

Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

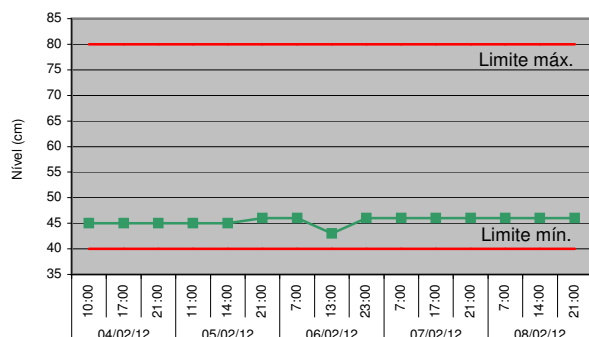


- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 (2 vezes por semana), Ponto LRF6 (previsto);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3 (previsto);
- Pontos de deságue (1-56);

Deteção Visual de Lançamentos em Tempo Seco

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SAB (04)	Não houve vistoria	Não houve vistoria
DOM (05)	Não houve vistoria	Não houve vistoria
SEG (06)	2,9,37	27,28,29,30,40
TER (07)	2,9,37	27,28,29,30
QUA (08)	2,9,37	27,28,29,30,32

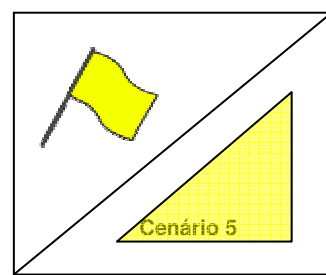
Nível da Lagoa



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: Própria
- Área 2: Própria
- Área 3: -

- Estado de equilíbrio
- Estado de alerta
- Estado crítico

Cenários de contingência:

- Sem cenário
- Com 1 cenário
- Com 2 ou + cenários

Avaliação da Qualidade da Água

Bandeira Amarela (Estado de Alerta) devido:

- A Temperatura da água (°C) variar na superfície de 30,4 (LRF-4) a 29,4 (LRF-6) e no fundo de 29,8 (LRF-1) a 28,7 (LRF-2), em 06/02/12.

- A tendência de declínio do O.D. ao longo do tempo (sonda RIO-ÁGUAS), apesar deste parâmetro ter apresentado valores acima de 5mg/L (variando na superfície de 7,68 (LRF-4) a 6,30 (LRF-5) e no fundo de 6,35 (LRF-5) a 1,02 (LRF-2)) em 06/02/12.

- A Comunidade Fitoplancônica apresentar densidade média de aproximadamente 1,7 milhão de ind./mL e dominância de 97,3% da espécie *Synechocystis aquatilis* (cianobactéria), em 06/02/2012.

Classificação para Contato Secundário

Áreas 1 e 2 - **Próprias** 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
SAB (04)	Fechada às 09:30h / Aberta às 18h	Fechada	Fechada
DOM (05)	Fechada às 07h / Aberta às 15h	Fechada	Fechada
SEG (06)	Fechada às 07:30h / Aberta às 13:45h	Fechada	Fechada
TER (07)	Fechada às 8h / Aberta às 15:20h	Fechada	Fechada
QUA (08)	Fechada às 08:30h / Aberta às 14h	Fechada	Fechada

Produção Pesqueira da Colônia Z-13

Data	Produção (kg)
SAB (04)	Sem registro
DOM (05)	Sem registro
SEG (06)	440
TER (07)	430
QUA (08)	575