

## ANEXO 1 – ANÁLISES DE QUALIDADE DA ÁGUA, LUBANGO – JANEIRO 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	Resistividade	Sulfatos (mg/l)	Temperatura	Turvação (NTU)	CT (UFC/100ml)	CF (UFC/100ml)	E. Coli (UFC/100ml)
<b>Valor Parâmetro (DL 306/2007)</b>			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	Nascente Tundavala	08/01/2026		1.2	1.2	14.65										5.9						1	0	0	0
	Res. Bombagem	05/01/2026				23.8										6.4						0.7	0	0	0
	Res. Boca Humpata	05/01/2026		0.97	0.97	22.92																0.6	0	0	0
	Res. Venâncio	26/01/2026		0.84	0.84	14.28										6.4						0.8	0	0	0
	Res. Mapunda	08/01/2026		1.2	1.2	14.65										5.9						1	0	0	0
Rede de Distribuição	Casa Verde - Casa Mãe	08/01/2026		0.56	0.56	14.63										6.3						0.9	0	0	0
	Casa Verde - ISTEEL	08/01/2026						1.45									6.83					0	0	0	0
	D. Fernanda Broa&Bolos	08/01/2026		0.44	0.44	13.84										6.4						0.6	0	0	0
	Bairro Relé	08/01/2026		0.34	0.34	16.6										6.5						0.8	0	0	0
	Pediatria (Bª Hélder Neto)	05/01/2026		0.28	0.28	22.78										6.2						0.9	0	0	0
	ENDE	05/01/2026		0.31	0.31	23.48										6.4						0.8	0	0	0
	Pavilhão Desportivo Benfica	05/01/2026		0.29	0.29	22.7										6.6						0.9	0	0	0
	Super Mercado Marível	07/01/2026		0.4	0.4	16.22										6.3						0.7	0	0	0
	Vidreira do Sul/Centro da Cidade	07/01/2026		0.34	0.34	15.8										6.5						0.9	0	0	0
	Socombarros	07/01/2026		0.33	0.33	16.1										6.4						0.8	0	0	0
	Banco Sol	07/01/2026		0.36	0.36	16.82										6.4						0.9	0	0	0
	Igreja Imaculada	07/01/2026						1.23									8.62						0	0	0
	Centro de Saúde da Machiqueira	12/01/2026						0.89									10.61						0	0	0
	Administração Municipal	12/01/2026		0.22	0.22	14.18										6.5						0.8	0	0	0
	Bombeiros	12/01/2026		0.37	0.37	13.25										6.5						0.8	0	0	0
	Salsicharia Magalhães	12/01/2026						0.67									9.88						0	0	0
	Hospital Central	14/01/2026																					0	0	0
Sanatório (Centro da Cidade)	14/01/2026		0.51	0.51	15.96										6.4						0.8	0	0	0	
Casa das Irmãs Tersianas	14/01/2026		0.29	0.29	13.5										6.4						0.8	0	0	0	

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	Resistividade	Sulfatos (mg/l)	Temperatura	Turvação (NTU)	CT (UFC/100ml)	CF (UFC/100ml)	E. Coli (UFC/100ml)	
Valor Parâmetro (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	Centro Médico a Luta Continua	14/01/2026																				0	0	0	
	Padaria Tropicana	19/01/2026						0.78							11.5							0	0	0	
	Loja EPASHuila	19/01/2026																				0	0	0	
PSA	Escola 27 março	19/01/2026						0.77							9.16							0	0	0	
	Residência/loja em frente à CNE	19/01/2026	0.33	0.33	22.9																	0	0	0	
	Loja Epashuila	19/01/2026	0.6	0.6	14.2																	0	0	0	
	Clinica Margom	21/01/2026	0.5	0.5	13.94									6.5							0.9	0	0	0	
	Hospital Central	26/01/2026																				0	0	0	
	Padaria confiança	26/01/2026						1.2							12.8							0	0	0	
	Nambambe	15/01/2026	0.97	0.97	267.9																	0.9	0	0	0
	Tchavola	21/01/2026	0.82	0.82	220.71																	0.9	0	0	0
	Arimba	28/01/2026						0.89							78.99							0	0	0	
PA	PA Valódia Zona 7	05/01/2026	0.2	0.2	288.79										6.6						1.6	0	0	0	
	PA Patrice Lumumba Zona 7a	07/01/2026	0.57	0.57	176.1										6.5						1	0	0	0	
	PA Poiares Cacimba	15/01/2026	0.44	0.44	210.3										7.4						2	0	0	0	
	PA Mitcha Zona 5a	15/01/2026	0.37	0.37	190.88										7.4						1.8	0	0	0	
	PA Tchavola Nível Estático O Zona 2	15/01/2026	0.4	0.4	483.34										7.6						2.1	0	0	0	
	PA Mitcha Zona 1b Africarnes	15/01/2026						0.99								89.62						0	0	0	
	PA Kilemba (Rio Nangombe)	15/01/2026						0.52								103.3						0	0	0	
	PA Tchavola Bloco 19a 1	19/01/2026	0.3	0.3	88.9										6.6						1.6	0	0	0	
	PA Tchioco Zona 2	19/01/2026						1.64								16.9						0	0	0	
	PA Tchioco Zona 8a	21/01/2026	0.19	0.19	232.8										6.4						1.2	0	0	0	
	PA Lalula Zona a1	21/01/2026	0.34	0.34	178.6										6.5						1.9	0	0	0	
	PA Lalula Zona d3	21/01/2026	0.66	0.66	160.72										6.4						0.9	0	0	0	
	PA Nambambi Mutundo Zona i	21/01/2026						0.88								89.21						0	0	0	
	PA Nambambi Zona f1	21/01/2026	0.17	0.17	168.2										6.7						1	0	0	0	
	PA Bula Matady/ J.Almeida Zona 5c	22/01/2026	0.6	0.6	32.88										6.4						1	0	0	0	
	Joaquim Kapango	22/01/2026						0.72								120.83						0	0	0	
Tchioco Matombote	22/01/2026	0.37	0.37	189.2										7.1						1.4	0	0	0		

