

ALUZYME

A solução dos problemas de drenagem
ao alcance de um botão



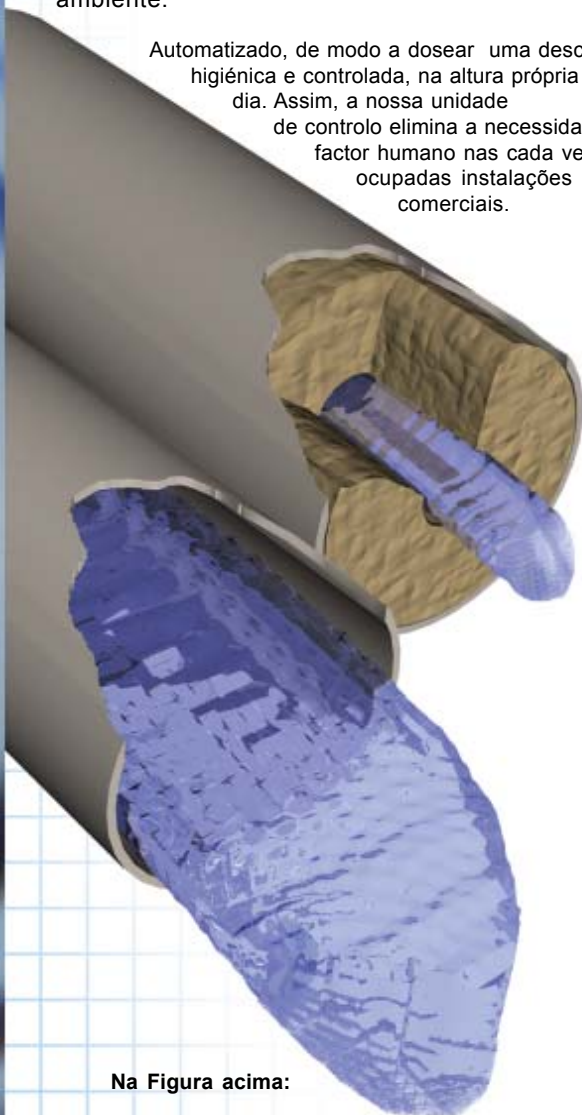
PORQUÊ USAR O SISTEMA DOSEADOR ALUZYME?

■ A experiência de duas décadas na drenagem de cozinhas comerciais, levou-nos a concluir que o não tratamento dos resíduos de gordura e sólidos orgânicos, tem como consequência os constantes bloqueios de tubagens, maus cheiros e défice de higiene nos estabelecimentos. As nossas observações provaram que os problemas encontrados derivavam do resultado directo da inexistência ou da ineficiência dos sistemas separadores de gorduras.

■ O Aluzyme é um sistema extremamente eficiente para remover gorduras e degradar os resíduos orgânicos. Providenciando as condições ideais na manutenção do livre escoamento e limpeza das tubagens, usando os recursos da natureza.

■ O Sistema Doseador Biológico Aluzyme é de baixo consumo eléctrico. Uma solução biológica activa composta por uma colónia seleccionada de bactérias que trabalham 24 horas por dia, 365 dias por ano, convertendo os resíduos orgânicos e gorduras em compostos inofensivos ao meio ambiente.

Automatizado, de modo a dosear uma descarga higiénica e controlada, na altura própria do dia. Assim, a nossa unidade de controlo elimina a necessidade do factor humano nas cada vez mais ocupadas instalações comerciais.



Na Figura acima:

Podemos verificar os efeitos dos resíduos que se acumulam livremente nos sistemas de drenagem, não tratados, e a consequente redução do potencial de escoamento. A redução no diâmetro da superfície interna da tubagem, aumenta o risco de bloqueio dos sistemas de drenagem.

COMO FUNCIONA O SISTEMA ALUZYME?

Culturas de bactérias geneticamente controladas são administradas, de uma forma regular, no sistema de drenagem pela unidade doseadora Aluzyme. As bactérias fixam-se nas paredes interiores da tubagens, colonizando as mesmas e dando origem à formação de biofilme.

Os resíduos orgânicos responsáveis pela obstrução do sistema de drenagem entram em contacto com o biofilme desencadeando de imediato reacções de biodegradação. Desta forma os resíduos, cujas dimensões e propriedades de adesão originavam o bloqueio das tubagens, agora são degradados em compostos mais simples e de granulometria inferior, permitindo o livre escoamento do sistema

Uma dose regular da fórmula Aluzyme é essencial para manter activo o biofilme, fornecendo os nutrientes essenciais ao crescimento bacteriano, proporcionando inúmeras vantagens, nomeadamente:

- Redução e possível eliminação de bloqueios
- Consequente redução e controlo de cheiros desagradáveis
- Favorece o funcionamento das ETAR's
- Amigo do ambiente

Um tratamento consistente com ALUZYME reduz a Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO₅) do efluente e consequente reduções da Carência Química de Oxigénio (CQO) e do teor de Sólidos Suspensos Totais (SST). As referidas reduções optimizam a qualidade do efluente, tornando-o menos agressivo ao meio ambiente e melhorando a performance das Estações de Tratamento de Águas Residuais.

APLICAÇÕES

- Sistemas de drenagem
- Separadores de gorduras
- Separadores de féculas
- Estações Elevatórias

ONDE SÃO COLOCADOS OS SISTEMAS DOSEADORES?

