



Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa Rodrigo de Freitas

Boletim Semanal nº 28/2024

Período: 04/08/2024 a 10/08/2024

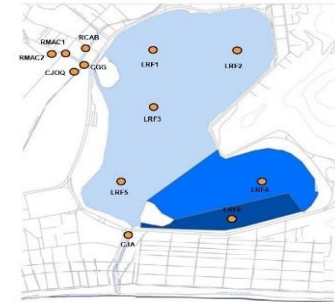
Emissão: 14/08/2024



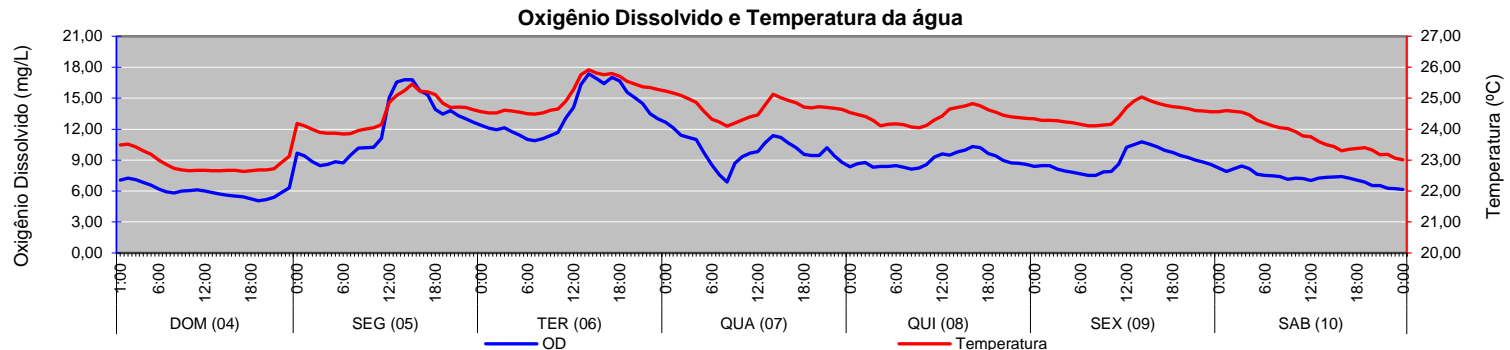
1- Monitoramento Pontual (Oxigênio dissolvido, Fitoplâncton e Transparência)

Parâmetro	Data	Profundidade	LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6
Oxigênio Dissolvido (mg/L)	05/ago	Superfície	12,67	12,30	13,70	12,86	10,54	11,65
		Meio eufótico	12,11	12,90	13,13	10,91	11,16	9,43
		Fundo	7,53	9,84	8,07	8,55	7,53	8,23
	07/ago	Superfície	6,55	5,25	7,30	5,97	2,55	3,28
		Meio eufótico	6,60	5,56	7,12	4,05	3,14	3,88
		Fundo	6,22	5,36	6,96	3,95	3,37	4,26
Fitoplâncton (ind.mL ⁻¹)	05/ago	Superfície	57.030	78.743	46.779	50.802	38.384	51.622
	07/ago	Superfície	57.659	68.553	58.510	63.433	47.893	61.138
Transparência (cm)	05/ago		60	60	60	60	70	80
	07/ago		62	81	79	80	78	81

Localização dos pontos de monitoramento



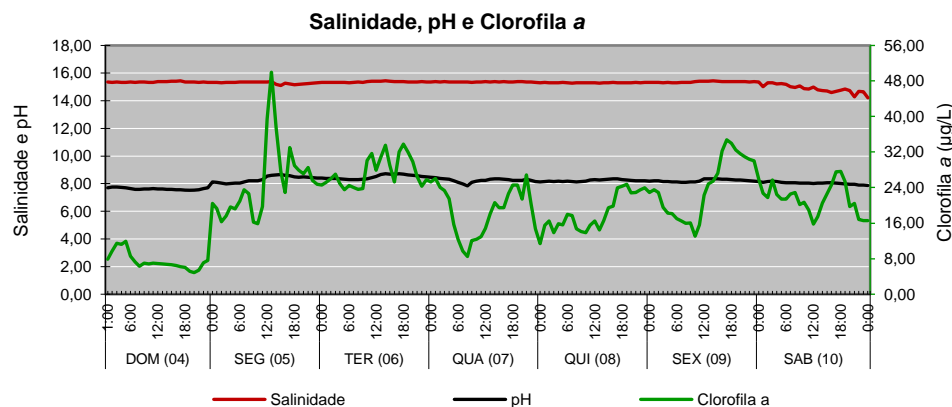
2 - Monitoramento Contínuo (LRF 3)



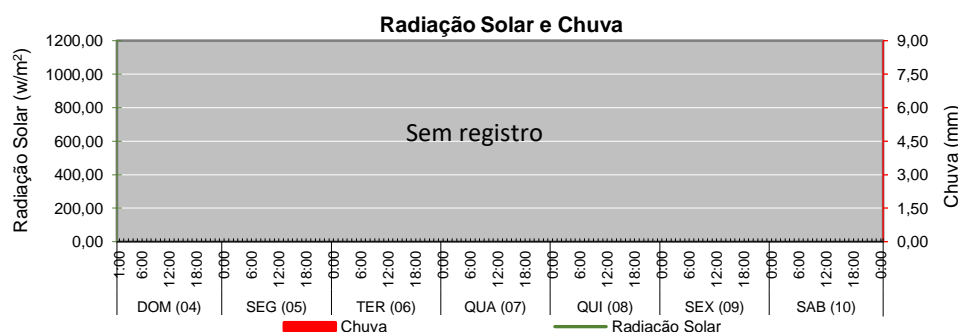
3 - Colimetria (NMP/100 mL)

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	5-ago	175	920	>16.000	>16.000	>16.000	>16.000	124	540	540	49	1.600	63
	7-ago	920	240	1.600	1.600	540	540	49	33	23	63	49	49
Canais	7-ago	C. Gen. Garzon	Rio Cabeça	Rio dos Macacos Jus. (1)	Rio dos Macacos Mont. (2)	C. do Jóquei	C. Jard. de Alah	C. Gen. Garzon	Rio Cabeça	Rio dos Macacos Jus. (1)	Rio dos Macacos Mont. (2)	C. do Jóquei	C. Jard. de Alah
		160.000	160.000	<1,8	160.000	160.000	160.000	9.200	35.000	<1,8	3.500	3.500	160.000

4 - Salinidade, pH e Clorofila a



5 - Radiação Solar e Chuva



3.1 - Qualidade da Água

	DOM (04)	SEG (05)	TER (06)	QUA (07)	QUI (08)	SEX (09)	SAB (10)
Proteção das Comunidades Aquáticas	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
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 dia 22/jul ao dia 07/ago

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 (04)	SEG (05)	TER (06)	QUA (07)	QUI (08)	SEX (09)	SAB (10)	Chuva Acumul. Semana
(mm)	Sem registro							
Picos (mm/h)	Sem registro							
Classif. Alerta Rio	Sem registro							