



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



MUTAR 's MICROPLANTAS

El uso del aditivo **BIODEX** en el Saneamiento de las aguas residuales sanitarias, permite operarlos a bajo costo de operación y mantenimiento, promoviendo la reducción en los Vectores que inciden en el Impacto negativo al Medio ambiente como: reducción de olores nocivos y reducción de lodos orgánicos. Permitiendo reutilizar el agua para riego o para su infiltración al subsuelo y cuerpos de agua

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 Residencial recomendada de **BIODEX es de 1 lt por cada 180,000 lts de agua a tratar**

La dosis para Oficinas y Escuelas recomendada de **BIODEX es de 1 lt por cada 120,000 lts agua a tratar**

DOSIS DE MANTENIMIENTO:

Se recomienda mantener las mismas concentraciones

PROCEDIMIENTO:

- Agregar el producto **BIODEX** en el agua potable de uso para obtener mejores resultados
- En el caso de no ser posible agregarlo desde el WC para que llegue directamente a la MUTAR

CONSIDERACIONES:

- Contar con rejillas o un desarenador antes de entrar a la MUTAR para retener la basura inorgánica, cáscaras, hojas de vegetales o arenas

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
- * El agua tratada contiene un alto valor nutricional para riego de plantas
- * Se evita el uso de equipos electromecánicos como bombas y sopladores
- * Reducción de costos de operación y mantenimiento
- * Ahorro de consumo de agua potable para riego
- * Facilita el trabajo para los sistemas de agua, drenaje y alcantarillado
- * Cumplimiento de la Normatividad mexicana en parámetros de agua tratada



PTAR'S

El uso del aditivo **BIODEX** en el Saneamiento de las aguas residuales sanitarias, permite operarlos a bajo costo de operación y mantenimiento, promoviendo la reducción en los Vectores que inciden en el Impacto negativo al Medio ambiente como: reducción de olores nocivos y reducción de lodos orgánicos. Permitiendo reutilizar el agua para riego o para su infiltración al subsuelo y cuerpos de agua

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 Residencial recomendada de **BIODEX es de 1 lt por cada 180,000 lts de agua a tratar**

La dosis para Oficinas y Escuelas recomendada de **BIODEX es de 1 lt por cada 120,000 lts agua a tratar**

DOSIS DE MANTENIMIENTO:

Se recomienda mantener las mismas concentraciones

PROCEDIMIENTO:

- Agregar el producto **BIODEX** en el agua potable de uso o mediante un dosificador directamente a la PTAR

CONSIDERACIONES:

- Contar con rejillas o un desarenador antes de entrar a la PTAR para retener la basura inorgánica, cáscaras, hojas de vegetales o arenas

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
- * El agua tratada contiene un alto valor nutricional para riego de plantas
- * Se evita el uso de equipos electromecánicos como bombas y sopladores
- * Reducción de costos de operación y mantenimiento
- * Ahorro de consumo de agua potable para riego
- * Facilita el trabajo para los sistemas de agua, drenaje y alcantarillado
- * Cumplimiento de la Normatividad mexicana en parámetros de agua tratada

