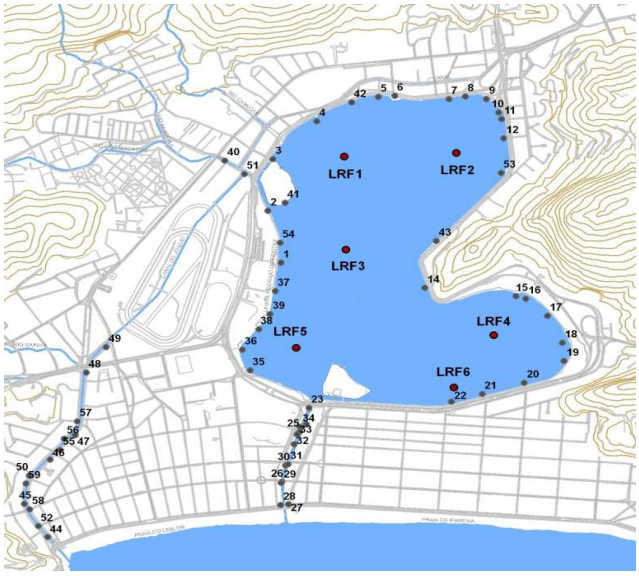
Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

Boletim nº 333/2013

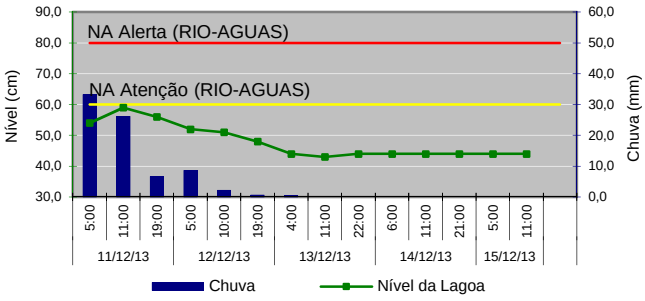
Período: 14/12 (13h) a 15/12 (12:59h) Emissão: 16/12/13 (16h)

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 -	14/12 - Aberta às 23h - maré entrando 15/12 - Fechada ás 10h
Visc. Albuquerque -	14/12 - Fechada 15/12 - Fechada
General Garzon -	14/12 - Fechada 15/12 - Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	Sem Registro

Cenários do Plano de Contingência

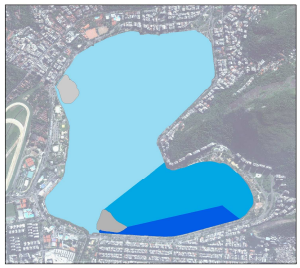
Sem Cenários de Contingência.

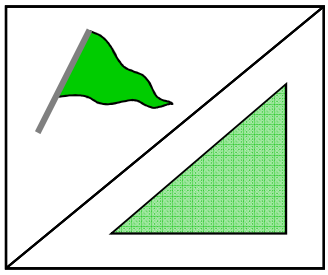
Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
QUA (11)	chuva	chuva
QUI (12)	2, 9, 14, 53	29
SEX (13)	2, 14, 53	29, 33, 46, 47, 57, 59
SAB (14)	-	-
DOM (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: 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

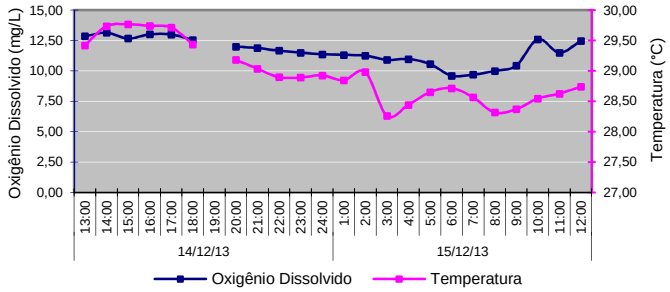
Classificação: **Bandeira Verde (Estado de equilíbrio),** baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

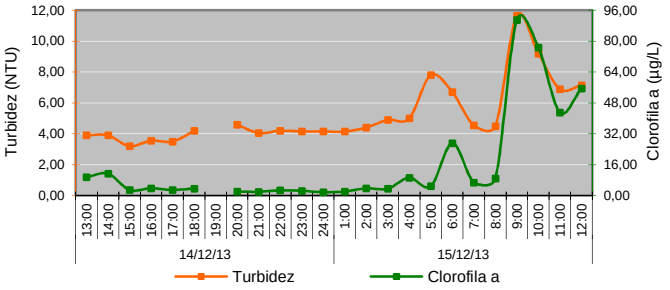
Equilíbrio - OD ≥ 4mg/L | Alerta - 2 ≤ OD < 4 (mg/L) | Crítico - OD < 2mg/L

Contato Secundário - última coleta em 09/12/13

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

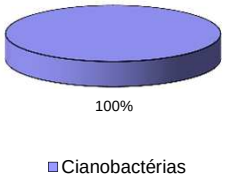
Resultados do Monitoramento Contínuo





Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 09/12/13

Densidade	Média de 1,3 milhão de ind./mL.
Dominância	97% 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 100% do grupo cianobactéria.



Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 22,8 °C e máxima de 26,0 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

Radiação solar - média do período diurno - 365,4 W/m^2.

Ventos - fracos a moderados e predominantemente de Lés-sudeste (LSE).