

BIOAQUA 500

Tratamento enzimático para águas residuais.

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



BIOAQUA 500

Numa estação de tratamento de águas residuais (ETAR) são múltiplos os processos biológicos sequenciais.

O BioAqua 500 é um produto inteiramente biológico, concentrado, extremamente eficaz na degradação e remoção de gordura, óleos e resíduos orgânicos presentes em pisos e superfícies.

Vantagens

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) em segundos.

Contém ainda sistemas biológicos altamente reactivos e capazes de continuar a produzir enzimas.

Desta forma, a sua acção persiste ao longo do tempo, sendo apenas necessário acautelar os tempos de diluição locais.

Modo de Aplicação

Aplicação	Tratamento Inicial	Tratamento de Manutenção
Caixas de Gordura e Digestores Anaeróbios de ETAR	Cinco litros diários, vazados directamente para a caixa ou digestor. Aplicação no período de menor actividade laboral.	Um litro por cada quinhentos litros de aplicação, de três em três dias, no período de menor actividade laboral.
Estações Elevatórias	Cinco litros diários, na primeira semana, por cada dez mil litros de capacidade. Aplicação no período de menor actividade laboral.	Dois litros, de três em três dias, por cada dez mil litros capacidade. Aplicação no período de menor actividade.
ETAR	Cinco litros diários, na primeira semana, por cada vinte mil litros de descarga. Aplicar o produto no final do período laboral.	Um litro diário por cada dez mil litros de capacidade a montante no digestor anaeróbio. Aplicar o produto no final do período laboral
Restantes casos	<i>Consulta necessária</i>	Como dosagem de referência, usar 0,250/dia aplicados no período de menor actividade

Modificado: 21-10-2020

A informação inserida nesta ficha é uma guia para o uso do produto

R. 11 de Março, nº7 armazém 2625-449 Forte da Casa

211 318 831

comercial@pqb.pt

www.pqb.pt

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

Aspecto: Líquido

Cor: azul marinho

pH: 7,0 - 8,4

Odor: Perfumado, característico.

O complexo enzimático BioAqua 500, 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.

Modificado: 21-10-2020

A informação inserida nesta ficha é uma guia para o uso do produto

R. 11 de Março, nº7 armazém 2625-449 Forte da Casa

211 318 831

comercial@pqb.pt

www.pqb.pt