

Tratamento biológico ativo

FOLHETO COMERCIAL
Edição: NOV/23

Benefícios

- Biodegradável;
- Controla a acumulação de gorduras. Elimina os maus cheiros;
- Ação rápida e vigorosa que acelera a digestão e degradação da matéria orgânica;
- Mantém os tubos de drenagem e os coletores de gorduras livres de resíduos orgânicos, evitando a sua obstrução;
- Forma um biofilme eficaz na superfície interna das tubagens e fossas, contribuindo para o seu bom funcionamento e equilíbrio biológico;
- Atividade aeróbia/anaeróbia: funciona com ou sem oxigénio;
- Manipulação isenta de qualquer perigo;
- Não corrosivo: não contém substâncias ácidas ou alcalinas;
- Seguro para as canalizações e equipamentos de bombagem.

Descrição

PETROZYME-E é uma formulação biológica líquida, enriquecida com tecnologia que permite elevada atividade em ambiente anóxico, constituída por uma mistura de diferentes esporos bacterianos, não patogénicos, selecionados para a degradação e digestão das gorduras, proteínas, amidos e celulose.

Características

- » Líquido opaco;
- » Cor branca;
- » Inodoro.

Campo de Aplicação

- » Tratamento preventivo de natureza biológica para canalizações e fossas de gordura;
- » Aplicável em todo o tipo de sistemas de esgotos industriais relacionados com processamento alimentar, incluindo laticínios e transformação de carnes e peixe;
- » Desobstrução de encanamentos bloqueados;
- » Complemento para manutenção de estações elevatórias de esgotos urbanos e pequenas ETARs compactas.



Caixa de gordura antes e após 15 dias do início da aplicação.

Modo de Emprego

Procedimentos de adição:

- » Produto pronto a utilizar. Pode ser adicionado manual ou, automaticamente, normalmente a montante do ponto de contaminação;
- » Para obtenção de melhores resultados, aplicar PETROZYME-E durante os períodos em que o escoamento é mínimo, normalmente 2h após fim do ciclo de trabalho;
- » **Antes de aplicar o produto, esvaziar os coletores e a fossa de gordura.**

Fossa de gordura e canalizações industriais:

- » **Arranque** – Espalhar 1,5L/m³, diluídos em água tépida;
- » **Manutenção** – Dosear, a montante do ponto de contaminação, a dose mínima de 400 ml/ dia. Ajustar em função dos resultados.

Canalizações institucionais:

- » **Arranque** – aplicar diretamente nos sumidouros 200ml/dia, durante uma semana, diluídos em água tépida. Se necessário repetir o tratamento até que a camada de gordura e o cheiro tenham desaparecido;
- » **Manutenção** – quando o sistema já estiver estabilizado e desobstruído, dosear 500ml/semana, diluídos em água tépida, distribuídos por todos os ralos do sistema ou através das caixas de distribuição.

Estações Elevatórias (EEs) de Esgotos Urbanos:

- » Para pequenas EEs, pulverizar 2L (diluídos 1:10), 2-3 vezes/semana sobre a crosta de gordura, paredes, boiadores e guias das bombas.

Pequenas ETARs compactas:

- » **Arranque** – 2,5L/100m³/dia, nas 2 primeiras semanas.
- » **Manutenção** – 250 ml/ 100m³/ dia.

Armazenamento e manuseamento

PETROZYME-E não deve ser misturado com ácidos, lixívia, detergentes contendo cloro ou outros produtos químicos para não inativar a atuação do produto.

Evitar a contaminação dos alimentos durante a sua utilização ou manipulação.

PETROZYME-E não é indicado para, em situações de emergência, desobstruir canalizações totalmente entupidas.

Armazenar PETROZYME-E num local seco e fresco. Evitar todo o contacto com os olhos. Não ingerir. Lavar as mãos com sabão após manipulação;

PETROZYME-E é um produto sujeito a alguma decantação devido à presença de esporos bacterianos. Sugere-se a ressuspensão da solução com uma agitação semanal da embalagem.

Todos os produtos fabricados pela PETROCHEM são ensaiados no seu Laboratório de Análises com Sistema de Gestão da Qualidade independente.

As recomendações sugeridas são baseadas numa longa experiência prática e laboratorial, servindo apenas como orientação. Dado que a aplicação dos produtos está fora do nosso controlo, a nossa responsabilidade é limitada apenas à manutenção das suas características. A PETROCHEM recomenda, em caso de dúvida, a realização de ensaios prévios. As imagens são meramente ilustrativas.