SNATURAL AMBIENTE

BIOMAX

Tratamento Biológico e Sustentável





SNatural: Catálogo de Biomax
Revisão: Janeiro de 2026

O desafio do excesso de matéria orgânica na água

Lagos, lagoas, fossas, caixas de gordura e sistemas de efluentes, mesmo após tratamentos físicos ou químicos, acumulam matéria orgânica dissolvida e sedimentada ao longo do tempo.
Esse acúmulo resulta em:

- Mau odor (H_2S e compostos sulfurados)
- Formação de lodo no fundo
- Proliferação de moscas e vetores
- Aumento de DBO e DQO
- Degradação da qualidade da água

O tratamento químico isolado não atua de forma contínua na biodegradação dessa carga orgânica. É nesse ponto que o tratamento biológico se torna essencial.



BIOMAX – Tratamento biológico natural

O BIOMAX é um produto biológico líquido à base de microrganismos naturais, desenvolvido para acelerar a decomposição da matéria orgânica em ambientes aquáticos e sistemas de efluentes. Sua ação promove:

- Redução de DBO e DQO
- Controle de odores
- Redução de lodo e gorduras
- Fixação de amônia
- Controle de gás sulfídrico (H_2S)

- Biológico
- Natural
- Não patogênico
- Seguro para humanos, peixes e animais

Na dosagem correta, o BIOMAX atua de forma contínua, segura e sustentável, sem impacto negativo à vida aquática.

Onde o BIOMAX pode ser aplicado

O BIOMAX é um produto biológico líquido à base de microrganismos naturais, desenvolvido para acelerar a decomposição da matéria orgânica em ambientes aquáticos e sistemas de efluentes.
Sua ação promove:

Efluentes e saneamento

- Fossas sépticas
- Caixas de gordura
- ETEs e ETAs
- Tubulações sanitárias

Lagos e lagoas

- Controle de odores
- Redução de lodo
- Melhoria da qualidade da água

Aquicultura e piscicultura

- Fixação de amônia
- Redução de matéria orgânica
- Ambiente mais saudável para os peixes

Dosagem e aplicação do BIOMAX

Volume do local	1ª aplicação	Manutenção semanal	Aplicar por
200 m³	200 ml	150 ml	1 mês
400 m³	320 ml	160 ml	1 mês
600 m³	480 ml	240 ml	1 mês
1.000 m³	Sob cálculo	Sob cálculo	Usar planilha

Calcule a dosagem ideal de BIOMAX

Obtenha a dosagem recomendada para o tratamento biológico eficiente de água, efluentes, lagoas e sistemas naturais:

- ✓ Baseado no volume (m³) do local
- ✓ Indicado para efluentes, lagos, lagoas e aquicultura
- ✓ Aplicação ambiental e industrial

Acessar calculadora online

Modo de aplicação

- Diluir o BIOMAX em um balde com água do próprio local
- Distribuir por toda a área do lago ou tanque
- Preferencialmente aplicar pela manhã
- Manter a água no sistema por no mínimo 30 dias



Embalagens disponíveis



1 litro

A SNatural oferece suporte técnico para seleção e dimensionamento do Biomax para todo Brasil.

Casos de Sucesso – AzulNat

Cliente: Unidade de Tratamento de ETE – Complexo Industrial
Local: Região Sudoeste do Brasil
Data de fornecimento: Abril/2025
Produto fornecido: BIOMAX – Microrganismos Naturais para Tratamento Biológico

Desafio

A unidade operava um sistema de tratamento de efluentes industriais com acúmulo recorrente de matéria orgânica nos tanques e lagoas de equalização, resultando em degradação da qualidade da água e impactos operacionais. Mesmo com processos físicos e químicos em funcionamento, foram identificadas limitações na redução contínua da carga orgânica e no controle de odores ao longo do tempo.

As principais dificuldades identificadas eram:

- Acúmulo de lodo orgânico no fundo de tanques e lagoas
- Odor desagradável associado à decomposição anaeróbia (H_2S)
- Elevação de DBO e DQO no sistema
- Presença de gorduras e matéria orgânica dissolvida
- Necessidade de solução contínua, segura e ambientalmente compatível
- Restrições ao uso de produtos químicos agressivos
- Demanda por solução compatível com o sistema existente, sem obras ou modificações estruturais

Solução SNatural

Após análise do volume e das condições operacionais, a equipe técnica da SNatural indicou a aplicação do BIOMAX, produto biológico à base de microrganismos naturais, destinado à aceleração da degradação da matéria orgânica. A solução incluiu dosagem ajustada ao volume do sistema, aplicação simples e contínua, controle de odores (H_2S), redução progressiva de DBO e DQO e melhoria do equilíbrio biológico, sem necessidade de obras ou paralisações.

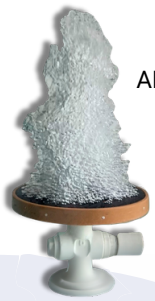
Resultados

✔️ Redução da carga orgânica e do acúmulo de lodo
✔️ Controle de odores e melhoria da qualidade do efluente
✔️ Solução biológica, segura e ambientalmente responsável
✔️ Integração total ao sistema existente

Conclusão

A aplicação do BIOMAX otimizou o desempenho do tratamento biológico, promovendo melhoria contínua da qualidade do efluente e estabilidade operacional, sem impacto na infraestrutura existente.

Linha de Produtos SNatural



AERADORES



MEIOS FILTRANTES



DESINFECÇÃO DE ÁGUA UVC



PRODUTOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS



BAG GEOTÊXTIL



BARREIRAS DE CONTENÇÃO



MISTURADOR ESTÁTICO



FILTROS DE AR

Solicite Orçamento

CONTATO:

SNATURAL@SNATURAL.COM.BR
(11) 5072-5452 / (11) 5562-1669
WWW.SNATURAL.COM.BR