

# Bioclean ACF-32

Bioclean ACF-32 là vi sinh XỬ LÝ NƯỚC THẢI ĐA NGÀNH

- Sản phẩm chủ lực của dòng vi sinh xử lý môi trường.

- Phát triển tại Mỹ từ 1974.

- Đổi mới công thức năm 2016.

- Đổi tên thương hiệu năm 2020.

\*\*\* Chuyên dùng giảm BOD, COD, TSS nước thải công nghiệp, sinh hoạt, đô thị, cao su, dệt nhuộm,...

## TỈ LỆ PHA & CÁCH DÙNG

Nhân sinh khô vi sinh vật ACF-32.

- Sau 12-24 giờ sau đó cho vào bể sinh học.

- Liều tháng 1: 20-50 ppm/ tuần

- Liều duy trì: 5-20 ppm/ tuần

- Liều có thể thay đổi tùy thuộc thiết kế của hệ thống, thành phần nước thải, tải lượng và thời gian trữ nước của hệ thống.

## CÔNG DỤNG

### ■ Xử lý nước thải đa ngành:

- Giảm BOD, COD, SS sau xử lý.
- Cân bằng cộng đồng vi khuẩn hữu hiệu trong bùn hoạt tính.
- Giảm thể tích bùn thải sinh học, phá vỡ chất hữu cơ khó phân hủy.
- Điều chỉnh và giảm mùi hôi trong hệ thống xử lý nước thải.
- Oxy hóa hợp chất chứa Nitơ (quá trình Nitrate hóa).
- Giảm chết vi sinh do sốc tải và giúp vi sinh hồi phục nhanh sau sự cố của hệ thống xử lý nước thải

### ■ Ủ phân compost:

- Đẩy nhanh quá trình phá vỡ chất hữu cơ khó phân hủy.
- Tăng cường chuyển hóa chất dinh dưỡng thành dạng dễ sử dụng.

## ỨNG DỤNG

- Nước thải công nghiệp
- Nước thải đô thị
- Nước thải sinh hoạt; khu dân cư, chung cư
- Nước thải trung tâm thương mại, nhà hàng, khách sạn
- Nước thải ngành thủy sản



- Rút ngắn thời gian ủ phân compost, ổn định nhiệt độ khối ủ.
- Giảm mùi hôi phát sinh trong khối ủ.

### ■ Nước rỉ rác/ Rác thải:

- Kết hợp với ACF-OC.
- Giảm mùi hôi, tăng cường phân hủy chất hữu cơ khó phân hủy.
- Hiệu quả giảm nồng độ COD, N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup> sau xử lý.

### ■ Hệ thống Biogas:

- Cải thiện sản lượng khí sinh học thu hồi (% CH<sub>4</sub> = 60% - 64%).
- Tăng tải trọng hữu cơ (OLR) hệ thống xử lý.
- Đẩy nhanh tốc độ phân hủy chất hữu cơ.

## THÀNH PHẦN

- Nhóm Vi khuẩn dị dưỡng :  $2 \times 10^8$  CFU/ml
- Nhóm Vi khuẩn kỵ khí :  $2 \times 10^8$  CFU/ml
- Nhóm Vi khuẩn quang năng:  $2 \times 10^8$  CFU/ml
- Không chứa *Salmonella* sp., *Shigella* sp., *E. coli* và các vi khuẩn coliform khác.
- Các chủng nổi bật: *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus subtilis*, *Clostridium butyricum*, *Clostridium sartagoforme*, *Desulfovibrio vulgaris*, *Desulfovibrio aminophilus*, *Geobacter lovleyi*, *Methanomethylovorans hollandica*, *Methanosarcina bakeri*, *Pseudomonas citronellolis*, *Rhodospseudomonas palustris*, *Wolinella succinogenes*



# BioClean

## ACF-32

### ĐÓNG GÓI

1 gallon = 3.785 lít.

1 ppm = 1ml/m<sup>3</sup>

Thùng: 6 gallon

### HẠN SỬ DỤNG:

- Chưa mở nắp: 2 năm.
- Sau khi mở nắp: 6 tháng.
- Bảo quản: ở nhiệt độ phòng, nơi khô ráo và thoáng mát.
- Sản phẩm chứa vi khuẩn quang hợp: tránh bảo quản trong thùng, phòng tối.

### ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍCH HỢP

- Nhiệt độ: 10 - 40°C.
- pH: 4 - 9.
- BOD<sub>5</sub>/ COD > 0,5.
- Hiệu khí: BOD:N:P = 100:5:1.
- Tỷ lệ khí (COD/Y):N:P:S = (50/Y):5:1:1
- Độ mặn < 10 ‰.

### CHỨNG NHẬN AN TOÀN

KÝ HIỆU CẢNH BÁO: không.

CẢNH BÁO NGUY HIỂM: không.

CẢNH BÁO ĐỘC TỐ: không.

PHƯƠNG PHÁP PHÒNG NGỪA:  
Nếu tiếp xúc với Mắt: rửa mắt lâu với nước. Tháo bỏ kính áp tròng và tiếp tục rửa mắt.

Nhãn của EPA cấp duyệt cho các sản phẩm thân thiện môi trường mang tên "Design for the Environment" (DfE) (Dành cho bảo vệ môi trường).

ACGIH là tổ chức khoa học từ thiện thúc đẩy sức khỏe nghề nghiệp và môi trường. Trong gần 80 năm, ACGIH đã được tôn trọng vì sự cống hiến của tổ chức đối với cộng đồng OEHS.



NHÀ SẢN XUẤT

 **SOLY TIERRA**  
MICROBIOLOGÍA  
20205 SW 79 CT MIAMI FLORIDA 33189