



Qualidade da Água para Consumo Humano
Rede de Distribuição do Lubango

Período de Colheita: fev/2022

Parâmetros	Nº Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (OMS)	Nº Amostras em Incumprimento	% de Cumprimento do Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Execução	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	356	48	13%				2	
Cloro Residual Livre (mg/l Cl ₂)	80	12	15%	0,6	0,4	0,2-0,6	0	100%
Coliformes Totais (UFC/100ml)	92	12	13%	>1	0	0	2	83%
Coliformes Fecais (UFC/100ml)	92	12	13%	0	0	0	0	100%
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100ml)	92	12	13%	0	0	0	0	100%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	460	60	13%				4	
Temperatura (°C)	92	12	13%	23,9	22,2	-	0	100%
pH (E.Sørensen)	92	12	13%	6,8	5,6	≥6,5 e ≤9,5	4	67%
Condutividade (µS/cm 20°C)	92	12	13%	24,2	14,1	2500	0	100%
Turvação (NTU)	92	12	13%	1,2	0,2	5	0	100%
Sólidos Dissolvidos Totais (mg/l)	92	12	13%	12,1	7	1000	0	100%
Parâmetros Controlo de Inspeção	1828	240	13%				4	
Alcalinidade (mg CaCO ₃ /l)	92	12	13%	35	20	25	4	67%
Dureza Total (mg/l)	92	12	13%	20	10	500	0	100%
Oxigénio Dissolvido (mg/l)	92	12	13%	4,1	2,2	5	0	100%
Amónia (mg/l)	92	12	13%	0,08	0	0,5	0	100%
Cloretos (mg/l)	92	12	13%	50	45	250	0	100%
Potencial Redox	92	12	13%	89,4	51,2	200	0	100%
Alumínio (mg/l)	92	12	13%	0,1	0,01	0,3	0	100%
Ferro (mg/l)	92	12	13%	0,1	0,01	0,3	0	100%
Nitratos (mg/l)	92	12	13%			50	0	100%
Salinidade (%)	92	12	13%	0%	0%	0,5	0	100%
Resistividade (ohm.m)	92	12	13%	88,4	48,4	-	0	100%
Temperatura (°C)	92	12	13%	23,9	22,2	-	0	100%
pH (E.Sørensen)	92	12	13%	6,8	5,6	≥6,5 e ≤9,5	4	67%
Condutividade (µS/cm 20°C)	92	12	13%	24,2	14,1	2500	0	100%
Turvação (NTU)	92	12	13%	1,2	0,2	5	0	100%
Sólidos Dissolvidos Totais (mg/l)	92	12	13%	12,1	7	1000	0	100%
Cloro Residual Livre (mg/l Cl ₂)	80	12	15%	0,6	0,4	0,2-0,6	0	100%
Coliformes Totais (UFC/100ml)	92	12	13%	>1	0	0	2	83%
Coliformes Fecais (UFC/100ml)	92	12	13%	0	0	0	0	100%
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100ml)	92	12	13%	0	0	0	0	100%