



Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa Rodrigo de Freitas

Boletim Semanal nº 04/2024

Período: 21/01/2024 a 27/01/2024

Emissão: 29/01/2024



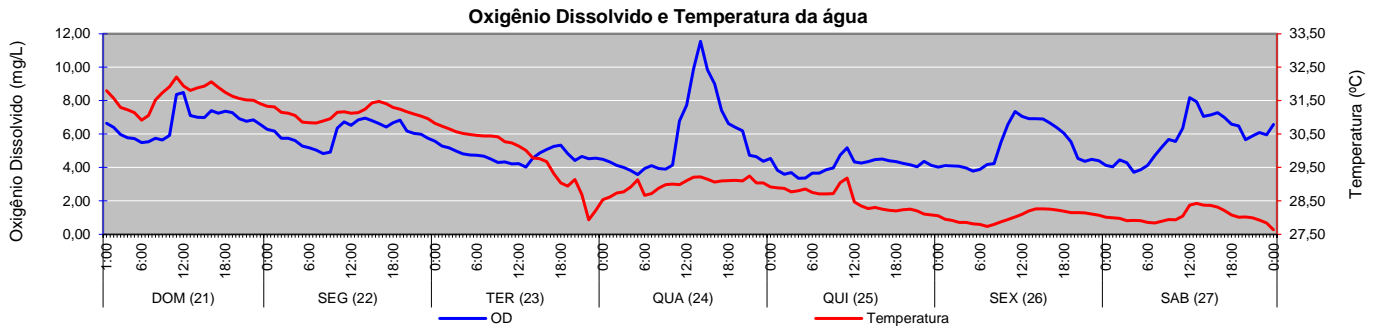
1- Monitoramento Pontual (Oxigênio dissolvido, Fitoplâncton e Transparência)

Parâmetro	Data	Profundidade	LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6
Oxigênio Dissolvido (mg/L)	22/jan	Superfície	6,99	5,82	5,75	8,20	4,70	6,21
		Meio eufótico	7,00	5,76	5,74	5,18	3,21	5,93
		Fundo	5,12	4,88	4,70	2,67	2,45	3,79
	24/jan	Superfície	6,48	4,97	7,10	6,89	6,36	5,21
		Meio eufótico	4,17	3,48	5,56	4,75	3,28	4,16
		Fundo	2,20	2,79	2,44	2,53	2,69	3,63
Fitoplâncton (ind.mL ⁻¹)	22/jan	Superfície	85.351	95.933	106.264	76.002	77.925	84.478
	24/jan	Superfície	70.733	72.645	61.958	78.840	77.925	84.526
Transparência (cm)	22/jan		54	50	101	50	50	104
	24/jan		70	100	82	90	80	90

Localização dos pontos de monitoramento



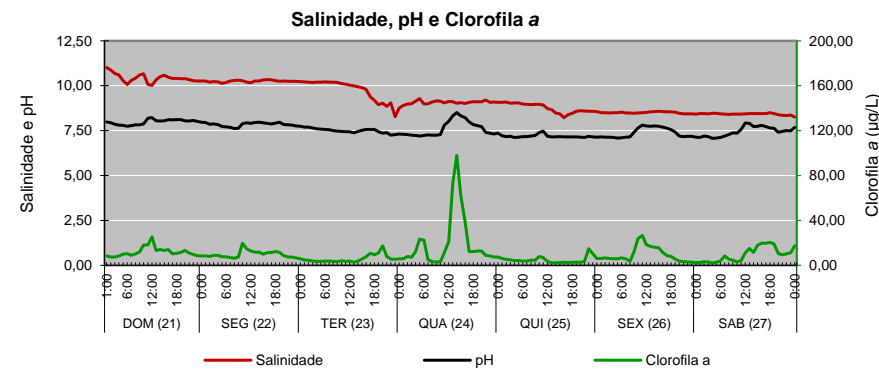
2 - Monitoramento Contínuo (LRF 3)



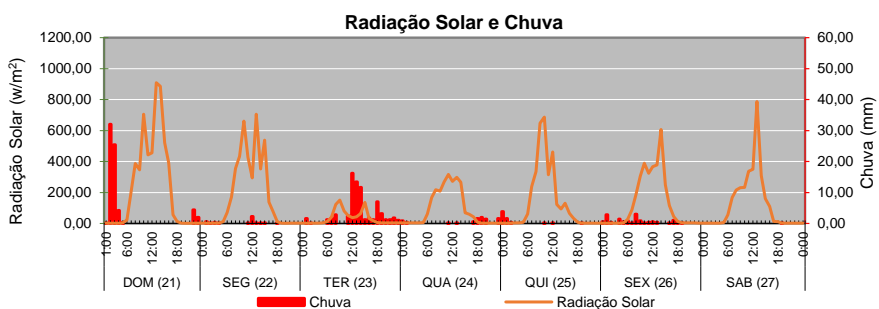
3 - Colimetria (NMP/100 mL)

Local	Data	Coliformes Totais (NMP/100mL)						E. coli (NMP/100mL)					
		LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6	LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6
Lagoa	22-jan	16.000	9.200	16.000	9.200	5.400	9.200	4.450	5.400	9.200	3.500	5.400	3.500
	24-jan	16.000	>16.000	>16.000	5.400	>16.000	9.200	2.400	1.300	3.500	790	3.500	2.200
Canais	22-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
		63.500	92.000	24.000	35.000	35.000	54.000	29.500	35.000	24.000	35.000	35.000	28.000

4 - Salinidade, pH e Clorofila a



5 - Radiação Solar e Chuva



3.1 - Qualidade da Água

	DOM (21)	SEG (22)	TER (23)	QUA (24)	QUI (25)	SEX (26)	SAB (27)
Proteção das Comunidades Aquáticas							
Classificação segundo CONAMA 357	A1	Pro	Pro	Pro	Pro	Imp	Imp
	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 (21)	SEG (22)	TER (23)	QUA (24)	QUI (25)	SEX (26)	SAB (27)
Chuva Acumul Semana (mm)	68,6	4,6	71,4	11,8	3,2	13,4	0,2
Picos (mm/h)	69,6	8,0	36,0	5,6	4,8	7,2	0,8
Classif. Alerta Rio	Muito fonte	Moderada	Forte	Moderada	Fraca	Moderada	Fraca