

Tratamento de Água de Chuva

Tratamento de Água para Reúso

A Ouro Verde Meio Ambiente propõem soluções tecnológicas para o tratamento da água e efluentes no seu empreendimento. Analisamos a sua real necessidade para implantação da Estação de Tratamento, além da solução de toda documentação pertinente ao Licenciamento Ambiental e Outorga junto aos competentes órgãos ambientais através do know-how da Ouro Verde Meio Ambiente.

Tratamento de Água de Chuva

Finalidade

Tratar água proveniente de chuva, coletada de áreas de contribuição como: telhados, pisos, etc. Este tratamento, além de ajudar a preservar o meio ambiente, poderá reduzir os custos com água. Obs.: A água de reúso é ideal para fins não nobres, tais como: lavagem de carros, peças, motores, pisos, jardinagem, descarga de banheiros e outros que não sejam para consumo humano e animal.

Descrição

A água a ser tratada será canalizada para um reservatório, onde deverá ter previamente uma grelha para separação de sólidos (folhas, galhos, etc.). O equipamento irá puxar esta água, a qual passará por um filtro de areia para remoção de sólidos finos e posteriormente por um sistema de desinfecção. Feito estes processos em linha contínua a água está apta para uso e deve ser armazenada em caixas d'água secundárias.

Vantagens

- Economia na Conta de Água;
- Compacto;
- Fácil de Instalar;
- Alta Eficiência;
- Contribui para a Preservação das Reservas Naturais.



Tratamento de Água para Reuso

Finalidade

Tratar águas provenientes de lavadores de veículos, peças, motores, etc... Este tratamento, além de ajudar a preservar o meio ambiente, poderá reduzir em até 90% os custos com águas. OBS: A água de reúso é ideal para os mesmos fins, ou seja, lavagem de carros, peças, motores, pisos, jardinagem e fins que não seja consumo humano e animal.

Descrição

A água suja a ser tratada passará por um misturador hidráulico onde receberá uma dosagem de produtos químicos necessários para a floculação. Após a adição dos produtos químicos a água ingressará na câmara de floculação onde o floculador provocará uma agitação para formação de flocos (resíduos / sólidos). Após os processos de limpeza a água estará pronta para ser armazenada em um reservatório de água limpa, pronta para a sua reutilização. NOTA: Para que a ETA funcione corretamente e apresente o resultado esperado, se faz necessário a instalação de um separador de areia e um separador de óleo para que seja retido os resíduos e o óleo gerado pela lavagem de veículos e/ou peças.

Vantagens

- Economia de até 90% na Conta de Água.
- Compacto.
- Fácil de Instalar.
- Eficiência Garantida.
- Contribui para a Preservação das Reservas Naturais.



Estação de Tratamento de Esgoto

Separador de Água, Óleo e Areia

A Ouro Verde Meio Ambiente propõem soluções tecnológicas para o tratamento da água e efluentes no seu empreendimento. Analisamos a sua real necessidade para implantação da Estação de Tratamento, além da solução de toda documentação pertinente ao Licenciamento Ambiental e Outorga junto aos competentes órgãos ambientais através do know-how da Ouro Verde Meio Ambiente.

Estação de Tratamento de Esgoto

Finalidade

Tratar esgoto proveniente de indústrias, centros comerciais, condomínios, etc. Este tratamento é baseado nos fenômenos biológicos que ocorrem naturalmente nos cursos de água e permite o descarte do efluente obedecendo todos os parâmetros exigidos pela legislação brasileira, reduzindo os impactos ambientais e contribuindo com as propostas de gestão ambientalmente responsável e a sustentabilidade do empreendimento.

Descrição

O esgoto a ser tratado será introduzido em tanque onde ocorrerão todas as etapas do tratamento de forma independente e contínua. Enquanto um tanque recebe o efluente o outro estará em funcionamento. Em cada tanque o esgoto será oxigenado por aeradores acoplados a flutuadores. O efluente tratado ficará na parte superior de onde será captado e encaminhado ao corpo receptor. Assim de forma contínua todo o esgoto será tratado (o sistema poderá utilizar 2 ou mais tanques).

Vantagens

- Economia de até 90% na Conta de Água.
- Compacto.
- Fácil de Instalar.
- Eficiência Garantida.
- Contribui para a Preservação das Reversas Naturais.



Separador de água, óleo e areia

Finalidade

Separar a água da areia e óleo proveniente de efluentes de lavadores de veículos, peças, motores e qualquer água contaminada com óleo livre (insolúvel).

Atende a norma da CETESB (Art. 18 e 19º) e CONAMA (Art. 16º).

Descrição

O tratamento inicia em uma Caixa de Areia que é opcional (quando existem sólidos). A separação acontece sob a ação da gravidade, através de um bloco de placas coalescentes. O óleo flui por cima das placas e é interceptado por um coletor. A água tratada deixa o bloco de placas e é descarregado por tubulação própria.

Vantagens

- Compacto/ menor área útil
- Fácil instalação e manutenção
- Garantia de estanqueidade (sem vazamentos)
- Materiais inoxidáveis
- Baixo investimento
- Adequação as normas ambientais
- Homologado pela Petrobras
- Garantia de 03 anos

