



**VERTIDO CERO EN EL TRATAMIENTO
DE AGUA DE LAVADO DEPOSITOS**

PROCESOS DE LAVADO INDUSTRIAL

- Los procesos de lavado industrial de depósitos, bidones, contenedores requieren la utilización de agua para su proceso de limpieza obteniendo un vertido muy variable con diferentes contaminantes .
- ***Depuración necesaria : Tratamiento de eliminación de metales, aceites, color, conductividad , DQO etc.***

SOLUCION LAMIK VERTIDO CERO

- Los métodos tradicionales físico químicos no reducen la DQO y el agua resultante no es apta para su recirculación.
- **Lamik S.A.** mediante el tratamiento de evaporación al vacío por bomba de calor (**Proceso ELA**) se consigue realizar un tratamiento al agua consiguiendo un vertido cero.
- **Lamik S.A.**, ha desarrollado el Proceso ELA en empresas del Sector : Promeca obteniendo rendimientos muy satisfactorios.

DIAGRAMA DE FLUJO

Lavado depósitos ←



Unidad de Evaporación **ELA**



Agua destilada ≈ 90-95%

Concentrado ≈ 5-10%

Gestión

RESULTADOS DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO ELA

- Analítica del agua a depurar procedente de los lavados industriales :

Analítica	Agua a depurar
pH	5.43
Conductividad	7.960 uS/cm
DQO	5.400 mg/l
Color	Marrón

- Analítica del agua destilada:

Analítica	Agua destilada a recircular
pH	6.80
Conductividad	62 uS/cm
DQO	340 mg/l
Color	Cristalina

UNIDAD DE DEPURACION

