



C H A N G I N G T H E W A T E R P A R A D I G M

MANEJO INTEGRAL DEL AGUA

CONTROL BIOLÓGICO EN LOS PROCESOS DE DEPURACIÓN

- SANEAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL SANITARIA -
- CONTROL DE OLORES, BIOSOLIDOS Y GRASAS -
- INOCUIDAD AGROALIMENTARIA Y PECUARIA -

TECNOLOGIA AIM

AQUEOUS ION MATRIX / ciencia anti-microbiana

JULIO / 2022



OLORES, GRASAS Y BIOSOLIDOS

El uso del aditivo **BIODEX** permite en los sistemas de saneamiento inhibir los procesos de putrefacción de la materia orgánica y estimular los procesos de fermentación de manera simple, eficaz y económica. Esto permite el control de malos olores y la digestión de la grasa emulsificada y biosólidos orgánicos.

CONCENTRACION DEL PRODUCTO:

- En su estado puro tiene una concentración de **CuSO₄.5H₂O al 15%**
- En su estado puro tiene una concentración de **Cu al 5% = 50,000 ppm**

DOSIS RECOMENDADA:

Dependiendo del DBO por la carga orgánica las dosis varían
La dosis recomendada de **BIODEX es de 1 lt por cada 15,000 lts de agua a tratar**

DOSIS DE MANTENIMIENTO:

- Se recomienda mantener las mismas concentraciones:
- A DBO > 15,000 la dosis recomendada de **BIODEX es de 1 lt por cada 30,000 lts de agua a tratar**
 - A DBO < 15,000 la dosis recomendada de **BIODEX es de 1 lt por cada 60,000 lts de agua a tratar**

PROCEDIMIENTO:

- Agregar el producto **BIODEX** directamente en el agua de uso, en trampas de grasa y en digestores de lodos

CONSIDERACIONES:

- En sistemas muy azolvados y con poco mantenimiento puede desincrustarse grasa y otros sedimentos
- Puede haber fugas de aguas sucias. Anticipar situaciones indeseables

BENEFICIOS:

Con las buenas prácticas en el uso del aditivo **BIODEX**, se obtienen los siguientes beneficios:

- * Control efectivo de bacterias y patógenos
- * Controla los gases nocivos y olores asociados con los residuos
- * Acelera la fermentación de compuestos orgánicos
- * Evita la acumulación de sólidos
- * Minimiza el uso de Vactor para mantenimiento de trampas y fosas
- * Reduce taponamientos en drenajes
- * Hidroliza y digiere lodos en los Digestores de las PTAR
- * Mantiene sanitizadas áreas permanentemente impactadas y que son foco de infección en áreas de alimentos

