Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa Rodrigo de Freitas

Boletim Semanal nº 022/2021

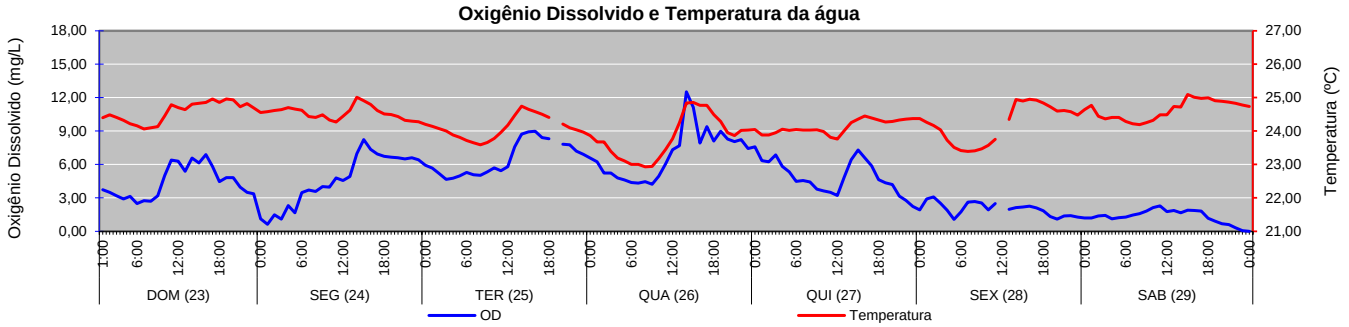
Período: 23/05/2021 a 29/05/2021 **Emissão:** 31/05/2021

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

Parâmetro	Data	Profundidade	LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6
Oxigênio Dissolvido (mg/L)	24/mai	Superfície	7,11	7,75	5,02	7,62	4,52	6,73
		Meio eufótico	6,64	7,54	4,56	7,22	0,46	4,89
		Fundo	0,28	0,20	0,40	<0,2	0,22	0,20
	26/mai	Superfície	10,31	9,86	10,12	8,04	7,81	9,21
		Meio eufótico	6,69	5,14	9,52	4,50	5,52	5,17
		Fundo	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	3,92	0,27
Fitoplâncton (ind.mL^{-1})	24/mai	Superfície	2.682.711	2.438.403	2.528.697	2.690.749	2.544.268	2.636.039
	26/mai	Superfície	2.467.341	2.699.397	2.650.579	2.457.136	2.188.048	2.433.203
Transparência (cm)	24/mai		40	40	40	40	40	40
	26/mai		40	40	40	40	40	40

Localização dos pontos de monitoramento

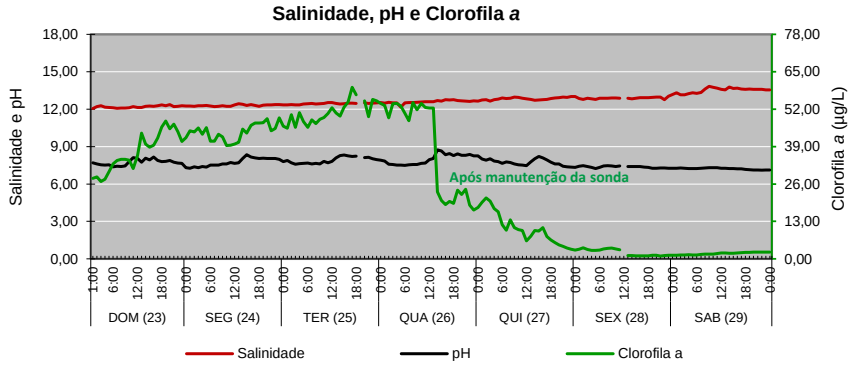
2 - Monitoramento Contínuo (LRF 3)



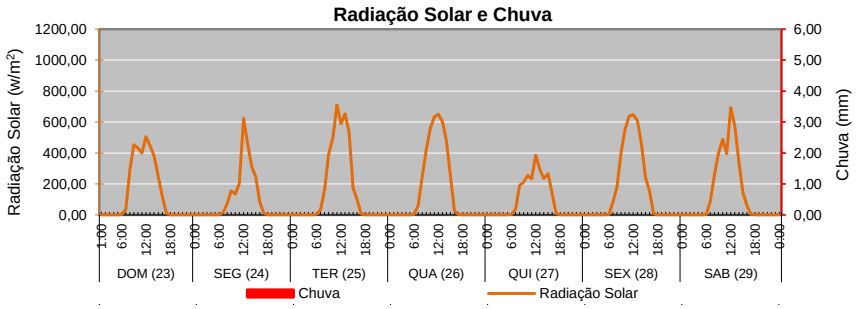
3 - Colimetria (NMP/100 mL)

Local	Data	Coliformes Totais (NMP/100mL)						*E. coli* (NMP/100mL)					
		LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6	LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6
Lagoa	24-mai	330	790	**2.200**	460	**2.400**	1.400	33	79	110	49	240	110
	26-mai	240	130	350	240	110	79	36	33	33	33	23	23
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
	26-mai	330	-	-	-	-	230	170	-	-	-	-	78

4 - Salinidade, pH e Clorofila *a*



5 - Radiação Solar e Chuva



3.1 - Qualidade da Água

		DOM (23)	SEG (24)	TER (25)	QUA (26)	QUI (27)	SEX (28)	SAB (29)
Proteção das Comunidades Aquáticas								
Classificação segundo CONAMA 357	A1	Imp	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
	A2	Imp	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
	A3	Imp	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 03/mai ao dia 24/mai

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 (23)	SEG (24)	TER (25)	QUA (26)	QUI (27)	SEX (28)	SAB (29)	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	-	-	-	-	-	-	-	-