Nº Amostras Conformes		0	5	6	42	0	0	3	0	0	0	0	0	0	39	3	0	0	0	0	42	0	0
Nº Amostras Não Conformes	23	0	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% Não Conformes	5	#DIV/0!	78%	75%	0%	#DIV/0!	#DIV/0!	0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0%	0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0%	#DIV/0!	#DIV/0!

N.º de Parâmetros a analisar	23
N.º de Parâmetros analisados	5