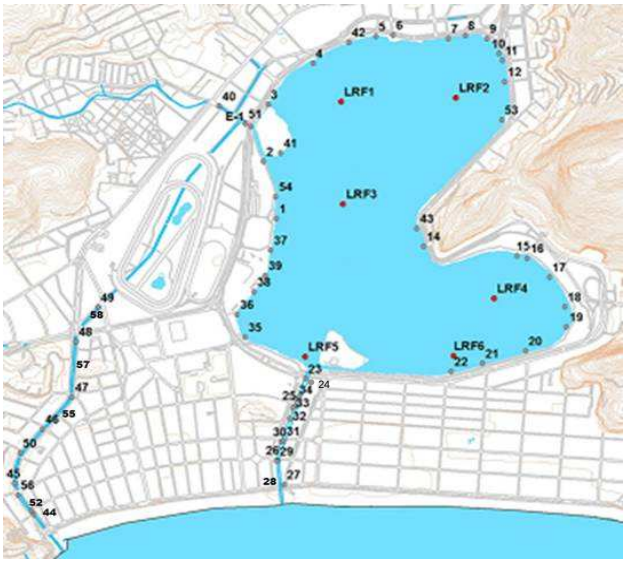
Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

Boletim nº 154/2013

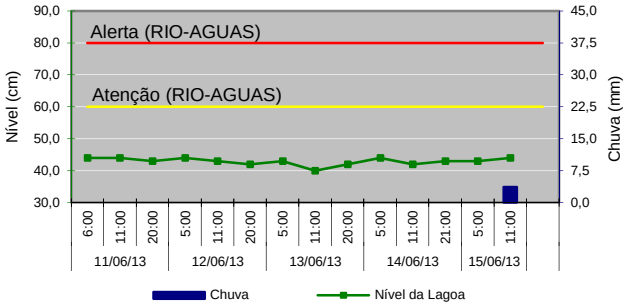
Período: 14/06 (12h) a 15/06 (11:59h) Emissão: 17/06/13 (16h)

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 (1-58);

Nível da Lagoa (cm)



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah -	14/06 - Aberta às 16h - maré entrando 15/06 - Aberta - sem fluxo predominante
Visc. Albuquerque -	14/06 - Fechada 15/06 - Aberta às 5h
General Garzon -	14/06 - Fechada 15/06 - Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	Sem Registro

Cenários do Plano de Contingência

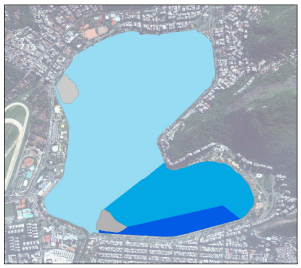
CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

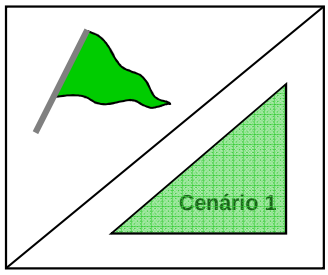
Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
TER (11)	2, 7, 14	30
QUA (12)	2, 7, 14	29, 30
QUI (13)	2, 7, 14, 20	29, 30
SEX (14)	2, 7, 14	30
SAB (15)	-	-

* 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: Imprópria
- 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

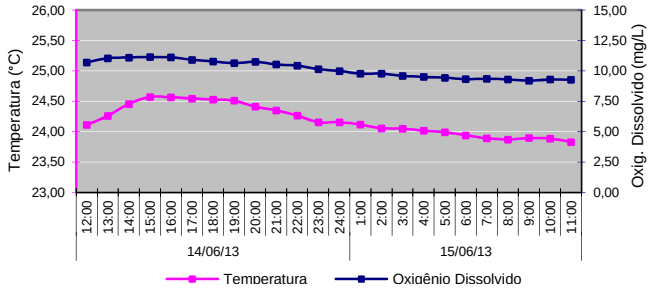
Classificação: **Bandeira Verde (Estado de equilíbrio),** baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

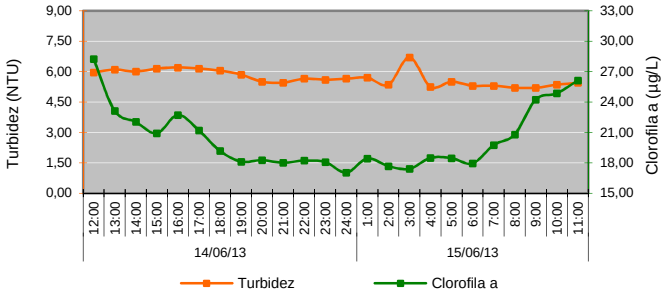
Equilíbrio - OD ≥ 4mg/L | Alerta - 2 ≤ OD < 4 (mg/L) | Crítico - OD < 2mg/L

Contato Secundário - última coleta em 10/06/13

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

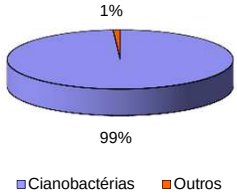
Resultados do Monitoramento Contínuo





Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 10/06/13

Densidade	Média de 1,3 milhão ind./mL.
Dominância	99% 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 99% do grupo cianobactéria.



Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 20,1 °C e máxima de 25,5 °C.

Radiação solar - média do período - 111,7 Watt/m^2.

Pluviosidade - acumulado de 3,6 mm.

Ventos - Fracos e predominantemente de Su-sudeste (SSE).