Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa Rodrigo de Freitas

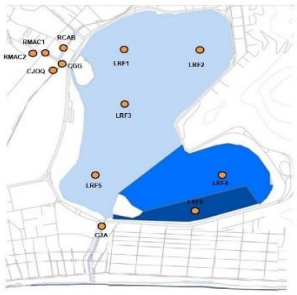
Boletim Semanal nº 030/2021

Período: 18/07/2021 a 24/07/2021 **Emissão:** 26/07/2021

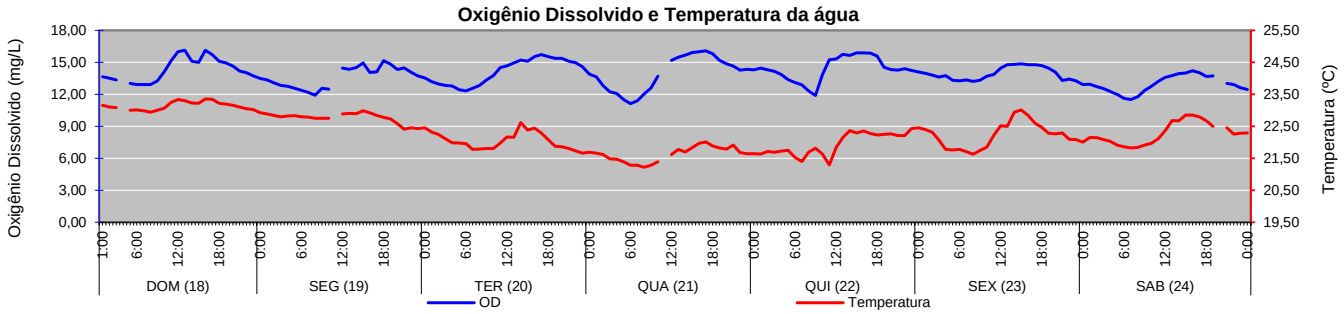
1- Monitoramento Pontual (Oxigênio dissolvido, Fitoplâncton e Transparência)

Parâmetro	Data	Profundidade	LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6
Oxigênio Dissolvido (mg/L)	19/jul	Superfície	13,10	13,27	13,23	14,15	12,57	13,30
		Meio eufótico	11,96	13,30	12,45	13,88	11,86	12,11
		Fundo	5,42	9,64	6,57	10,23	8,19	8,47
	21/jul	Superfície	13,52	14,25	13,91	14,09	14,47	14,35
		Meio eufótico	11,49	9,71	12,00	12,74	13,63	13,58
		Fundo	4,56	0,20	8,03	<0,2	11,59	1,39
Fitoplâncton (ind.mL^{-1})	19/jul	Superfície	10.885	15.483	14.049	13.228	13.644	17.194
	21/jul	Superfície	11.557	17.601	9.048	20.874	15.029	14.448
Transparência (cm)	19/jul		50	50	50	50	50	50
	21/jul		50	50	50	50	50	50

Localização dos pontos de monitoramento



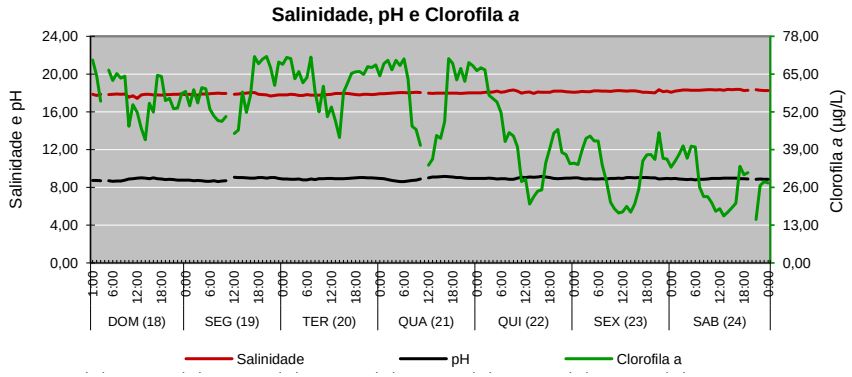
2 - Monitoramento Contínuo (LRF 3)



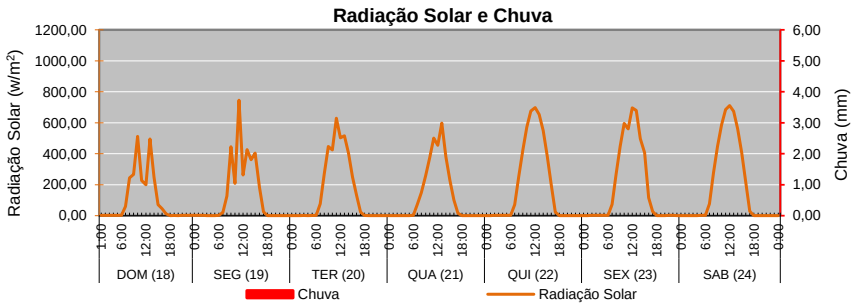
3 - Colimetria (NMP/100 mL)

Local	Data	Coliformes Totais (NMP/100mL)						*E. coli* (NMP/100mL)					
		LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6	LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6
Lagoa	19-jul	420	350	240	240	1.300	**9.200**	130	49	33	33	140	490
	21-jul	28	130	49	330	790	240	4	8	8	33	5	4
Canais		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
	21-jul	130	-	-	-	-	**>16.000**	20	-	-	-	-	**7.900**

4 - Salinidade, pH e Clorofila *a*



5 - Radiação Solar e Chuva



3.1 - Qualidade da Água

		DOM (18)	SEG (19)	TER (20)	QUA (21)	QUI (22)	SEX (23)	SAB (24)
Proteção das Comunidades Aquáticas								
Classificação segundo CONAMA 357	A1	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
	A2	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
	A3	Pro	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 28/jun ao dia 19/jul

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 (18)	SEG (19)	TER (20)	QUA (21)	QUI (22)	SEX (23)	SAB (24)	Chuva Acumul Semana
(mm)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Picos (mm/h)	-	-	-	-	-	-	-	-
Classif. Alerta Rio	-	-	-	-	-	-	-	-