

# TEMARIO 2008 EFLUENTES



One and Only

**AQUALOG KURIMEXICANA**

Podemos hacerlo porque somos Kurita.

## I.- EFLUENTES:

1. Generalidades
2. Factores específicos de la contaminación según métodos aplicables.
3. Etapas del Tratamiento Usual
  1. Tratamiento Primario o Físico
  2. Tratamiento Secundario o Biológico
    - a. Tratamiento Biológico Aeróbico
      - i. Lodos Activados
      - ii. Lagunas aereadas
      - iii. Biofiltros dinámicos
    - b. Tratamiento Biológico Anaeróbico
    - c. Lagunas de Oxidación
  3. Tratamiento Terciario
4. Métodos Físicoquímicos:
  1. Coagulación
    - a. Mecanismos de Coagulación
    - b. Tipos de coagulantes y sus características
    - c. Factores que afectan el efecto del coagulante
      - i. Control de pH
      - ii. Agitación y tiempo de retención.
  2. Floculación:
    - a. Mecanismos de floculación
    - b. Tipos de floculantes
  3. Equipos para separación fisicoquímica.
    - a. Sedimentadores
    - b. Sistemas DAF
    - c. Sistemas CAF
5. Precipitación de metales pesados:
  1. Formación de Hidróxidos
  2. Precipitación con productos de especialidad.
6. Normativa Mexicana de Descarga de Aguas.
  1. NOM-001-SEMARNAT-1996
  2. NOM-002-SEMARNAT-1996
  3. NOM-003-SEMARNAT-1997
  4. Modificaciones a la Ley Federal de Derechos en Materia de Agua, vigente a partir del 1º. Enero-2008.

CALLE UNO Núm. 191  
PARQUE INDUSTRIAL  
JURICA  
QUERÉTARO, QRO.

TELEFONO:  
01 442 2185911,  
2 18 59 22 y 1 03 14 05.  
FAX: 01 442 2-18-1177  
LADA SIN COSTO  
01 800 0120 112

Correo:  
kurita@kurita.com.mx  
Página web:  
www.kurita.com.mx

DEPARTAMENTO TECNICO