

O passo a passo do tratamento

- 1** O processo se inicia retendo o lixo, utilizando uma grade de contenção. A rede tem como função bombear os resíduos para a estação de tratamento mais próxima;
- 2** Quando chega a estação de tratamento, retiramos a areia presente no esgoto. A areia pode gerar desgastes nos equipamentos, entupir a encanação e acumular nos tanques;
- 3** Quando não há presença de sólidos, o esgoto vai para estação de tratamento biológico. O tratamento consiste em fornecer micro-organismos e promover o seu contato com as próprias águas residuais orgânicas, formando flocos, decantados e posteriormente eliminados;
- 4** Chegamos na fase do tratamento biológico, onde a água residual recebe ar, misturada com o lodo ativado, que são microrganismos. Essa mistura de lodo e efluente recebe mais e o lodo consome a matéria orgânica;
- 5** A última parte do processo é a decantação. Os flocos de lodo se alojam no fundo do tanque. O esgoto clarificado é descarregado nas canaletas e está pronto para ser devolvido em condições adequadas para o rio;
- 6** O esgoto tratado é lançado no rio mais próximo. Todas as etapas são feitas para preservação do meio ambiente e considerando a preocupação com a população;
- 7** O lodo produzido é enviado para a unidade de desidratação. Após este processo, o lodo é transportado para uma instalação sanitária especializada;

Controle de qualidade 24 horas por dia

A Verde Alagoas é responsável pelo esgoto da sua cidade. Tratar o esgoto significa investir na saúde e qualidade de vida da população, na comunidade e na preservação do meio ambiente.

A Verde Alagoas certifica a qualidade do efluente antes de ser lançado pelo corpo receptor. Os efluentes lançados atendem à legislação ambiental vigente que regulamenta os padrões de descarte.

Precisa falar com a gente?

0800 941 0195
www.verdealagoas.com.br

Siga nossas redes sociais:
f @ verdealagoas

Aponte a câmera
do seu celular
para o QR Code
e saiba mais



Como tratamos o esgoto?

Saiba como o seu esgoto é tratado



 **VERDE**
ALAGOAS

Cuidar da água, cuidar de você.

Modelo ilustrativo para construção

Procedimento para a ligação adequada para rede de esgoto

E Decantador Secundário

Nessa etapa o lodo formado vai para o fundo do tanque e a parte líquida já está sem as impurezas.

B Caixa de Areia

Nessa caixa é feita a retirada de toda a areia e de pequenos detritos que passaram pelo processo anterior.

A Grade

Tanques com telas que retêm todo o tipo de lixo que é jogado na rede pública de esgoto.

F Descarte

O esgoto clarificado e corretamente tratado é devolvido para o meio ambiente.

C Decantador primário

Nesse tanque ocorre a sedimentação das partículas mais pesadas encontradas no esgoto.

D Tanque de Aeração

Nesse tanque os microrganismos presentes no esgoto se multiplicam com o ar fornecido e formam lodo.

