



TRATAMIENTO DE AGUA DE VERTIDOS EN EL SECTOR COSMETICO OXYCOMPACT

SECTOR COSMETICO

- Las empresas que producen, elaboran o transforman productos cósmeticos originan un vertido residual líquido que requiere un tratamiento específico para cumplir las Normativas de vertido a cauce o colector.
- **Depuración necesaria : Tratamiento de eliminación de tensoactivos aniónicos, cationicos, conductividad , DQO etc.**

SOLUCION OXYCOMPACT

- Los métodos tradicionales (biológicas) presentan problemas de mantenimiento debido a la gran variedad de vertidos diferentes que se presentan.
- **Estaciones Depuradoras** mediante el tratamiento de evaporación al vacío (**Proceso OXYCOMPACT ELA**) ha conseguido realizar un tratamiento sencillo y eficaz.
- **Estaciones Depuradoras** ha desarrollado el Proceso OXYCOMPACT ELA en empresas del Sector : Berioska Babaria, Persan, Igepak obteniendo rendimientos muy satisfactorios.

DIAGRAMA DE FLUJO

Sector cosmético



Unidad de Evaporación **OXYCOMPACT ELA**



Agua destilada \approx 85-90%

Concentrado \approx 10-15%

Gestión

RESULTADOS DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO OXYCOMPACT ELA

- Analítica del agua a depurar :

Analítica	Agua a depurar
pH	6.40
Conductividad	46.000 uS/cm
Tensoactivos aniónicos	1.270 mg/l
DQO	21.990 mg/l
Color	Blanca

- Analítica del agua destilada:

Analítica	Agua destilada
pH	7.10
Conductividad	212 uS/cm
Tensoactivos aniónicos	14 mg/l
DQO	1.340 mg/l
Color	Cristaliina

UNIDAD DE DEPURACION

