

BiOWiSH™ Aqua FOG

BiOWiSH™ Aqua FOG处理含有高脂肪，油和油脂废水

益处

- 快速酶催化反应能够使脂肪，油和油脂作为碳源被生物利用，实现快速分解。
- 减少污泥产量
- 提高污水厂处理能力；降低投资
- 减少气味
- 减少曝气的需求；节省能量
- 减少化学添加剂的需求
- 提高污水厂的稳定性
- 去除硫化氢，氨和硝酸盐
- 预处理收集系统中的流入物
- 天然无毒

加药系统

- 通过混合罐和计量泵进行加药
- 具体配药单元的规格，请访问biowishtech.com

用途

- 油脂
- 食品加工
- 升降站和排污网

大小规格

- 100 克
- 1 千克
- 5 千克
- 10 千克

BiOWiSH™ Aqua FOG的工作原理

BiOWiSH™ Aqua FOG在BiOWiSH™ Aqua配方成分的基础上添加了一种天然表面活性剂，以促进水/ FOG界面的生物反应。

BiOWiSH™ Aqua FOG专门为脂肪，油和油脂含量超过100mg / L的废水或进水配制。该产品显着提高好氧处理系统、溶解气浮选机、油水分离器和油脂捕集器的效率。

天然表面活性剂

BiOWiSH™ Aqua FOG配方中含有天然表面活性剂，可以提高含油废水的可生化性潜力。

BiOWiSH™ Aqua FOG微生物能够迅速表达脂肪酶和酯酶，具有天然表面活性，能快速降解不同酯键，使FOG物质可用作现有生物的能量能源

催化作用快速降解FOG

BiOWiSH™ Aqua FOG不是酶产品。BiOWiSH™ Aqua FOG使用活的微生物培养物，原位生成所需的酶化学物质，快速降解FOG，并防止下游脂肪固化，确保管道保持自由流动



biowishtech.com

为人类提供生物帮助。



BiOWiSH™ Aqua FOG

更多信息

高FOG费用

FOG（脂肪，油和油脂）随着时间的推移积累，在很大程度上是不溶的。它们在废水表面形成一层油状物，减少溶解氧（DO）含量。

高FOG废水可以：

- 可能会损坏系统
- 需要增加额外处理和监管罚款而导致成本上升

排放高FOG和BOD废水的企业，如食品加工企业，每月花费数万美元去除FOG。BiOWiSH™ Aqua FOG通过减少BOD，COD，TSS以及FOG来有效改善废水水质。

BiOWiSH™ Aqua FOG在快餐店油脂捕捉器的作用

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

目标

BiOWiSH™ Aqua FOG 机理

FOG去除	BiOWiSH™ Aqua FOG是专门这对FOG水平> 100 mg / l的废水而设计
气味去除	BiOWiSH™作为一种有效的兼容厌氧菌，可以减少油脂捕集系统中挥发性有机化合物（VOC）的排放。
出水质量改善	BiOWiSH™可显著降低BOD，COD，TSS和TKN。
减少污泥生成	BiOWiSH™加速了脂肪捕集器中的固体降解。这减少了用泵运出的成本。
预防管道堵塞	BiOWiSH™用于固体，脂肪，油和油脂，以避免管道堵塞
使用便捷	使用计量泵或混合罐滴灌

环境友好型

- 100%可生物降解 – 避免长期积累
- 对环境，人类，植物或动物无不良影响
- 环境毒理学研究显示使用BiOWiSH™产品没有不利影响
- 水生毒性测试显示BiOWiSH™在推荐剂量水平下无毒



地址

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

联系信息

wastewater@biowishtech.com
电话: +1 312 572 6700
传真: +1 312 572 6710



水处理