

ANEXO 1 – ANÁLISES DE QUALIDADE DA ÁGUA, LUBANGO – FEVEREIRO 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)
Valor Paramétrico (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	Nascente Tundavala	2/4/2026				12.83									6.3						1	0	0	0	
	Res. Boca Humpata	2/9/2026	0.97	0.97	18.66										5.8						0.8	0	0	0	
	Res. Bombagem	2/13/2026			22.53										5.9						0.9	0	0	0	
	Cegonha	2/13/2026	1	1	20.7										5.9						0.7	0	0	0	
Rede de Distribuição	Casa Verde - Casa Mãe	2/4/2026	0.5	0.5	11.7										6.1						0.9	0	0	0	
	Casa Verde - ISTEEL	2/4/2026	0.47	0.47	12.82										6.4						0.9	0	0	0	
	D. Fernanda Broa&Bolos	2/4/2026	0.34	0.34	13.97										6.2						0.8	0	0	0	
	Bairro Relé	2/4/2026						0.58								7.43						0	0	0	
	Pediatria (Bª Hélder Neto)	2/4/2026	0.39	0.39	12.39										6.1						0.6	0	0	0	
	ENDE	2/5/2026	0.4	0.4	11.87										6.5						0.6	0	0	0	
	Pavilhão Desportivo Benfica	2/5/2026	0.46	0.46	12.44										6.3						0.9	0	0	0	
	Super Mercado Marível	2/5/2026						0.59								6.93						0	0	0	
	Vidreira do Sul/Centro da Cidade	2/5/2026	0.44	0.44	13.49										5.9						0.8	0	0	0	
	Socombarros	2/5/2026	0.28	0.28	12.97										6.6						0.9	0	0	0	
	Banco Sol	2/9/2026						0.67								9.83						0	0	0	
	Igreja Imaculada	2/9/2026	0.54	0.54	18.55										6.2						0.8	0	0	0	
	Centro de Saúde da Machiqueira	2/9/2026	0.48	0.48	17.38										6.1						1	0	0	0	
	Administração Municipal	2/11/2026	0.31	0.31	19.93										6.4						0.9	0	0	0	
	Bombeiros	2/11/2026						0.62								8.72						0	0	0	
	Salsicharia Magalhães	2/11/2026	0.41	0.41	16.7										6.5						0.7	0	0	0	
	Hospital Central	2/11/2026						0.68								8.63						0	0	0	
Sanatório (Centro da Cidade)	2/11/2026	0.51	0.51	14.88										5.9						0.9	0	0	0		
Casa das Irmãs Tersianas	2/18/2026	0.38	0.38	14.72										6.4						1	0	0	0		
Centro Médico a Luta Continua	2/18/2026	0.21	0.21	20.87										6.5						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. Elétrica (µS/cm)	Dureza (mg/l)	Amônio (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 Paramétrico (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	
	Padaria Tropicana	2/18/2026	0.24	0.24	17.3											6.2						0.9	0	0	0	
	Loja EPASHuila	2/18/2026	0.19	0.19	16.66											5.9						0.8	0	0	0	
PSA	Escola 27 março	2/18/2026	0.28	0.28	18.67											5.7						0.9	0	0	0	
	Residência/loja em frente à CNE	2/18/2026	0.32	0.32	16.56											6.5						0.7	0	0	0	
	Loja Epashuila	2/23/2026	0.22	0.22	18.32											5.9						0.9	0	0	0	
	Clinica Margom	2/24/2026	0.27	0.27	17.32											6.4						0.8	0	0	0	
	Hospital Central	2/24/2026							0.72									8.33					0	0	0	
	Padaria confiança		0.39	0.39	20.63											5.9							0.7	0	0	0
	Arimba	2/24/2026	0.87	0.87	221.92											6.8							1.2	0	0	0
	Condomínio da juventude	2/25/2026																								
PA	PA Valódia Zona 7	2/9/2026	0.22	0.22	180.6											6.8						1.1	0	0	0	
	PA Patrice Lumumba Zona 7a	2/11/2026	0.34	0.34	201.49											6.9						2.1	0	0	0	
	PA Poiares Cacimba	2/12/2026	0.45	0.45	134.33											6.4						2.6	0	0	0	
	PA Mitcha Zona 5a	2/12/2026	0.31	0.31	189.33											6.5						1.8	0	0	0	
	PA Tchavola Nível Estático O Zona 2	2/12/2026	0.44	0.44	185.67											7.2						1.9	0	0	0	
	PA Mitcha Zona 1b Africarnes	2/12/2026	0.53	0.53	189.73											6.7						2.7	0	0	0	
	PA Kilemba (Rio Nangombe)	2/12/2026	0.28	0.28	197.8											6.6						2.1	0	0	0	
	PA Tchavola Bloco 19a 1	2/12/2026							0.56									98.7					0	0	0	
	PA Tchioco Zona 2	2/17/2026	0.19	0.19	76.4											6.8						2.2	0	0	0	
	PA Tchioco Zona 8a	2/23/2026	0.42	0.42	203.23											6.3						1.8	0	0	0	
	PA Lalula Zona a1	2/23/2026	0.29	0.29	218.63											6.5						1.6	0	0	0	
	PA Lalula Zona d3	2/23/2026	0.51	0.51	178.55											6.5						1.7	0	0	0	
	PA Nambambi Mutundo Zona i	2/23/2026	0.17	0.17	190.53											7.8						0.8	0	0	0	
	PA Nambambi Zona f1	2/25/2026	0.59	0.59	159.43											7.2						1.3	0	0	0	
	PA Bula Matady/ J.Almeida Zona 5c	2/25/2026	0.58	0.58	187.9											7.1						0.9	0	0	0	
	Joaquim Kapango	2/25/2026	0.59	0.59	174.95											6.9						2.3	0	0	0	
	Tchioco Matombote	2/26/2026	0.6	0.6	211.45											6.4						1	0	0	0	
	Tchioco Zona 4d	2/26/2026	0.46	0.46	233.8											6.6						1.8	0	0	0	
Tundavala	2/26/2026	0.57	0.57	182.49											6.8						2.1	0	0	0		
	Tchico zona 7																									

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

Parâmetros de Qualidade	Parâmetros Físico-Químicos																			Parâmetros Microbiológicos			
	Alcalinidade (mg/l)	Cl Total (mg/l)	Cl Residual (mg/l)	Cond. E 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	87.6			0.6							6.4	19.8					1.2	0.0	0.0	0.0
Valores Máximos		1.0	1.0	233.8			0.7	0.0						7.8	98.7					2.7	0.0	0.0	0.0
Valores mínimos		0.2	0.2	11.7			0.6	0.0						5.7	6.9					0.6	0.0	0.0	0.0
Nº Amostras Realizadas	0	43	43	45	0	0	8	0	0	0	0	0	0	45	8	0	0	0	0	45	53	53	53
Nº Amostras Conformes	0	43	43	45	0	0	8	0	0	0	0	0	0	45	8	0	0	0	0	45	53	53	53
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
% 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	6