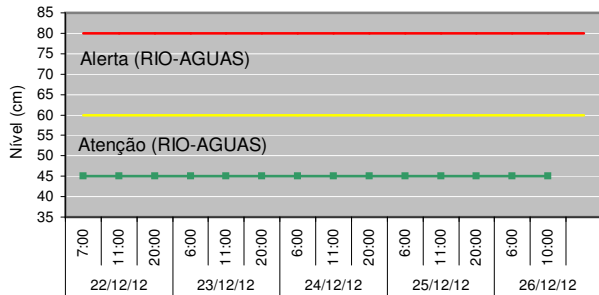


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 25/12 - Aberta - sem fluxo predominante
26/12 - Fechada às 9h

Visc. Albuquerque - Fechada

General Garzon - Fechada

Produção Pesqueira (kg) - Sem Registro

Cenários do Plano de Contingência

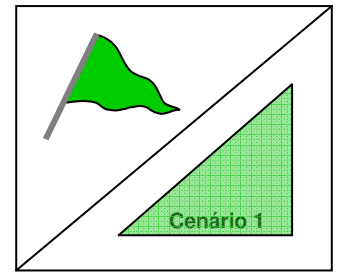
CENÁRIO 1- Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

| Data | Pontos Observados | |
|----------|-------------------|--------|
| | Lagoa | Canais |
| SAB (22) | - | - |
| DOM (23) | - | - |
| SEG (24) | - | - |
| TER (25) | - | - |
| QUA (26) | 2, 9, 20 | 29, 30 |

* 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),**

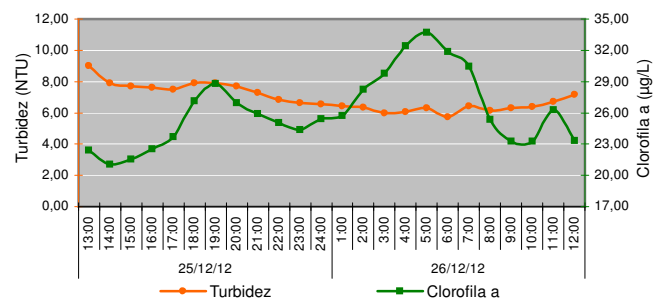
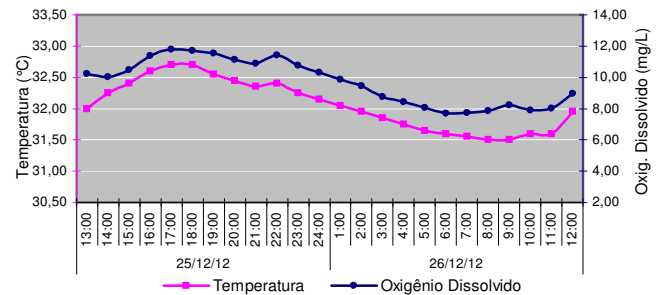
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - última coleta em 19/12/12

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

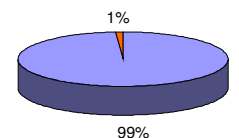


Comunidade Fitoplancônica - coleta em 19/12/12

Densidade Média de 3,7 milhões de ind./mL.

Variação Aumento de 189% na densidade média em relação à coleta do dia 17/12/12.

Dominância 57% da espécie *Synechocystis* sp e predominância de 99% do grupo cianobactéria.



Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 26,9 °C e máxima de 37,5 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

Radiação solar - média do período - 622,2 Watt/m².

Ventos - Fracos a moderados e predominantemente de Noroeste (NO).