

Tecnología e Ingeniería Ambiental



Evaluaciones ambientales

Nuestro servicio ...

Bayer Technology Services, División de Bayer creada con el objeto de consolidar y concentrar recursos para apoyar de forma eficiente a las unidades productivas del Grupo Bayer.

Ahora convertida en un proveedor de clase mundial, ofreciendo experiencia y conocimiento a los sectores químico, petroquímico, farmacéutico, alimentario y de bebidas, cosmética e higiene personal, a través de un amplio portafolio de servicios tecnológicos y de ingeniería.

Nuestra gama de servicios incluye:

- Protección ambiental integrada a procesos
- Tratamiento de aguas residuales
- Incineración
- Laboratorio de Protección Ambiental
- Consultoría, preauditorías y gestión



... su beneficio.

Contamos con equipos interdisciplinarios de expertos para satisfacer sus demandas específicas, implementado sistemas tecnológicos complejos alrededor del mundo en concordancia con los mercados globales.

Otorgamos a nuestros clientes ventajas efectivas y perdurables sobre la competencia, bajo el respaldo de nuestra calidad excepcional; calidad que se justifica por sí misma en periodos cortos de tiempo.

En el campo de la protección ambiental los requerimientos actuales generan día a día nuevos y más difíciles retos para la planta industrial. En Bayer Technology Services contamos con amplia experiencia en este ámbito, al certificarnos ante diferentes instancias alrededor del mundo, como una industria limpia y comprometida con el medio ambiente.

Actualmente nuestro Laboratorio de Protección Ambiental cuenta con la acreditación de la NMX-EC-17025-IMNC-2000 ante la Entidad Mexicana de Acreditación (ema).



Bayer Technology Services

Nuestro método ...

Realizamos estudios medioambientales de:

- Fuentes fijas FF-020-004/06
- Ambiente laboral AL-019-001/06

Emisiones a la atmósfera:

- Partículas - Isocinético
NMX-AA-010-SCFI-2001
- Neblinas y Bióxido de azufre
NMX-AA-056-1980
- Gases de Combustión (O₂ y CO₂)
y Número de Mancha
EPA Method 3A NMX-AA-114-1991
- Ruido de Fuentes Fijas
NOM-081-SEMARNAT-1994

Ambiente laboral:

Agentes Químicos:

- Sustancias Orgánicas Volátiles (VOC's)
NOM-010-STPS-1999
- Sustancias Inorgánicas Volátiles (VIC's)
NOM-010-STPS-1999
- Polvos Totales y Respirables
NOM-010-STPS-1999
- Metilen Bisfenil Isocianato
OSHA 47

Agentes Físicos:

- Ruido en centros de trabajo
NOM-011-STPS-2001
- Iluminación en centros de trabajo
NOM-025-STPS-2001

Estudio de Degradación Biológica

(Zahn Wellens Test según la DIN EN ISO 9888)
Determinación de degradación aeróbica de
compuestos orgánicos en medio acuoso (estudio
completo en 28 días)



El Zahn Wellens Test es una herramienta muy importante en la industria química para la clasificación de sus aguas residuales. El método (originalmente usado para determinar la degradación biológica de químicos solubles en agua) se usa actualmente en la industria química para estimar el comportamiento de la degradación de agua residual en las plantas industriales de tratamiento.

