

ANEXO 1 – ANÁLISES DE QUALIDADE DA ÁGUA, LUBANGO – ABRIL 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 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	Res. Boca Humpata	02/04/2026		0.98	0.98	21.63										5.9						0.9	0	0	0
	Cegonha	08/04/2026		1	1	16.26										6.2						0.8	0	0	0
	Tundavala	15/04/2026		1.2	1.2	22.79										6.2						0.9	0	0	0
	Res.Mapunda	15/04/2026							1.87								8.16						0	0	0
	Res.Proteica																								
Rede de Distribuição	Escola 27 de Março	01/04/2026							1.62								7.82						0	0	0
	Escola 14 de Abril	01/04/2026		0.4	0.4	20.3										6.4						0.9	0	0	0
	Centro médico nossa senhora	01/04/2026							1.43								8.93						0	0	0
	Casa verde Istel	02/04/2026		0.27	0.27	21.87										6.4						0.7	0	0	0
	Casa verde casa mãe	02/04/2026		0.6	0.6	23.75										6.6						0.8	0	0	0
	Bairro Relé	02/04/2026		0.53	0.53	21.8										5.9						1	0	0	0
	Igreja Imaculada	02/04/2026		0.61	0.61	22.81										6.2						0.9	0	0	0
	Centro de Saúde Machiqueira	02/04/2026		0.58	0.58	21.2										6.5						0.8	0	0	0
	Veterinaria/Benfica	06/04/2026		0.36	0.36	18.3										6.5						0.8	0	0	0
	TPA/Bº Sto António	06/04/2026		0.55	0.55	16.92										6.4						0.9	0	0	0
	Bombeiros centro da cidade	06/04/2026		0.22	0.22	17.34										6.5						0.7	0	0	0
	Adm. Municipal	06/04/2026		0.48	0.48	16.93										6.4						0.8	0	0	0
	Pavilhão do Benfica	06/04/2026							1.28								9.83						0	0	0
	Hospital Central	06/04/2026							1.62								9.47						0	0	0
	Cmd provincial policia	13/04/2026		0.39	0.39	18.5										6.4						0.7	0	0	0
	Super marivel	21/04/2026		0.43	0.43	21.78										5.8						1.1	0	0	0
	Vidreira do Sul	21/04/2026		0.55	0.55	20.1										6.3						0.9	0	0	0
	ENDE	21/04/2026		0.57	0.57	19.63										6.5						0.9	0	0	0
	Padaria confiança	21/04/2026		0.19	0.19	19.77										6.6						0.8	0	0	0
	Salsicharia Magalhães	27/04/2026							1.36								9.77						0	0	0
	Loja Epas	27/04/2026		0.29	0.29	19.99										6.3						0.9	0	0	0
	Residência casa	27/04/2026		0.43	0.43	17.63										6.1						0.8	0	0	0
	Igreja imaculada	27/04/2026		0.23	0.23	20.5										6.5						0.9	0	0	0
	Clinica margom	29/04/2026							1.43								9.4						0	0	0
PSA	Arimba																								
	Mitcha zona 2	13/04/2026		0.99	0.99	176.29										7.2						1.3	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)	Cloreto (mg/l)	P. Redox	Al (µg/l)	Mn (µg/l)	Fe (µg/l)	Nitrato (mg/l)	pH (E. Sørensen)	SDT (mg/l)	% salinidade	Resistividade e	Sulfato (mg/l)	Temperatur a	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
PA	Condominio Mitcha	13/04/2026		0.63	0.63	183.93									7.3						2.1	0	0	0	
	Patrice Lumumba	01/04/2026		0.2	0.2	121.92									7.3						1.1	0	0	0	
	Mapunda pedreira Z8	01/04/2026		0.42	0.42	117.4									6.5						2.4	0	0	0	
	Joaquim kapango 1	06/04/2026		0.45	0.45	156.39									6.6						2.1	0	0	0	
	Valódia zona 8	08/04/2026		0.5	0.5	283.4									7.1						1	0	0	0	
	Nambambe cond polícia	08/04/2026		0.43	0.43	278.63									6.8						2.4	0	0	0	
	Nambambe zona EA	08/04/2026		0.17	0.17	248.71									6.7						0.9	0	0	0	
	Tchioco zona 10	13/04/2026		0.27	0.27	198.4									6.5						1.3	0	0	0	
	Tchioco zona 7c	13/04/2026		0.31	0.31	132.7									6.6						2.4	0	0	0	
	Nambambe	13/04/2026		0.3	0.3	109.5									6.9						1.2	0	0	0	
	Cow-boy zona 5	13/04/2026		0.37	0.37	124.94									6.5						0.9	0	0	0	
	Codt. Nzangi zona 3	13/04/2026		0.29	0.29	134.5									6.8						2.6	0	0	0	
	Mitcha escola primaria zona 16	15/04/2026		0.33	0.33	89.3									5.9						1.2	0	0	0	
	Mitcha zona 4a	23/04/2026		0.26	0.26	201.73									7.3						1.8	0	0	0	
	Tchavola bloco 16	23/04/2026		0.2	0.2	221.85									7.2						1.6	0	0	0	
	Tchavola bloco A	23/04/2026		0.28	0.28	239.45									6.5						1.1	0	0	0	
	Bula Mtadi zona 5b	23/04/2026		0.4	0.4	177.28									7.2						1.9	0	0	0	
	Lalula escola sargento 2	23/04/2026		0.35	0.35	168.36									7.5						2.2	0	0	0	
	Lalula zona d1	23/04/2026		0.5	0.5	185.3									7.1						3.1	0	0	0	
	A.A.Neto zona 4	27/04/2026		0.61	0.61	194.79									7.4						1.8	0	0	0	
Patrice Lumumba 6	29/04/2026		0.41	0.41	213.89									7.4						0.9	0	0	0		
Valódia 8b	29/04/2026		0.6	0.6	208.55									6.6						0.8	0	0	0		

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

Parâmetros de Qualidade	Parâmetros Físico-Químicos																			Parâmetros Microbiológicos			
	Alcalinidade (mg/l)	Cl Total (mg/l)	Cl Residual (mg/l)	Cond. Eétrica (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	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	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	0.0	0.0	0.0
Nº Amostras Realizadas	0	44	44	44	0	0	7	0	0	0	0	0	0	44	7	0	0	0	0	44	51	51	51
Nº Amostras Conformes	0	44	44	44	0	0	7	0	0	0	0	0	0	44	7	0	0	0	0	44	51	51	51
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