



Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa Rodrigo de Freitas

Boletim Semanal nº 005/2025

Período: 24/08/2025 a 30/08/2025

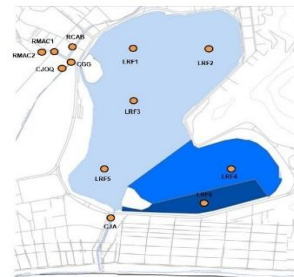
Emissão: 01/09/2025



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

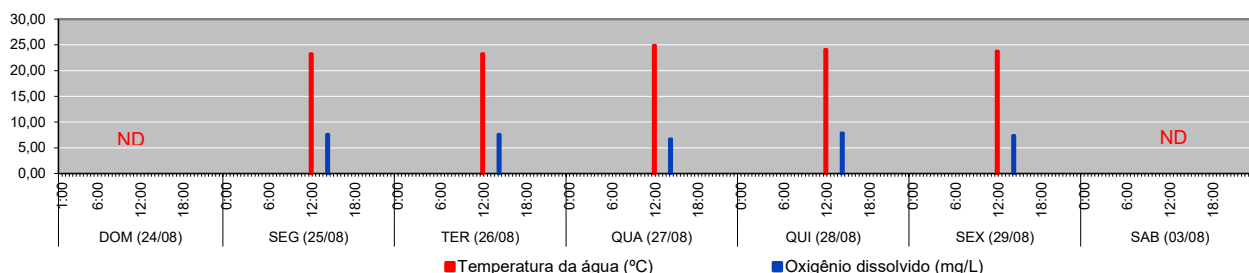
Parâmetro	Data	Profundidade	LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6
Oxigênio Dissolvido (mg/L)	25/ago	Superfície	6,71	7,48	7,59	7,40	7,15	6,25
		Meio eufótico	6,33	7,57	7,23	6,55	6,51	4,78
		Fundo	5,03	6,87	5,50	5,40	4,87	4,81
	27/ago	Superfície	6,80	6,92	6,72	6,55	5,58	6,30
		Meio eufótico	5,79	6,82	6,00	6,21	5,20	6,28
		Fundo	5,14	5,18	4,32	5,76	5,12	5,17
Fitoplâncton (ind.mL ⁻¹)	25/ago	Superfície	6.186	9.983	9.380	16.735	18.721	16.342
	27/ago	Superfície	36.675	45.496	42.734	42.855	40.690	26.528
Transparência (cm)	25/ago	Superfície	152	152	147	157	104	150
	27/ago	Superfície	200	170	250	300	300	300

Localização dos pontos de monitoramento



2 - Monitoramento Contínuo (LRF 3)

O monitoramento contínuo se encontra indisponível. A seguir são apresentados os dados de oxigênio dissolvido e temperatura da água medidos na subsuperfície da água durante as coletas pontuais

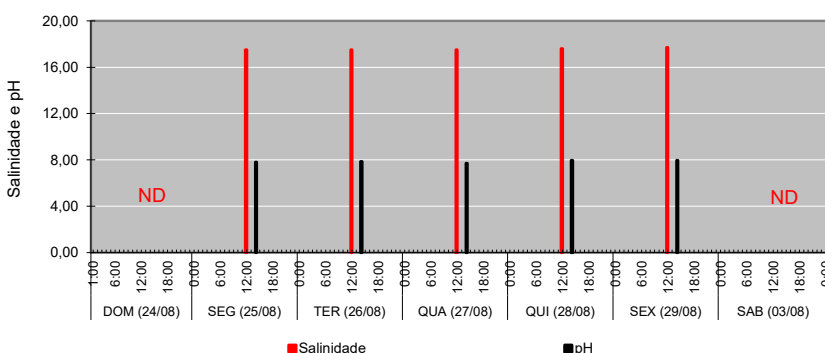


3 - Colimetria (NMP/100 mL)

Local	Data	Coliformes Totais (NMP/100mL)						E. coli (NMP/100mL)					
Lagoa		LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6	LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6
	25-ago	445	350	1.600	920	>16.000	350	64	49	240	70	110	33
	27-ago	295	350	130	170	350	540	17	8	13	11	17	17
Canais/ Rios		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
	25-ago	>160.000	160.000	>160.000	>160.000	>160.000	330	160.000	9.200	>160.000	24.000	>160.000	330

4 - Salinidade e pH

O monitoramento contínuo se encontra indisponível. A seguir são apresentados os dados de salinidade e pH medidos na subsuperfície da água durante as coletas pontuais



3.1 - Qualidade da Água

	DOM (24/08)	SEG (25/08)	TER (26/08)	QUA (27/08)	QUI (28/08)	SEX (29/08)	SAB (03/08)
Proteção das Comunidades Aquáticas							
Classificação	T1	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
	T2	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
	T3	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro

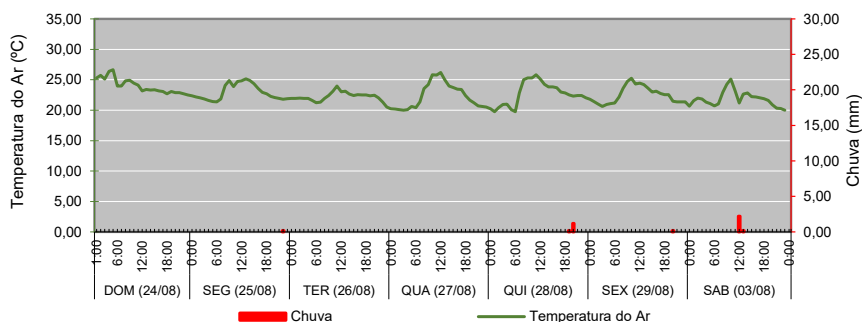
Legenda: **Imp - Imprópria*** **Pro - Própria***

Estados: Equilíbrio Alerta Crítico

A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro E. coli, conforme Resolução Conama nº 357/2005 e Decisão de Diretoria nº 112/2013 da CETESB, aplicável à água salobra Classe 2 (conforme o Decreto Municipal nº 18.415/2000).

Obs.: T1, T2 e T3 - Áreas de uso específico da Lagoa segundo divisão estabelecida pelo Decreto Municipal 18.415 de 01/03/2000.

5 - Temperatura do Ar e Chuva (Estação Jardim Botânico - Alerta Rio)



Distribuição da Chuva

(Estação Jardim Botânico - Alerta Rio)							
Data	DOM (24/08)	SEG (25/08)	TER (26/08)	QUA (27/08)	QUI (28/08)	SEX (29/08)	SAB (03/08)
(mm)	0,0	0,2	0,0	0,0	1,4	0,2	2,4
Picos (mm/h)	-	0,8	-	-	4,8	0,8	8,8
Classif. Alerta Rio	-	Fraca	-	-	Fraca	Fraca	Moderada