



Como funciona uma Estação de Tratamento de Água?

A água que consumimos é captada de rios ou represas com folhas, peixes, lodo e bactérias. Para chegar aos consumidores limpa e sem cheiro, passa por uma limpeza que dura cerca de três horas. Isso é feito numa Estação de Tratamento de Água, ou ETA. São diversas fases, como decantação da sujeira, filtragem e adição de cloro e flúor.

Na entrada da ETA, grades detêm os materiais de maiores dimensões. Em seguida, desarenadores seguram a areia. Aí vem a floculação, que é como uma coagulação.

Materiais menores em suspensão se agrupam em flocos e o peso os leva para o fundo dos reservatórios. Concluída esta parte, chega a vez dos decantadores. Neles, mais matéria em suspensão vai se depositando pela ação da gravidade.

Agora, é a vez dos filtros de areia trabalharem. Eles

contribuem para a eliminação de bactérias e a alteração das características da água, que melhoram o gosto dela. Após a filtragem, já praticamente tratada, ela segue para os reservatórios. Antes da distribuição, um trabalho de potabilidade torna a água própria para o consumo humano, industrial, agrícola etc.

Nesta fase, no Brasil, é usado apenas o cloro. Às vezes, luz ultravioleta. E é feita a correção do pH, para evitar a corrosão dos encanamentos. Acrescenta-se flúor para ajudar no combate às cáries que atacam os dentes, principalmente os das crianças.

Completando o tratamento, análises químicas de rotina informam sobre o tratamento que aquela água sofreu e os níveis de cloração e fluoretação. Somente depois de todo este processo que ela é então distribuída para a população.

Reta final para a Certificação ISO 9001:2000

A Auditoria de Certificação será dias 23 e 24 de outubro. E como lutamos tanto para chegar até este momento, não podemos agora colocar tudo a perder. Por isso, sua participação é decisiva. Contamos com você!

Novos contratos na Bahia

Parceria com empresa de Portugal atesta a qualidade dos nossos serviços

A Tubomills Construção, em parceria com a Efacec do Brasil, está participando da pré-montagem e montagem de equipamentos para construção de termoelétricas no Estado da Bahia. A Efacec é um grupo português que, em nosso País, tem instalações tanto no Estado da Bahia quanto no Estado de São Paulo. Ser aprovado por eles, uma empresa de âmbito internacional, é mais um atestado da qualidade do que produzimos. Um nível que só alcançamos graças à dedicação e ao esforço de todos os nossos colaboradores.

Continue acompanhando as atividades na filial de Vitória

A palestra de 24 de outubro serve para todo mundo. Ela vai tratar das causas dos acidentes de trabalho e dos choques elétricos. Sua presença é importante.

24 outubro	P	Causas dos acidentes de trabalho e dos choques elétricos
28 novembro	P	Riscos ambientais
19 dezembro	T	Uso correto dos EPI's

T — Treinamento • P — Palestra

Horário: **das 8 às 9 horas**

Local: **Estação de Bombeamento de Santa Lúcia**

Responsável: **CT Assessoria e Treinamentos**

Nossos parabéns

Primeiro, ao **Isaltino Ferreira da Silva**, que aniversariou dia 2 de setembro e não foi citado na edição passada deste jornal.

Os aniversariantes de outubro são:

- 4 Davi Gonzaga Ferreira
- 5 Aloisio dos Santos Silva
- 8 Ailton Fraga de Melo
- 9 Deivisson dos Santos Ferreira
- 11 Gelcimar Monteiro
- 22 Genivaldo Ribeiro Guimarães
- 23 Valtair Dias Francisco
- 24 Emerson Carlos Cordeiro Anastácio
- 26 Alex dos Santos Modesto

Nasceu **Cloves Júnior Nascimento dos Santos**, dia 5 de setembro. Ele é filho de **Marlene Galdino dos Santos e Cloves Galdino dos Santos**.