

**Ventajas del
proceso:**

- > **Importante ahorro energético**
- > **Reducción de la dosificación de productos químicos**
- > **Solución personalizada para cada caso**
- > **Altamente estable y eficaz**

Decoloración de aguas

Tratamiento de aguas industriales coloreadas

AERIS dispone de una línea de reactores que combinan diferentes procesos de base biológica y/o físico-química para decolorar efluentes líquidos industriales.

A menudo, con el fin de maximizar la eficacia del tratamiento, en estos sistemas se combinan dos o más procesos, siempre buscando minimizar los costes y alcanzar un grado de decoloración que cumpla con la legislación vigente.

Cada reactor se diseña en base a las necesidades

específicas del cliente, considerando no sólo la composición de la corriente sino también las condiciones del vertido. Ello permite maximizar la eficacia de la depuración y garantizar que el coste de operación es el mínimo imprescindible.

Entre los procesos que se aplican se

cuentan la biodegradación aerobia o anaerobia, la adición controlada de oxidantes, la irradiación con luz ultravioleta y la adsorción.

Se obtiene así un efluente totalmente incoloro, mediante un proceso natural y económico.



Decoloración con tecnología AERIS
(izq.: antes; dcha.: después)

Ensayos de decoloración en laboratorio

Además de desarrollar soluciones industriales a medida, AERIS ofrece a sus clientes la posibilidad de realizar ensayos a escala laboratorio que permitan valorar la viabilidad de distintos tratamientos para su situación concreta.



Ensayos de color

Mediante estos ensayos se puede establecer con gran precisión la eficacia del equipo industrial, comparar diferentes alternativas y determinar cuál será el coste del tratamiento en el sistema real.

REFERENCIAS SELECCIONADAS

Industria textil en Barcelona
(aguas de tinción de prendas)

Industria cárnica en Girona
(aguas con restos orgánicos)

Industria papelera en Tarragona
(aguas de tinción de papel)

Aeris Tecnologías Ambientales S.L.

Edificio Eureka s/n. Campus de la U.A.B.
08193 Bellaterra (Barcelona, España)
Tel. (+34) 93 586 89 62
info@aeristec.com
www.aeristec.com



UAB

Aeris Tecnologías Ambientales S.L.
pertenece al Parc de Recerca
de la Universitat Autònoma de Barcelona