

ANEXO 1 – ANÁLISES DE QUALIDADE DA ÁGUA, LUBANGO – JULHO 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	Nascente Tundavala	01/07/2026		NE	NE	24.84									6						0.63	0	0	0	
	Reserva.Mapunda	01/07/2026		0	0	14.33									6						0.75	0	0	0	
	Cegonha	02/07/2026	15				7	0.1	0.12	0	0	NA	NA	0	0		12.8		NA			0	0	0	
	Estufa	02/07/2026		0	0	18.46									6						0.19	0	0	0	
	Reserva.Proteica	02/07/2026		0	0	16.3									6.35						0.64	0	0	0	
	Res.Boca da Humpata	20/07/2026		1.47	1.47	15.27															0.22	0	0	0	
Rede de Distribuição																									
	Bairro Relé	01/07/2026		0	0	13.34									6						0.84	0	0	0	
	Escola 27 de Março	02/07/2026		0.03	0.03	11.09									6						0.12	0	0	0	
	Loja EPASHuila	02/07/2026		0	0	12.22									6.7						0.47	0	0	0	
	Veterinária Benfica	06/07/2026		0	0	21.71									7.3						0.82	0	0	0	
	ENDE	06/02/2026		0	0	16.64									6.94						1.65	0	0	0	
	Pavilhão Benfica	08/07/2026		0	0	16.38									6.93						1.52	0	0	0	
	Comando Provincial	08/07/2026	7				17	0.01	0.12	0	0	NA	NA	0	0.3		7.71		NA			0	0	0	
	Hospital Central	20/07/2026		1.58	1.58	17.36										7.88					0.42	0	0	0	
	Salsicharia Magalhães	23/07/2026				15.55																0	0	0	
	Casa Verde-Istel			1.31	1.31	14.02									6.72						0.25	0	0	0	
PSA																									
Eywa	22/07/2026		0.17	0.17	188.6										7.81						9.2	0	0	0	
Joaquim Kapango																									
PA	Sofrio praça do peixe	08/07/2026		NE	NE	162.1									7.69						0.88	0	0	0	
	Mitcha zona 2 a	13/07/2026		NE	NE	347.7									8.69						1.74	0	0	0	
	Mitcha zona 8	13/07/2026		NE	NE	242.8									8.18						0.16	0	0	0	
	Tchavola bloco 1b	13/07/2026		NE	NE	174.1									7.75						0.47	0	0	0	
	Tchavola bloco m	13/07/2026		NE	NE	128									7.44						0.52	0	0	0	
	Cow-boy casa verd z1	15/07/2026		NE	NE	252.7															0.79	0	0	0	
	Cowboy zona 16	15/07/2026		NE	NE	630.4															0.58	0	0	0	
	Valódia zona 9b	15/07/2026		NE	NE	372.9															0.7	0	0	0	
	Valódia zona 10	22/07/2026		NE	NE	154.7									7.56						0.58	0	0	0	
Arimba ponto Mbandua	08/07/2026		NE	NE	162.1									7.69						0.88	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	Resistividad e	Sulfatos (mg/l)	Temperatur a	Turvação (NTU)	CT (UFC/100ml)	CF (UFC/100ml)	E. Coli (UFC/100ml)
Valor Parâmetroco (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
	Eywa zona 7 – rio	22/07/2026		NE	NE	75.26										7.48						5.29	0	0	0
	Bula matady j. almeida zona 5	27/07/2026		NE	NE	723.7										7.39						0.2	0	0	0
	Escola de sargento 1	27/07/2026		NE	NE	310.6										6.87						0.16	0	0	0
	Lalula zona e	27/07/2026		NE	NE	439.5										6.44						0.2	0	0	0
	Lalula zona b	27/07/2026		NE	NE	1.023										6.88						0.17	0	0	0
	Nambambe Unidade militar	27/07/2026		NE	NE	215.6										6.78						0.24	0	0	0
	Mapunda zona 4E	27/07/2026		NE	NE	238.9										7.19						0.61	0	0	0

ANEXO 2 – RESUMO ESTATÍSTICO DAS ANÁLISES DE QUALIDADE DA ÁGUA, LUBANGO – JULHO 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	0.0	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	2	13	13	32	2	2	2	2	2	0	0	2	2	27	2	0	0	0	0	31	34	34	34
Nº Amostras Conformes	2	-4	-5	32	2	2	2	2	2	0	0	2	2	27	2	0	0	0	0	29	34	34	34
Nº Amostras Não Conformes	0	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
% Não Conformes	-	0%	131%	138%	-	-	0%	-	0%	-	-	-	-	0%	0%	0%	0%	-	0%	0%	0%	0%	0%

N.º de Parâmetros a analisar	23
N.º de Parâmetros analisados	6