



Licenciamento Ambiental Unificado

ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Verifique se o empreendimento encontra-se na situação 1 ou 2 para identificar as informações a serem apresentadas

Situação 1 - Estações de tratamento de água (ETAs) que utilizem no máximo 2 (dois) cilindros interligados com capacidade individual máxima de 900 kg de cloro e possuam sistema de segurança mínimo composto por:

- Cilindros cheios devem estar dispostos em sala fechada e em conformidade com a norma NBR 13295 - Distribuição e manuseio de cloro, da ABNT;
- Salas de armazenamento de cilindros cheios, linhas de distribuição de cloro líquido, cloradores e evaporadores, fechadas e providas de sensores/detectores;
- Sistema de captação forçada acoplado a um sistema de lavagem de gases (operando com solução neutralizante), acionados automaticamente por meio dos sensores/detectores de cloro;
- A(s) linha(s) de distribuição de cloro gasoso em área ao ar livre deve(m) possuir válvula(s) de controle de fluxo ou reguladoras de vácuo ou similar que proporcionem o bloqueio automático do trecho em caso de vazamento.

ANÁLISE DE RISCO - ROTEIRO DO ESTUDO

Apresentar Declaração assinada pelo responsável técnico, informando que o empreendimento:

- Atende a norma NBR 13295 - Distribuição e manuseio de cloro, da ABNT;
- Será implantado Programa de Gerenciamento de Risco (PGR) do tipo II, em consonância com o estabelecido no item 9 da norma CETESB P4.261 - Manual de orientação para a elaboração de estudos de análise de riscos, maio/2003. A documentação relativa ao PGR deverá estar à disposição da CETESB no local.

Situação 2 - Demais casos

ANÁLISE DE RISCO - ROTEIRO DO ESTUDO

Apresentar:

- descrição completa e detalhada do seu entorno num raio de 400 m, por meio de levantamento em campo, acompanhada de foto aérea recente, em escala até 1:5000;
- descrição das instalações da estação de tratamento, detalhando a área de cloração e seus equipamentos (capacidade dos cilindros e/ou reservatórios, diâmetro das linhas, pressões e temperaturas de operação, bem como apresentação de fluxograma de processo);
- descrição dos sistemas de segurança disponíveis;
- informar as Normas que serão adotadas.