



Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa Rodrigo de Freitas

Boletim Semanal nº 003/2024

Período: 14/01/2024 a 20/01/2024

Emissão: 22/01/2024



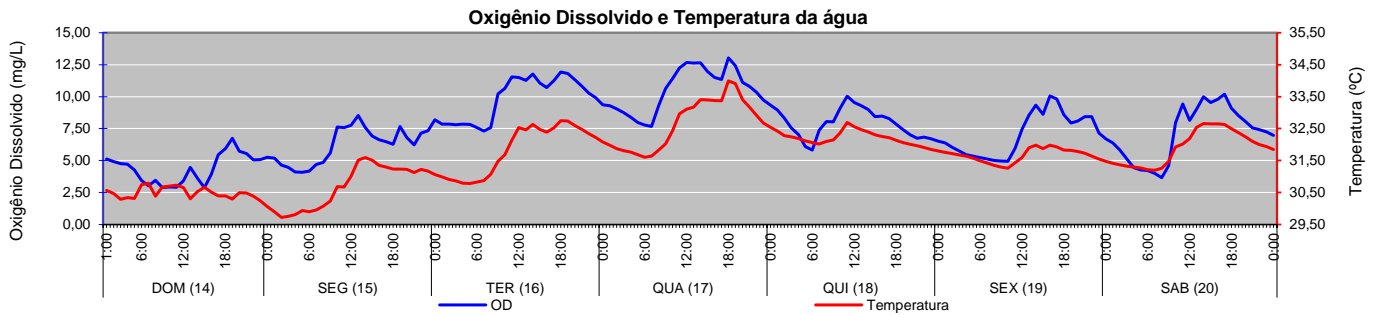
1- Monitoramento Pontual (Oxigênio dissolvido, Fitoplâncton e Transparência)

Parâmetro	Data	Profundidade	LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6
Oxigênio Dissolvido (mg/L)	15/jan	Superfície	2,61	2,82	7,21	5,35	7,29	5,42
		Meio eufótico	2,58	2,72	7,12	4,23	7,30	6,02
		Fundo	0,39	0,65	4,02	2,73	3,54	2,23
	17/jan	Superfície	9,04	10,94	9,79	9,94	9,62	10,15
		Meio eufótico	9,13	8,53	9,57	8,16	5,35	7,64
		Fundo	6,35	1,58	3,10	2,29	5,35	2,60
Fitoplâncton (ind.mL ⁻¹)	15/jan	Superfície	106.164	92.046	94.837	99.059	96.557	111.635
	17/jan	Superfície	134.397	136.219	156.776	131.618	102.947	122.115
Transparência (cm)	15/jan		100	103	30	151	53	100
	17/jan		50	72	101	53	60	82

Localização dos pontos de monitoramento



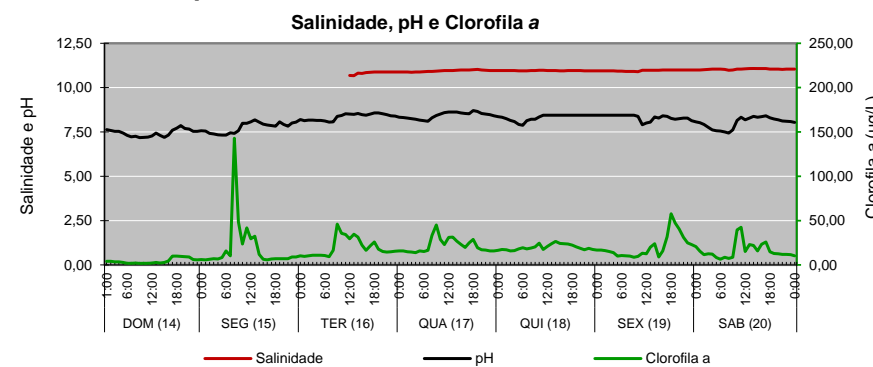
2 - Monitoramento Contínuo (LRF 3)



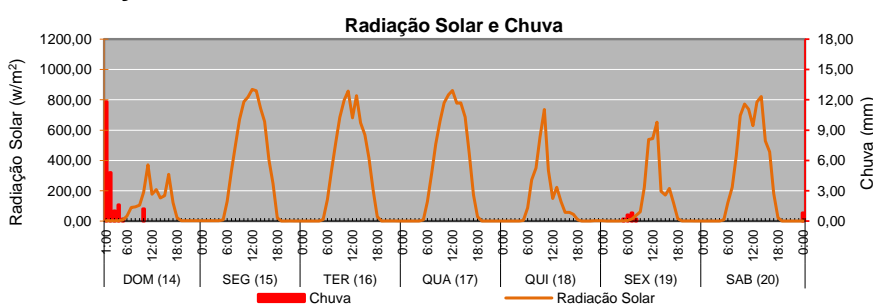
3 - Colimetria (NMP/100 mL)

Local	Data	Coliformes Totais (NMP/100mL)						<i>E. coli</i> (NMP/100mL)					
		LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6	LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6
Lagoa	15-jan	1.600	2.400	240	5.400	79	9.200	240	540	8	540	14	540
	17-jan	79	240	540	540	170	350	7	5	7	14	23	14
Canais	15-jan	C. Gen. Garzon	Rio Cabeça	Rio dos Macacos Jus. (1)	Rio dos Macacos Mont. (2)	C. do Jôquei	C. Jard. de Alah	C. Gen. Garzon	Rio Cabeça	Rio dos Macacos Jus. (1)	Rio dos Macacos Mont. (2)	C. do Jôquei	C. Jard. de Alah
		16.000	24.000	160.000	160.000	54.000	160.000	1.300	790	16.000	160.000	1.700	160.000

4 - Salinidade, pH e Clorofila a



5 - Radiação Solar e Chuva



3.1 - Qualidade da Água

	DOM (14)	SEG (15)	TER (16)	QUA (17)	QUI (18)	SEX (19)	SAB (20)
Proteção das Comunidades Aquáticas							
Classificação segundo CONAMA 357	A1	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
	A2	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
	A3	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro

Legenda: **Imp - Imprópria*** **Pro - Própria***

Estados: Equilíbrio Alerta Crítico

*A classificação se refere ao parâmetro E. coli para contato secundário avaliado por coletas efetuadas no período compreendido do

Obs.: A1, A2 e A3 - Áreas de uso específico da Lagoa segundo divisão estabelecida pelo Decreto Municipal 18.415 de 01/03/2000.

Distribuição da Chuva							
Data	DOM (14)	SEG (15)	TER (16)	QUA (17)	QUI (18)	SEX (19)	SAB (20)
Chuva Acumulada Semana (mm)	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,8
Picos (mm/h)	29,6	-	-	-	-	1,6	3,2
Classif. Alerta Rio	Fonte	-	-	-	-	Fraca	Fraca