- Na zona de lavagem de loiça. Colocar acima ou abaixo da zona de trabalho, perto de uma ligação a uma tomada eléctrica.
- O ponto de dosagem deverá ser colocado na tubagem a jusante dos lava-loiças, de modo a permitir o livre fluxo do Aluzyme até à admissão do separador de gorduras. Nos sistemas de tubagem, a dosagem deverá ser efectuada no início da tubagem de descarga, assegurando que o líquido possa actuar ao longo de todo o sistema de tubagem, até ao colector principal.



FÁCIL INSTALAÇÃO

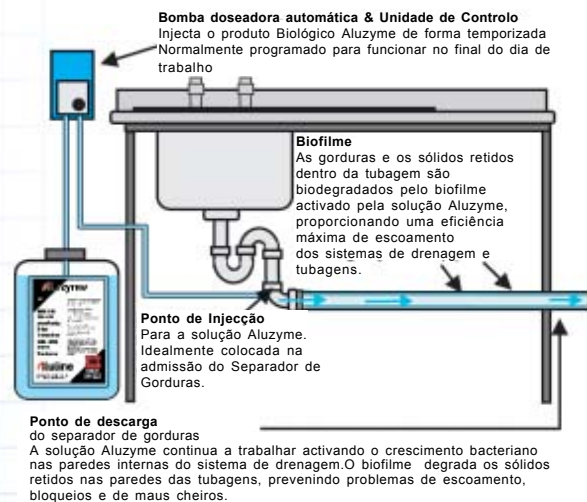
A instalação da estação doseadora Aluzyme DN1 é simples. Tudo o que precisa é:

- Ligação a uma tomada eléctrica
- Espaço reduzido disponível debaixo da bancada da cozinha

A estação doseadora Aluzyme DN1, possui uma estrutura resistente à água, ideal para instalação na cozinha. Para assegurar resultados excelentes, recomendamos que a unidade seja interligada depois do último ponto de descarga (normalmente um lava-loiça), a montante do separador de gorduras. Se não houver um separador de gorduras instalado, a unidade deverá estar interligada à tubagem de águas residuais logo após o último ponto de descarga. Um acessório de interligação é fornecido com o kit de instalação.

O uso normal de líquidos e detergentes para lavar a loiça não são prejudiciais ao Aluzyme.

■ Na Figura abaixo indicada Uma instalação tipo do Aluzyme



DIMENSÕES DA UNIDADE

Sistema de dosagem

130 x 185 x 140mm (altura)

Embalagem de 20 litros de ALUZYME

290 x 250 x 380mm (altura)

DICAS IMPORTANTES PARA OPTIMIZAR OS BENEFÍCIOS DO ALUZYME

- Use o folheto de instruções da Aluline para o controlo do uso de desinfectantes agressivos.
- Restos de comida, óleo ou gordura não devem ser descarregados para o sistema de drenagem.
- Use filtros nos lava-loiças para restringir a passagem de sólidos para o sistema de drenagem.

SERVIÇO AO CLIENTE

O Sistema doseador **ALUZYME** não requer manutenção do cliente. Em adenda, a Aluline providencia um serviço de manutenção gratuita aos clientes **ALUZYME**. Após dois meses de instalação de uma unidade **ALUZYME**, um técnico qualificado fará uma visita para assegurar a funcionalidade e a correcta operação do sistema. As instalações que usam **ALUZYME** são visitadas regularmente para verificação do sistema. O funcionamento eficaz do equipamento é controlado pelo nosso departamento pós-venda. Um programa gratuito de treino do pessoal da cozinha encontra-se disponível para os clientes do **ALUZYME**, e os nossos colaboradores estão sempre disponíveis para responder a questões e a fornecer conselhos para uma melhoria da performance do sistema.

Enquanto empresa preocupamo-nos com os nossos clientes e com o ambiente. **ALUZYME** é um produto biológico certificado, não patogénico – não representa qualquer perigo para a saúde pública. É seguro para sistemas sépticos/Estas e seguro para o ambiente. Com o aumento da pressão ambiental em todos os sectores da indústria, o movimento em direcção à solução natural **ALUZYME** é um investimento claro no futuro.

SEGREDOS DO SUCESSO

Razões pela qual deverá escolher por beneficiar do nosso serviço e experiência:-

- Líquido de múltiplas culturas de bactérias
- Consistente, garantia de performance permanente
- Sem manutenção do operador – dosagem automática
- Um produto para várias aplicações
- Serviço de manutenção gratuito, serviço de acompanhamento do cliente e treino de pessoal.
- Aplicação Segura – seguro para o ambiente com uma vasta experiência comprovada

QUE MANUTENÇÃO É NECESSÁRIA

- Substituir o líquido da embalagem de 20 l a cada 3 ou 4 meses
- Incorporar uma vistoria regular que assegure o funcionamento individual da instalação

Os produtos da Aluline são desenvolvidos para cumprirem com os regulamentos, decretos e directivas na matéria.



PARA ELIMINAR DÚVIDAS



Aluline Ltd Harbour House, 1 Attdborough Street,
Blyth, Northumberland, NE24 2EU
Tel: +44 (0)1670 544322 Fax: +44 (0)1670 544340
E.mail enquiry@aluline.co.uk

VERIFIQUE O NOSSO CATÁLOGO DRENAGEM COMERCIAL 2004

Aluline Ltd, Av da Aliança Povo MFA, No1 Gab.102 Almada, 2804-537, Almada - Portugal.
Tel/Fax: (00 351) 21 274 16 75
E-mail: alulineportugal@sapo.pt
www.aluline.com.pt