

ANEXO 1 – ANÁLISES DE QUALIDADE DA ÁGUA, LUBANGO – SETEMBRO 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	Reservatório Mapunda																								
	Nascente Estufa	01/09/2026				14.25										5.45						1.86			
	Cegonha																								
	Reservatório Bombagem	01/09/2026				24.67										5.6						0.74			
	Reservatório Proteica																								
Rede de Distribuição	Bairro Relé	01/09/2026				13.21										6.01						1.85			
	Escola 14 de Abril	02/09/2026		1.01	1.01	16.42										6.62						0.73			
	Hospital Central	03/09/2026		0.47	0.47	14.43										6.96						0.86			
	Loja Epashuila	03/09/2026				33.17										5.88						0.2			
	Padaria Confiança	03/09/2026		1.01	1.01	15.34										6.66						1.17			
	Clínica Margon	07/09/2026		0.16	0.16	16.68										6.12						1.03			
	Banco Sol	09/09/2026		0.26	0.26	14.84										7.72						0.52			
	Bombeiros	09/09/2026		0.12	0.12	15.03										7.03						1.03			
	TPA /Bº Santo António	14/09/2026		0.58	0.58	13.78										7.2						0.22			
	Casa das Irmãs Tersianas	14/09/2026		0.42	0.42	12.53										7.34						0.48			
	Igreja Imaculada	14/09/2026		0.35	0.35	10.47										5.84						0.25			
	ENDE	15/09/2026		0.23	0.23	13.78										6.53						1.77			
	Pavilhão Benfica	15/09/2026		0.2	0.2	122.36										6.49						2.24			
	Supermercado Marível	15/09/2026		0.16	0.16	11.64										6.52						0.82			
	Comando Provincial	15/09/2026		0.23	0.23	12.7										6.33						0.82			
	Centro Médico A Luta Continua	15/09/2026		0.98	0.98	12.39										6.22						0.46			
	Vidreira do Sul	17/09/2026		0.22	0.22	15.63										5.76						0.77			
	TPA /Bº Santo António	25/09/2026							0.96								6.89								

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 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
PSA	Ana Paula	21/09/2026		0.32	0.32	695.5										5.49						0.3			
PA	PA Mapunda Zona 6a	01/09/2026				149.4										5.48						0.23			
	PA Cow-Boy Zona 1	03/09/2026				1839										6.08						0.46			
	PA Mitcha Zona 2d	07/09/2026				232										6.04						0.44			
	PA Mitcha Zona 8b	07/09/2026				522.5										5.85						0.95			
	PA Tchavola Bloco g1	07/09/2026				141.6										6.28						0.73			
	PA Tchimucua Zona 19b	07/09/2026				142.7										6						2.62			
	PA Dark Doy Zona 5 a	17/09/2026				333.3										5.92						0.33			
	PA Valódia Zona c9	17/09/2026				499										5.88						0.2			
	PA Valódia Zona 10 b	17/09/2026				429.4										6.18						0.53			
	PA Kuawa Bloco 19a	21/09/2026				150										5.64						1.26			
	PA Lalula Zona g Pracinha	21/09/2026				998										5.53						1			
	PA Lalula Zona b2	21/09/2026				932.8										5.82						0.21			
	PA Tchioco Zona 4b	23/09/2026				351.3										7.12						0.44			
	PA Canguinda /Joaquim Kapango Zona 3a Iesa	24/09/2026				654.7										7.75						0.66			
	PA Nambambe Zona a1	25/09/2026				205.5										6.87						0.4			

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

Parâmetros de Qualidade	Parâmetros Físico-Químicos																				Parâmetros Microbiológicos		
	Alcalinidade (mg/l)	Cl Tota (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		
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	16	16	35	0	0	1	0	0	0	0	0	0	35	1	0	0	0	0	35	0	0
Nº Amostras Conformes		0	16	16	35	0	0	1	0	0	0	0	0	0	35	1	0	0	0	0	35	0	0
Nº Amostras Não Conformes	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% Não Conformes	3	0	78%	75%	0%	0	0	0%	0	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	3