



A ELECTRA E A QUALIDADE DE ÁGUA

Que tipos de Água é que a ELECTRA produz?

Água Destilada -Salinidade Baixa até 30 ppm

Água Filtrada –Salinidade média 200-400 ppm

Que tipo de Água distribuímos na Rede?

Só Água dessalinizada – S.Vicente, Sal e Boavista

Mistura de dois tipos (Água dessalinizada +Água Furos) - Praia

Que tipo de tratamentos são efectuados?

- .Desinfecção com cloro
- .Adição de Cal (para aumentar o Ph)

Quais são os controlos Laboratoriais que realizamos?

Controlo do Cloro livre
Controlo Microbiológico (contagem de microorganismos totais e contagem de coliformes totais e fecais)

Cuidados a ter com o Armazenamento de Água

Estando a rede de distribuição em carga permanente, pode originar-se uma das situações descritas abaixo, com consequências diferentes para a qualidade da água armazenada nos reservatórios.

Situação A

A água entra para o reservatório e daí para a canalização interna; não existe ligação directa da rede para a canalização interna.

Esta é a situação mais aconselhável, em termos de qualidade, porque é necessário encher regularmente o reservatório de água, que desta forma, não corre o risco de se deteriorar durante a armazenagem.

Tem a desvantagem de ter pouca pressão.

Situação B

Esta situação difere da anterior pelo facto dos consumos serem abastecidos, directamente à pressão da rede.

A entrada da água para o reservatório é feita desde que a válvula de passagem esteja aberta. Nestes casos, existe a possibilidade da água armazenada permanecer muito tempo no reservatório, perdendo a concentração de cloro residual que a mantém desinfectada, aumentando os riscos de vir a contaminar-se.

Cuidados a ter nas situações A e B:

Deve limpar regularmente o reservatório de água e, sempre que for mantido um stock por muito tempo, deve juntar lixívia (cerca de $\frac{1}{4}$ de litro para 5 m^3), e manter o reservatório bem tapado com tampa hermética que impeça a entrada de poeira e animais pequenos.

Cuidados a ter para as Latas e Vasilhames:

A água dos fontanários que é recolhida ou armazenada em latas ou vasilhames abertos deve permanecer fora do alcance de crianças, cães ou outros animais que possam aí meter as mãos sujas ou bocas, re-introduzindo bactérias na água tratada. Para maior segurança, a água para beber deve ser fervida ou tratada com lixívia (1 a 3 gotas por litro), seguindo-se as indicações dos Serviços de Saúde, sempre que a origem da água não for de total confiança.