

# BiOWiSH™ Aqua

## 环境友好型且无毒的水处理

### 益处

- 在好氧和厌氧条件下的快速硝化和反硝化作用
- 减少污泥产量
- 提高植物处理能力
- 减少气味
- 减少曝气的需求
- 减少化学添加剂的需求
- 提高植物的稳定性
- 预处理收集系统中的流入物
- 100% 天然并且无毒

### 用途

- 城市污水
- 工业污水
- 地表水处理
- 营养物管理
- 气味控制

### 大小规格

- 100 克
- 1 千克
- 5 千克
- 10 千克

### BiOWiSH™ Aqua的工作原理

BiOWiSH™ 是一种专有的复合生物催化剂，可增强多种水解、氧化和还原生化反应。BiOWiSH™ 包含一种新型联合体，它由具有内源酶和外源酶的代谢协同微生物和支持生物催化和代谢活动的小分子代谢辅因子组成。BiOWiSH™ 产品由非转基因的全天然材料组成。

BiOWiSH™ Aqua可以在广范围的操作条件下加速对污水中营养物的生物去除。BiOWiSH™ 的一个独特功能是在好氧处理条件下达到高脱硝率的能力。

### 降低费用

- 在泻湖系统中减少污泥产生、固体积聚和污泥去除
- 减少曝气需求
- 通过消除对额外设备/装置运营的需求来延缓资本的支出
- 减少化学处理需求

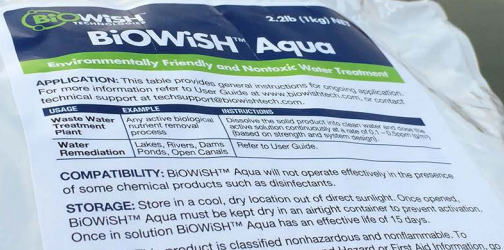
### 环境、安全和可持续性

- 优化排水质量
- 减少化学品处理和排放
- 减少曝气和水泵所需的能源消耗



biowishtech.com

为人类提供生物帮助。



## 可用的用户指南

我们的网站提供了全面的关于 BiOWiSH™ Aqua 使用剂量的用户指南，应用如下：

- 《水处理剂量指南》
- 《城镇下水道泻湖生物强化技术》
- 《生物营养物去除装置的生物强化技术》
- 《序列间歇式反应器装置的生物强化技术》
- 《活性污泥装置的生物强化技术》
- 《池塘、湖泊和观景池的特征》

合作伙伴/客户	国家	类型	结果
浦那市	印度	开放式污水渠	分别提高了生化需氧量 (BOD) 和化学需氧量 (COD) 71% 和 72%。减少了周围地区的气味。
本特尔布尔市	印度	开放式污水渠	分别提高了生化需氧量 (BOD) 和化学需氧量 (COD) 66% 和 42%。减少了周围地区的气味。
巴兰基亚市	哥伦比亚	城镇污水泻湖	减少了生化需氧量 (BOD) 和总悬浮固体 50%。延缓了对扩建工厂和资本投资的需要。
梅里茂河	马来西亚	河流修复	改善了河流中的水质和提高了溶解氧 (DO) 40%
雅芳有机物	印度	工业污水	在不到 2 周的时间里，分别减少了生化需氧量 (BOD) 和化学需氧量 (COD) 56% 和 50%。
撒切尔苹果酒	英国	工业污水	根据移除收据减少了污泥 75%。显著地消除了泻湖中的气味。
拉吉南德冈市	印度	休闲湖	在 6 周内，分别改善了生化需氧量 (BOD) 和沉淀物有机物 29% 和 72%。水质指数从极差质量 (36.6) 提高到中等质量 (57.5)。

### 减氮

BiOWiSH™ Aqua 具有利用多种细菌促进代谢途径快速降低氮负荷的独特能力。这包括以前未充分利用的在有氧条件下脱氮形成氮气 (N<sub>2</sub>) 的能力。

### 气味减少

BiOWiSH™ Aqua 作为一种有效的兼性厌氧菌进行使用，可以减少挥发性有机化合物 (VOC) 的排放。有氧运行时，可以快速降低有机负荷物，这是造成细菌菌株气味的营养素。