

Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

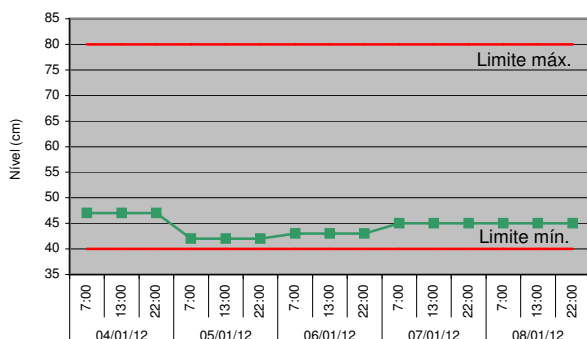


- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 (2 vezes por semana), Ponto LRF6 (previsto);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3 (previsto);
- Pontos de deságue (1-56);

Deteção Visual de Lançamentos em Tempo Seco

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
QUA (04)	2,9,15,18,19,37	20,22,24,27,28,29,30,32,33
QUI (05)	2,9,15,18,19,20,22,23,37	24,25,26,27,28,29,30,37
SEX (06)	2,9,18,19,37	24,27,28,29,30,33,37
SAB (07)	2,9,18,19,37	24,27,28,29,30
DOM (08)	2,9,18,19,37	24,27,28,29,30

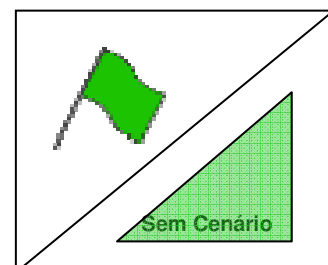
Nível da Lagoa



Cenários de Contingência (Julho 2010)

- CENÁRIO 1 - Deteção de lançamentos anormais de efluentes.
- CENÁRIO 2 - Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água.
- CENÁRIO 3 - Níveis Extremos do espelho d'água da Lagoa.
- CENÁRIO 4 - Alteração no comportamento da fauna.
- CENÁRIO 5 - Risco de mortandade de peixes – Bandeira Amarela ou Vermelha.
- CENÁRIO 6 - Observação de mortandade de organismos.

Diagnóstico da Qualidade da Água



Divisão conforme Decreto Municipal 18.415, de 01 de março de 2000.

Recreação de contato secundário (Resolução CONAMA 357/2005)

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

- Proteção das comunidades aquáticas:
- Estado de equilíbrio
 - Estado de alerta
 - Estado crítico
- Cenários de contingência:
- Sem cenário
 - Com 1 cenários
 - Com 2 ou + cenários

Avaliação da Qualidade da Água

Bandeira Verde (Estado de Equilíbrio) devido:

- Ao valor do Oxigênio Dissolvido (mg/L) variar na superfície de 6,41 (LRF-1) a 5,54 (LRF-5) e no fundo de 5,23 (LRF-5) a 1,40 (LRF-4), em 04/01/12.

A Temperatura da água (°C) variar na superfície de 27,6 (LRF-3) a 27,4 (LRF-1, LRF-4 e LRF-5) e no fundo de 27,2 (LRF-1, LRF-2 e LRF-3) a 27,0 (LRF-4 e LRF-5), em 04/01/12.

- A Comunidade Fitoplantônica apresentar densidade média de aproximadamente 2,2 milhões de ind./mL e dominância de 97% da espécie *Synechocystis aquatilis* (cianobactéria), em 04/01/12.

Colimetria

A Área 1 está **Imprópria** e a Área 2 encontra-se **Própria** para **Contato Secundário**.

Segundo a Resolução CONAMA 357/2005 para corpos hídricos de água salobra classe 2, considera-se próprio para contato secundário o corpo hídrico com 80% de pelo menos seis últimos resultados inferiores ao limite de 2000NMP/100 mL de *Escherichia coli*.

Área 3 - Não se dispõe de dados que permitam a classificação.

Manejo das Comportas

Data	Jardim de Alah	Visc. Albuquerque	General Garzon
QUA (04)	Fechada às 18:00h (Canal desassoreado)	Fechada	Fechada
QUI (05)	Fechada (Canal desassoreado)	Fechada	Fechada
SEX (06)	Aberta às 07:30h / Fechada às 14:30h	Aberta às 17:50h	Aberta às 18:30h
SAB (07)	Fechada (Canal desassoreado)	Fechada às 10:00h / Aberta às 20:00h	Fechada às 09:30h / Aberta às 20:30h
DOM (08)	Fechada (Canal desassoreado)	Fechada às 11:00h / Aberta às 18:30h	Fechada às 10:30h / Aberta às 20:00h

Produção Pesqueira da Colônia Z-13

Data	Produção (kg)
QUA (04)	Sem Registro
QUI (05)	Sem Registro
SEX (06)	Sem Registro
SAB (07)	Sem Registro
DOM (08)	Sem Registro