



BIO ÁQUA500

Complexo Enzimático para Tratamento de Águas Residuais

Complexo Biológico para Sistemas de Drenagem e Saneamento

PQ0017

Complexos Enzimáticos - trabalhar com a Natureza

Numa Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) são múltiplos os processos biológicos sequenciais é um produto inteiramente biológico, concentrado, para a degradação e remoção de gordura, óleos e resíduos orgânicos presentes em pisos e superfícies.

Contém enzimas lipolíticas que se tornam ativas na presença de emulsões de água e gordura, levando à sua rápida degradação e atua mesmo depois da lavagem.

Como o fazemos?

Usamos enzimas capazes de quebrar as ligações químicas de moléculas de cadeia longa (como óleos e gorduras) na emulsão resultante da aplicação do produto.

Cada enzima é capaz de degradar milhares de outras moléculas (óleos, gorduras, proteínas, fibras como a celulose, açúcares complexos, hidrocarbonetos, etc.), em segundos.

O ÁQUA500 contém ainda sistemas biológicos altamente reativos e capazes de continuar a produzir enzimas. Desta forma, a sua ação persiste ao longo do tempo sendo apenas necessário acautelar os tempos de diluição locais.

Quais as aplicações e dosagens?

Aplicação	Tratamento Inicial	Tratamento de Manutenção
Caixas de Gordura e Digestores Anaeróbios de ETAR	5 litros diários, vazados diretamente para a caixa ou digestor. Aplicação no período de menor atividade laboral.	1 litro por cada 500 litros de 3 em 3 dias Aplicação no período de menor atividade laboral
Estações Elevatórias	5 litros diários, na primeira semana por cada 10000 litros de capacidade Aplicação no período de menor atividade laboral	2 litros, de três em três dias, por cada 10 000 litros de capacidade. Aplicação no período de menor atividade.
ETAR (Efluente Municipal ou Equiparado)	5 litros, diários, na primeira semana, por cada 20000 litros de capacidade a montante do digestor anaeróbio	2 litros, diários, na primeira semana, por cada 20000 litros de capacidade a montante do digestor anaeróbio
Restantes Casos	Consultar o Departamento Comercial descrevendo o tipo de aplicação	Poderá usar-se como dosagem de referência 0,250/dia aplicados no período de menor atividade

Modo de Aplicação

Conforme a tabela de aplicações.

Não misturar o produto ou aplicar com diminuidores ou incrementadores de pH, floculantes, coagulantes ou anti espumas.

Em ETAR, conseguem-se melhores resultados aplicando o produto nos ciclos de arejamento nos tanques principais.

Pode ser usado nos digestores anaeróbios seguindo o programa de manutenção

Informação técnica

Aspeto: Líquido

Cor: Azul Marinho

pH: 7,0 - 8,4

Odor: Perfumado, característico

O complexo enzimático ÁQUA500, permite reduzir a carga orgânica (CQO e CBO) das águas residuais e simultaneamente otimizar os processos biológicos das ETAR.

Compete com filamentosas, promove a eliminação de odores e diminui os sólidos suspensos totais.

Não tóxico, não nocivo. Não causa reações alérgicas. Sem necessidade de rotulagem especial.