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	Resistividade	Sulfatos (mg/l)	Temperatura	Turvação (NTU)	CT (UFC/100ml)	CF (UFC/100ml)	E. Coli (UFC/100ml)
Valor Parâmetro (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
Tchioco Zona 4d	26/01/2026						0.61								116.92							0	0	0
Tundavala	26/01/2026						0.58								112.8							0	0	0
Tchico zona 7	26/01/2026		0.6	0.6	107.5									6.9							1.8	0	0	0
PA Cdte. Nzagi Zona 1	26/01/2026		0.48	0.48	123.5									7.2							2.1	0	0	0
PA Cow-Boy Zona 3	28/01/2026		0.32	0.32	179.3									6.5							2.7	0	0	0
PA Tchioco Região Militar Mucanca	28/01/2026																					0	0	0
PA Tchioco Zona 10	28/01/2026						0.47								119.8							0	0	0
PA Tchioco Zona 4b	28/01/2026		0.28	0.28	221.7									7.4							2.2	0	0	0
PA Tchioco Zona 7a Tchima	28/01/2026		0.27	0.27	223.72									7.6							2.1	0	0	0
PA Eywa Casa Evolutiva Zona 7	28/01/2026						0.34								189.2							0	0	0
PA Eywa Zona 5 dos Condomínios	29/01/2026		0.55	0.55	289.3									6.5							1.6	0	0	0
PA Lalula Zona c2	29/01/2026		0.2	0.2	276.9									6.6							1.7	0	0	0
PA Lalula Zona d4	29/01/2026						0.77								138.4							0	0	0
PA Lalula Zona e	29/01/2026		0.17	0.17	289.3									6.6							2.3	0	0	0
PA Lalula Zona jc	29/01/2026		0.4	0.4	229.58									6.8							2.7	0	0	0

## ANEXO 2 – RESUMO ESTATÍSTICO DAS ANÁLISES DE QUALIDADE DA ÁGUA, LUBANGO – JANEIRO 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.Sørensen)	SDT (mg/l)	% salinidade	Resistividade	Sulfatos (mg/l)	Temperatura (°C)	Turvação (NTU)	CT (UFC/100ml)	CF (UFC/100ml)	E. Coli (UFC/100ml)
Valores médios		0.4	0.4	122.0			0.9							6.6	9.8					1.1	0.0	0.0	0.0
Valores Máximos		1.1	1.1	554.8			0.9	0.0						7.7	11.7					2.7	0.0	0.0	0.0
Valores mínimos		0.2	0.2	12.9			0.9	0.0						5.8	7.9					0.6	0.0	0.0	0.0
Nº Amostras Realizadas	0	43	43	44	0	0	2	0	0	0	0	0	0	44	2	0	0	0	0	44	49	49	49
Nº Amostras Conformes	0	43	43	44	0	0	2	0	0	0	0	0	0	44	2	0	0	0	0	44	49	49	49
Nº Amostras Não Conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% Não Conformes	-	0%	0%	0%	-	-	0%	-	0%	-	-	-	-	0%	0%	0%	0%	-	0%	0%	0%	0%	0%

N.º de Parâmetros a analisar	23
N.º de Parâmetros analisados	8