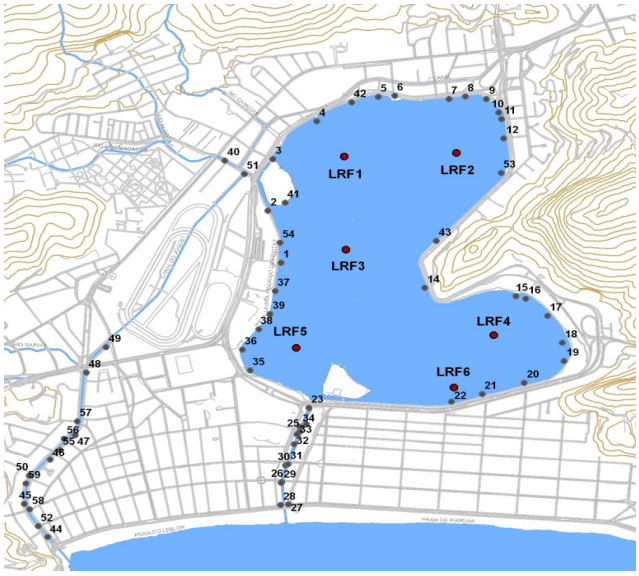
Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

Boletim nº 348/2013

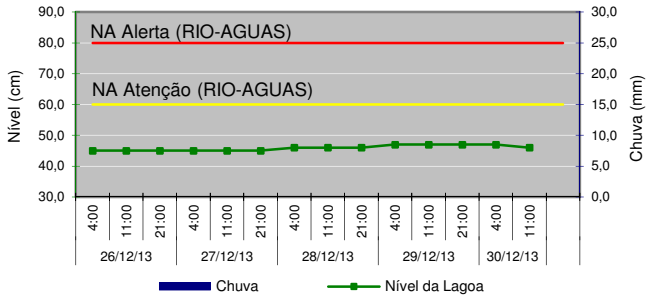
Período: 29/12 (13h) a 30/12 (12:59h) Emissão: 30/12/13 (16h)

Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3;
- Pontos de deságue (1-59);

Nível da Lagoa (cm)



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah -	29/12 - Aberta - sem fluxo predominante 30/12 - Aberta - Vazando
Visc. Albuquerque -	29/12 -Aberta às 20h / Fechada às 23:30h 30/12 - Fechada
General Garzon -	29/12 - Fechada 30/12 - Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	Sem Registro

Cenários do Plano de Contingência

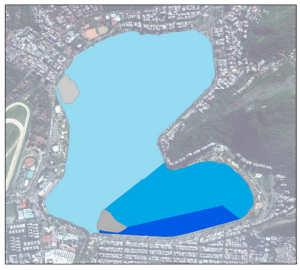
CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

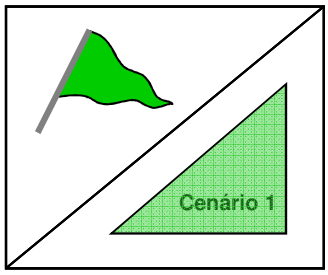
Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
QUI (26)	14, 20	33
SEX (27)	14, 20	29, 32
SAB (28)	-	-
DOM (29)	-	-
SEG (30)	14	29

* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

Diagnóstico da Qualidade da Água





Divisão conforme Decreto Municipal 18.415, de 01/03/2000.

Recreação de contato secundário (Resolução CONAMA 357/2005)

- Área 1: Própria
- Área 2: Própria
- Área 3: Imprópria

Proteção das comunidades aquáticas:

- Estado de equilíbrio
- Estado de alerta
- Estado crítico

Cenários de contingência:

- Até 1 Cenário
- Com 2 Cenários
- Com 3 ou + Cenários

Proteção das Comunidades Aquáticas

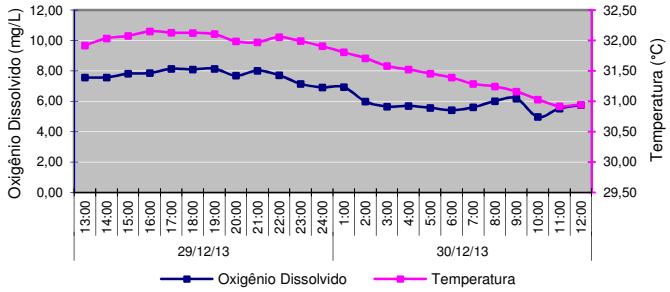
Classificação: **Bandeira Verde (Estado de equilíbrio),** baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

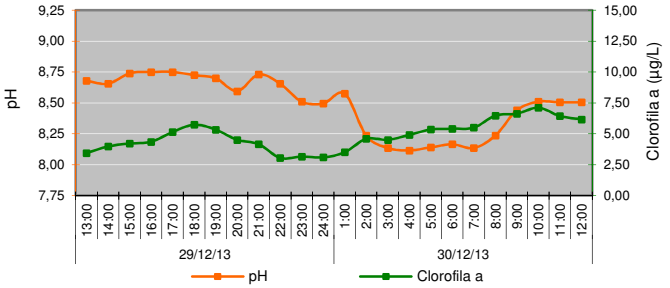
Equilíbrio - OD ≥ 4mg/L | Alerta - 2 ≤ OD < 4 (mg/L) | Crítico - OD < 2mg/L

Contato Secundário - última coleta em 26/12/13

Classificação para o contato secundário, baseado na análise dos seis últimos resultados, segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2.

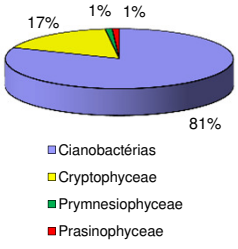
Resultados do Monitoramento Contínuo





Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 26/12/13

Densidade	Média de 196 mil ind./mL.
Variação	Redução de 2,5% na densidade média em relação à coleta do dia 23/12/2013.
Dominância	Não há dominância de espécie e predominância de 81% do grupo cianobactéria.



Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 26,5 °C e máxima de 36,6 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

Radiação solar - média do período diurno - 458,5 W/m^2.

Ventos - fracos a moderados e predominantemente de Nor-noroeste (NNO).