

BiOWiSH™ Aqua FOG

BiOWiSH™ Aqua FOG Treats Water with High Levels of Fat, Oil, and Grease

장점

- 신속한 효소 작용으로 지방, 오일, 그리스 등을 탄소원으로 이용가능 할 수 있게 빠르게 분해합니다.
- 슬러지 발생량을 감소시킵니다.
- 기존 설비의 처리용량을 향상시킵니다.
- 악취를 저감합니다.
- 폭기 필요량을 감소시켜 에너지를 줄일 수 있습니다.
- 화학 첨가물의 사용량을 줄일 수 있습니다.
- 처리시설의 안정성을 향상시킵니다.
- 황화수소, 암모니아, 질산염을 감소시킵니다.
- 유분 집수조에 유입되기 전 전처리로 가능합니다.
- 천연물질로 환경에 유해하지 않습니다.

적용 방법

- Drip fed through a mixing tank and dosing pump
- For specs on recommended dosing unit configurations please visit biowishtech.com

Uses

- Grease traps
- Food processing
- Lift stations and sewage networks

Available Sizes

- 100 g
- 1 kg
- 5 kg
- 10 kg

How BiOWiSH™ Aqua FOG Works

BiOWiSH Aqua FOG 는 BiOWiSH Aqua와 동일한 강력한 생물학적 조합으로 구성되어 있으며 물/FOG 상호단계에서 생물학적 작용을 촉진하기 위하여 자연 장력이(natural tensioactive) 추가되었습니다.

BiOWiSH™ Aqua FOG 는 지방, 오일, 그리스 성분의 함유량이 100mg/L 이상을 가진 폐수 또는 하천을 위해 특별하게 제조되었습니다. 이 제품은 폭기조, 가압부상장치, 유수분리기 및 그리스 트랩의 효율을 향상시킵니다

천연 계면활성제

BiOWiSH Aqua FOG 는 FOG 성분이 높은 폐수를 처리하고 생분해 가능성을 높이기 위해 천연 계면활성제로 제조 되었습니다.

BiOWiSH Aqua FOG 미생물은 천연장력 활성과 함께 리파아제, 에스테라제 효소를 신속하게 발현 할 수 있는 능력을 가지고 있으며, 다양한 에스테르 결합을 빠르게 저하시켜 기존 미생물들이 FOG물질을 에너지원으로 사용할 수 있도록 해줍니다.

촉매작용으로 FOG의 신속한 분해

BiOWiSH Aqua FOG는 단순한 효소 제품이 아닙니다.

BiOWiSH Aqua FOG 는 살아있는 미생물 배양액을 사용하여 현장에서 필요한 효소 화학물질을 생성함으로써 FOG의 신속한 분해 작용을 통해 FOG로 인한 하류의 고형화를 방지하여 관료의 흐름을 원활하게 합니다.



biowishtech.com

Biological help for the human race.



BiOWiSH™ Aqua FOG

Additional Information

The Cost of High FOG

FOG(지방, 오일 및 그리스)는 시간이 지남에 따라 축적되며 대부분 용해되지 않습니다. 그들은 폐수 위에 층을 형성하여 용존 산소(DO) 함량을 감소시킵니다.

고농도의 FOG 폐수는:

- 처리시스템에 잠재적 손상과,
- 추가적인 처리비용과 관련법규에 따른 추가 분담금 등이 발생할 수 있습니다.

많은 식품가공시설과 같이 고농도의 FOG와 BOD 폐수를 배출하는 사업체들은 FOG 제거에 매달 수만 달러를 쓸 수 있습니다. BiOWiSH™ Aqua FOG는 BOD, COD, TSS 및 FOG를 줄여 폐수를 효과적으로 개선합니다.

The Effects of BiOWiSH™ Aqua FOG in a Fast Food Restaurant Grease Trap:

	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TSS (mg/L)	FOG (mg/L)
Day 1	10,544	26,361	18,100	272
Day 15	1,450	3,262	1,460	24
Day 30	790	1,975	370	8

Goal

BiOWiSH™ Aqua FOG Action

FOG 제거

장력(tensioactive)가 추가된 BiOWiSH Aqua FOG는 FOG 농도 > 100 mg/l에서 FOG를 제거하도록 디자인 되어 있습니다.

악취 제어

BiOWiSH™는 효과적인 통성 혐기성균으로 그리스 트랩 시스템에서 휘발성 유기 화합물(VOC)의 방출을 줄일 수 있습니다.

방류수 수질 향상

BiOWiSH™ 기술은 적용 시간에 따라 BOD, COD, TSS 및 TKN을 크게 줄여줍니다.

고형물 축적 감소

BiOWiSH™는 그리스 트랩의 고형물의 분해 속도를 높입니다. 이에 처리 비용을 줄일 수 있습니다.

배관 막힘 예방

BiOWiSH™는 고형물, 지방, 오일 및 그리스에 작용하여 배관의 막힘을 방지합니다.

적용 용이성

주입 펌프 또는 혼합 탱크를 사용하여 drip 도징

Environmentally Friendly

- 100% 생분해성 - 장기간 축적 방지
- 환경, 인간, 식물 또는 동물에 해로운 영향 없음
- BiOWiSH™ 제품 사용으로 인한 부작용은 없는 것으로 환경 독성학 연구 결과 확인됨
- 수생 독성 테스트 결과 BiOWiSH™는 권장 사용량 수준에서 무독성임이 확인되었습니다



Biological help for the human race.

Address

2724 Erie Avenue, Suite C
Cincinnati, OH 45208
biowishtech.com

Contact

wastewater@biowishtech.com
P: +1 312 572 6700



Water
Treatment