

Lavado de celdas de Torre de Enfriamiento con WAT-SOL P, realizado en FRANCO QUIMICA.

Esta prueba de lavado de celdas de Torre de Enfriamiento, fue realizada en la Empresa Franco Química S.A. (en adelante FQ), por el Departamento Técnico a pedido del Ing. Antonio Borghi de la Empresa Repsol-YPF (Ensenada), para mejorar el sistema actual.

A continuación haré una breve reseña del producto con el que se realizó la limpieza. El **WAT-SOL P** es un desengrasante industrial biodegradable -no inflamable- de base acuosa (producto y desarrollo, de FQ), para limpiar petróleo, grasas, aceites, etc. y evitar el uso de solventes, gas-oil y kerosene, productos no renovables perjudiciales para sus usuarios y el medio ambiente

Se procedió a la limpieza de las celdas que se encontraban sucias con aceite, grasa, fuel-oil, etc. de la siguiente manera: se diluyó una parte del producto **WAT-SOL P** en una parte de agua, a la mezcla mencionada, se la colocó en una batea a la que se le dio temperatura hasta alcanzar los 80° C, luego se introdujeron las celdas para ser limpiadas por inmersión, las mismas permanecieron sumergidas en la solución con **WAT-SOL P** por un lapso de 40 minutos, retirándolas luego para barrer los restos de suciedad que ya han sido dispersados por el producto con hidrolavadora de agua fría, observando un resultado altamente satisfactorio ya que las superficie quedan totalmente limpias, sin residuo graso, evitándose así la fácil adherencia de suciedad.

Las fotografías que a continuación podemos ver nos muestran el estado en que se encontraban las celdas antes de ser limpiadas y en el estado en el que quedaron las mismas.

- **ANTES**



- **DESPUES**



Es muy importante señalar que todas las superficies que se limpiaron quedaron libres de grasitud, evitando una rápida adherencia de la suciedad, y por ende las celdas y las torres duraran más tiempo limpias.

Ezequiel Franco
Departamento de Ventas