



**Aqua**  
química

A Aquaquímica, fundada em 1995 e sediada em Laúndos, na Póvoa de Varzim é uma empresa especializada no ramo do Tratamento de Águas e Efluentes dispendo de uma vasta gama de soluções.

Na área das **ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS** dispomos de soluções compactas pré-fabricadas que permitem o pré-tratamento, tratamento e reutilização da água, adaptadas à mais recente tecnologia e conhecimento técnico.

Como forma de melhor servir os nossos clientes a Aquaquímica obteve em 2007 a certificação de acordo com a NP EN ISO 9001: 2000, no âmbito de "Tratamento de Águas - concepção, comercialização, produção e montagem de equipamentos. Concepção e produção de produtos químicos."

## ÁREAS DE ACTUAÇÃO

- ÁGUA POTÁVEL
- ÁGUA INDUSTRIAL
- ÁGUA DE PROCESSO
- ÁGUA DE CALDEIRAS
- ÁGUA DE TORRES DE ARREFECIMENTO E CIRCUITOS FECHADOS
- ÁGUA DE PISCINAS
- ÁGUAS RESIDUAIS

CONSULTE-NOS.



**Aqua**  
química



Parque Industrial de Laúndos, Lote A-12  
4570-311 Laúndos, Póvoa de Varzim  
Tel.: +351 252 600 190 Fax:+351 252 600 199

[aguasresiduais@aquaquimica.pt](mailto:aguasresiduais@aquaquimica.pt)  
[www.aquaquimica.pt](http://www.aquaquimica.pt)



ÁGUAS  
RESIDUAIS  
DOMÉSTICAS  
...



**Aqua**  
química

ESPECIALISTAS EM TRATAMENTO DE ÁGUAS

# AQUI ENCONTRA A SOLUÇÃO IDEAL PARA SI.

Aqua  
química

## SEPARADOR DE HIDROCARBONETOS

Os Separadores de Hidrocarbonetos, destinam-se a águas contaminadas com hidrocarbonetos: óleos minerais, gasolina, gásóleo e fuelóleo.

### CARACTERÍSTICAS

- Equipados com filtro coalescente e sistema de obturação automática
- Estanqueidade total e facilidade de transporte
- Sem consumo energético
- Dimensionado segundo a Norma DIN 1999 [Óleos e Gorduras] <15mg/L

### APLICAÇÃO

- Estações de serviço
- Postos de lavagem de veículos
- Oficinas mecânicas
- Parques de máquinas
- Garagens/parqueamentos e parques de sucata

## SEPARADOR DE GORDURAS

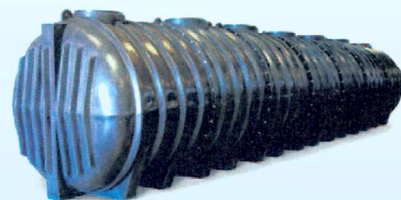
Os Separadores de Gorduras aplicam-se em águas contaminadas com óleos e gorduras vegetais.

### CARACTERÍSTICAS

- Pré-tratamento da água contaminada com gorduras
- Estanqueidade total e facilidade de transporte
- Sem consumo energético
- Dimensionado segundo a Norma DIN 4040 [Óleos e Gorduras] <15mg/L

### APLICAÇÃO

- Restaurantes
- Bares, cafetarias
- Cantinas, refeitórios
- Super e Hipermercados
- Qualquer instalação de preparação de refeições.



## FOSSAS SÉPTICAS

As Fossas Sépticas destinam-se ao tratamento primário das águas residuais domésticas através dos processos de sedimentação e digestão anaeróbia.

### CARACTERÍSTICAS

- Substituição da construção convencional em betão armado;
- Facilidade e rapidez na montagem in situ;
- Estanqueidade do sistema;
- Ausência completa de odores através de ventilação adequada
- Ausência de consumo energético.

### APLICAÇÃO

- Moradias (agro turismo)
- Escolas
- Restaurantes
- Condomínios

NOTA: A descarga de águas residuais deve ser realizada através de órgãos de infiltração.

## DEPÓSITO DE LÍQUIDOS

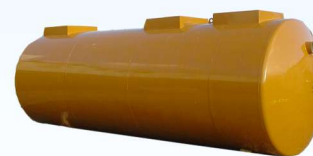
Os Depósitos de Líquidos destinam-se ao armazenamento de águas e efluentes.

### CARACTERÍSTICAS

- Estanqueidade total
- Facilidade de transporte e descarga
- Instalação enterrada ou à superfície

### APLICAÇÃO

- Águas residuais
- Água potável
- Águas pluviais
- Líquidos alimentares



## ETAR COMPACTA

A Estação de Tratamento de Águas Residuais assegura o tratamento secundário das águas residuais domésticas através da tecnologia de lamas activadas na variante de arejamento prolongado.

O sistema de tratamento é composto por um tanque de arejamento/reactor biológico e um decantador secundário. A descarga ocorre por gravidade.

### CARACTERÍSTICAS

- Baixo investimento inicial
- Facilidade de transporte e descarga
- Área de implantação reduzida
- Possibilidade de instalação de módulos em paralelo
- Material de fabrico anti-corrosivo
- Baixo impacto visual
- Reduzido nível de ruído
- Efluente tratado isento de cor e de cheiro
- Baixo consumo energético
- Simplicidade de rotinas de operação e manutenção

### APLICAÇÃO

Aglomerados populacionais até cerca de 1.000 habitantes equivalente, nomeadamente Loteamentos Urbanos, Conjuntos Habitacionais e Comerciais, em zonas não servidas por colectores municipais.

- Loteamentos Urbanos
- Conjuntos Habitacionais e Comerciais
- Zonas não servidas pelo colector municipal

## SISTEMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA

O Sistema de Recuperação da Água da Chuva GRAF permite reduzir até 50% o consumo de água potável numa moradia.

Existem utilizações que não necessitam do uso de água potável, tais como a rega de jardins, os autoclismos e as máquinas de lavar roupa.

O processo de recuperação de água da chuva com um equipamento GRAF é muito simples: a água é recolhida no telhado ou terraço pelas caldeiras, canalizada através dos tubos de queda, filtrada e conduzida ao interior do tanque. Mediante um equipamento de bombagem a água da chuva chega aos pontos necessários.

### CARACTERÍSTICAS

- Grande variedade de equipamentos e acessórios seleccionados de acordo com a situação
- Área de implantação reduzida
- Material de fabrico anti-corrosivo
- Baixo impacto visual
- Instalação enterrada ou à superfície

### APLICAÇÃO

- Moradias
- Condomínios
- Hotéis
- Indústria
- Escolas
- Parques de Campismo

## TORNE-SE AUTÓNOMO NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA A SUA CASA.

