O passo a passo do tratamento

Do seu imóvel até os rios, lagos e represas.

- O processo de tratamento inicia-se pela retenção de materiais grosseiros, como lixo, por meio de um gradeamento. Quando necessário, esse gradeamento acontece em uma Estação Elevatória que ajuda a bombear os resíduos para a Estação de Tratamento de Esgoto mais próxima.
- Quando o Esgoto chega à Estação de Tratamento, ele passa pela desarenação, processo que remove a areia presente entre o líquido. Ela pode gerar desgaste dos equipamentos, entupimento nas canalizações e se acumular nos tanques.
- O esgoto, já sem a presença de sólidos, é enviado para o tratamento biológico, que consiste em fornecer oxigênio aos microorganismos, e promover o contato destes com a matéria orgânica do próprio esgoto, formando os flocos que serão decantados e removidos posteriormente.
- Nessa fase acontece o tratamento biológico. O esgoto recebe ar e é misturado com os lodos ativados, que são microrganismos. Essa mistura de lodo e esgoto recebe mais ar e o lodo consome a matéria orgânica, formando flocos.
- Na última parte do processo acontece 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.
- A preservação do meio ambiente e o cuidado com a saúde da população são fatores importantes em todas as etapas do processo de tratamento. Garantindo o cumprimento dessas observações, o esgoto tratado é corretamente descartado no rio mais próximo.
- O lodo produzido é direcionado à unidade de desidratação. Após esse processo, o lodo é transportado para um aterro sanitário especializado.

Controle de qualidade 24 horas por dia

A BRK Ambiental é responsável pelo esgoto de sua cidade. Tratar esgoto significa investir em saúde e qualidade de vida para a população, no desenvolvimento do município e na preservação do meio ambiente.

A BRK Ambiental certifica a qualidade do efluente antes de ser lançado no corpo receptor. O efluente descartado está de acordo com a legislação ambiental em vigor que regula os padrões para seu lançamento.



0800 771 0001 TO: 0800 644 0195 PA: 0800 644 0295

brk.ambiental brkambiental.com.br









