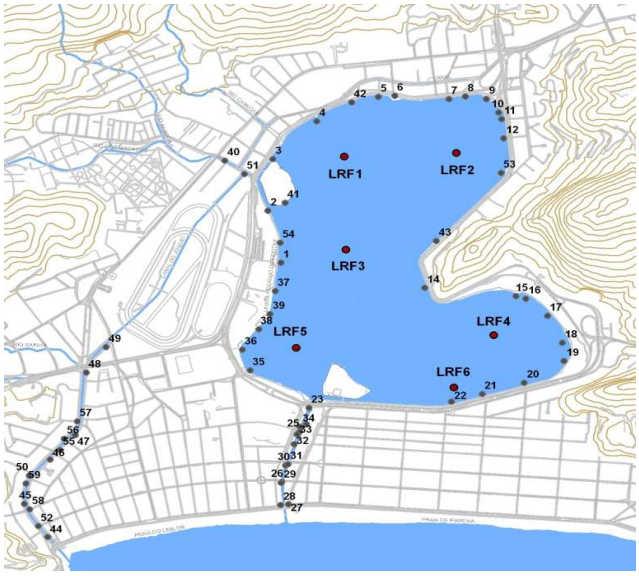
Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

Boletim nº 293/2013

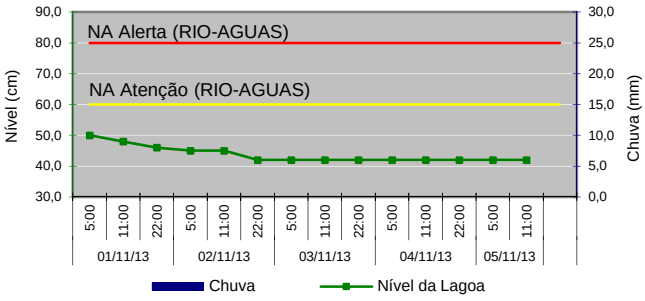
Período: 04/11 (13h) a 05/11 (12:59h) Emissão: 05/11/13 (16h)

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 -	04/11 - Fechada 05/11 - Fechada
Visc. Albuquerque -	04/11 - Fechada 05/11 - Fechada
General Garzon -	04/11 - Fechada 05/11 - Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	385

Cenários do Plano de Contingência

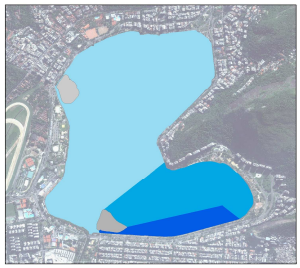
CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

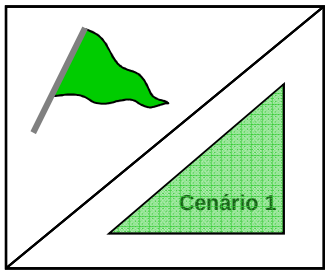
Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEX (01)	20, 53	29, 30
SAB (02)	-	-
DOM (03)	-	-
SEG (04)	2, 20, 53	29, 30, 32
TER (05)	2, 20, 53	29, 30, 32

* 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: Própria

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

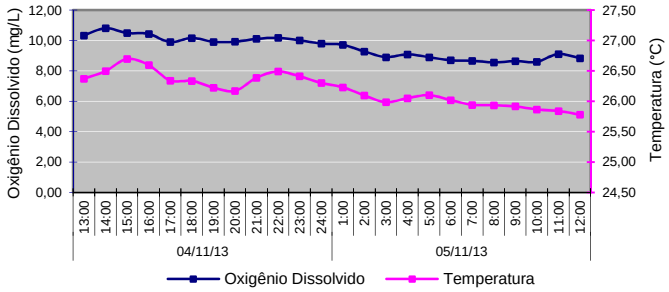
Classificação: **Bandeira Verde (Estado de equilíbrio),** baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

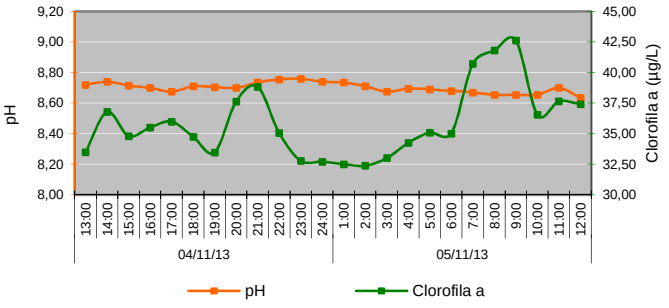
Equilíbrio - OD ≥ 4mg/L | Alerta - 2 ≤ OD < 4 (mg/L) | Crítico - OD < 2mg/L

Contato Secundário - última coleta em 30/10/13

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

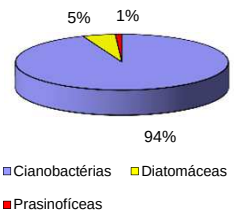
Resultados do Monitoramento Contínuo





Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 30/10/13

Densidade	Média de 2,3 milhões de ind./mL.
Dominância	91% de "cianobactérias picoplanctônicas", que são compostas por diversas espécies de cianobactérias de pequenas dimensões (<1,5µm). Devido ao tamanho dessas espécies, não foi possível discriminá-las no momento da análise e por isso foram quantificadas conjuntamente. Predominância de 94% do grupo cianobactéria.



Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 22,5 °C e máxima de 27,6 °C.

Radiação solar - média do período diurno - 329,5 W/m^2.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

Ventos - fracos e predominantemente de Oés-noroeste (ONO).