

# TRATAMENTO DE EFLUENTE DA INDÚSTRIA QUIMICA E FARMACÊUTICA



As nossas soluções de tratamento são caracterizadas por:

- Tratamento efetivo por oxidação catalítica
- Adaptadas para as variações qualitativas/quantitativas
- Processo estável e robusto
- Modo de operação "User-friendly"
- Possibilidade de reutilização e reengenharia de estruturas/ Unidades existentes
- Integração Ambiental da solução de tratamento adotado
- Possibilidade em alguns casos de reutilização do efluente
- Cumprimento da legislação europeia



INVESTIGAÇÃO



TECNOLOGIA



ETAR

**ESPECIALIZADA EM TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS**

# TRATAMENTO DE EFLUENTE DA INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA



## TRATAMENTO EFICAZ POR OXIDAÇÃO CATALÍTICA

O tratamento de efluentes da indústria Química e Farmacêutica são caracterizados por muito baixa biodegradabilidade, alta variabilidade toxicidade substancial. De modo a garantir eficiência no processo de tratamento, as ETAR's da Adventech da indústria Química e Farmacêutica aplicam processos de oxidação catalítica.

As principais vantagens da tecnologia de Oxidação Catalítica são:

- Alta qualidade e robustez no processo de oxidação, oferecendo um tratamento águas residuais altamente poluídas com biodegradabilidade e composto tóxico;
- No período de arranque. A supervisão do processo é eficaz desde o primeiro litro e o processo pode ser desligado e reiniciado sem interferir com a eficiência do processo;
- Habilidade para lidar com variações diárias de águas residuais.



## ENGENHARIA E TECNOLOGIAS



- Equipa com elevado carácter científico e tecnológico;
- Instalações eficientes e eficazes em várias localizações;
- Laboratório totalmente equipado para o desenvolvimento de análises e processos;
- Soluções personalizadas para as necessidades específicas de cada efluente;
- Reutilização e Reengenharia de estruturas existentes;
- Parcerias com universidades europeias.



## OPERAÇÕES E CONTROLO

- Visualização gráfica do estado operacional
- Modo de operação "User-friendly"
- Facilidade de operação e manutenção
- Robustez na interação do operador
- Controlo e alarmes automáticos
- Registos e recursos de relatórios eficazes
- Diagnósticos e operações remotas



## ASSISTÊNCIA TÉCNICA E MANUTENÇÃO

Uma equipa experiente, profissional e altamente qualificada garante a supervisão e manutenção ao longo de toda a vida da ETAR.

A Adventech possui um serviço de Assistência Técnica 24h, com stock permanente das peças suplentes de maior desgaste.

