



Controle de Efluentes

BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

AQUA-P3000

Última Atualização: 09/02/2015

Precipitador de metais e coagulante Inorgânico Para Tratamento de Água

Características e Especificações

Compostos: Grupo Hidroxila polimerizada catiônica.

Teor de ativos: >25%

Aspecto: Líquido viscoso

Cor: Ambar

Densidade: 1,10 a 1,23 (g/cm³) 20/4°C

pH: 2,0 a 5,5

Solubilidade: solúvel em água

Utilizações

Tratamento de água potável

Tratamento de água industrial

Na indústria de Papel e Celulose

Como coadjuvante de processos industriais

Tratamento de água residual de processos industriais.

Tratamento de águas que requeiram baixo consumo de alcalinidade e parâmetros específicos de basicidade.

Tratamento de efluentes com alta concentração de metais.

Benefícios do Produto

Por ser um produto de alta eficiência no processo de coagulação e decantação, apresenta consumo reduzido em relação a coagulantes convencionais, com a vantagem de permitir melhores parâmetros finais na água tratada.

Tratamento de águas superficiais sem consumo de alcalinidade.

Suporta variações fortes de pH.

Não necessita de pré-alcalinização.

Purewater Controle de Efluentes Ltda.

Rua: Jupiranga nº 43 Bairro – Pq. Fongaro São Paulo - SP.

CEP: 04257-130 Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail purewater@purewaterefluentes.com.br - Web Site: www.purewaterefluentes.com.br



Remove com grande eficiência íons de ferro e manganês em sua forma orgânica e inorgânica.

Remove algas e substâncias húmicas prevenindo a formação de THM.

Aumenta a velocidade de decantação por produzir flocos mais densos.

Permite aumento das carreiras de filtração

Permite uma alta velocidade de decantação com maximização da eficiência de produtividade da ETA sem prejuízo na qualidade final da água tratada.

Melhora cor e turbidez na água filtrada.

Reduz o volume de lodo.

Limites máximos de contaminantes *

Os limites máximos dos contaminantes consideram uma dosagem de 200 a 250 ppm com média 225 ppm, que é valor aceito pelas Companhias de Saneamento e é na prática 3 a 10 vezes superior aos teores usuais de aplicação em Estações de Tratamento de Água.

Química do Produto

AQUA-P2000: é um precipitador e coagulante inorgânico catiônico pré-polimerizado. Os grupos hidroxilas formam através de ligações de coordenação com os átomos aniônicos compostos polinucleares com carga catiônica. O poder coagulante do produto aumenta exponencialmente com o aumento da carga, e assim por ser um produto pré-polimerizado tem maior poder coagulante e maior velocidade na formação de flocos, se comparado a produtos convencionais não pré-polimerizados.

Qualidade de Produto

AQUA-P2000: é produzido a partir de matérias primas da mais alta qualidade, sendo fabricado dentro de rigoroso controle técnico e de qualidade final de produto.

Manuseio

O produto apresenta simplicidade de operação por estar na forma líquida e solúvel em água a temperatura ambiente, sendo assim de fácil armazenamento e dosagem. Recomenda-se a utilização de EPI. Para maiores informações consultar a FISPQ do produto.

Purewater Controle de Efluentes Ltda.

Rua: Jupiranga nº 43 Bairro – Pq. Fongaro São Paulo - SP.
CEP: 04257-130 Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail purewater@purewaterefluentes.com.br - Web Site: www.purewaterefluentes.com.br



Armazenamento

O produto é estável em temperatura ambiente, desde que acondicionado em sua embalagem original e sem rompimento do lacre. Quando o produto for fornecido a granel, os tanques de armazenamento e demais componentes como bombas e tubulações, devem ser de material resistente ao ácido clorídrico, por exemplo: aço revestido de borracha antiácida, ebonite, Epóxi, PVC, PRPV, PP, PE, Etc.

Considerar ainda que os tanques que receberão o produto devem estar totalmente vazios e lavados com água, sem qualquer resíduo de outros produtos químicos, pois os produtos podem reagir entre si e alterar os resultados esperados de estabilidade e eficiência.

Mistura entre produtos pode gerar ainda precipitação de subprodutos, ou outras reações não conhecidas.

Embalagens

Bombonas plásticas com peso líquido de 25 e 50,0Kg.

Classificação de Embalagens: Grupo III



Purewater Controle de Efluentes Ltda.

Rua: Jupiranga nº 43 Bairro – Pq. Fongaro São Paulo - SP.
CEP: 04257-130 Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail purewater@purewaterefluentes.com.br - Web Site: www.purewaterefluentes.com.br