

Nós e a Água

Pode evitar-se a poluição da Água

O tratamento dos esgotos e das águas residuais permite fazer voltar a água à natureza sem a maior parte das impurezas que ela continha, e evitar, assim, a poluição dos cursos de água.

Esse tratamento faz-se em locais próprios, de nome das Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) e passa pelas fases seguintes:

A. Os esgotos e as águas residuais das habitações e das indústrias entram na ETAR por colectores e passam por uma rede onde são retirados os sólidos que a seguir são enviados para um aterro sanitário.*

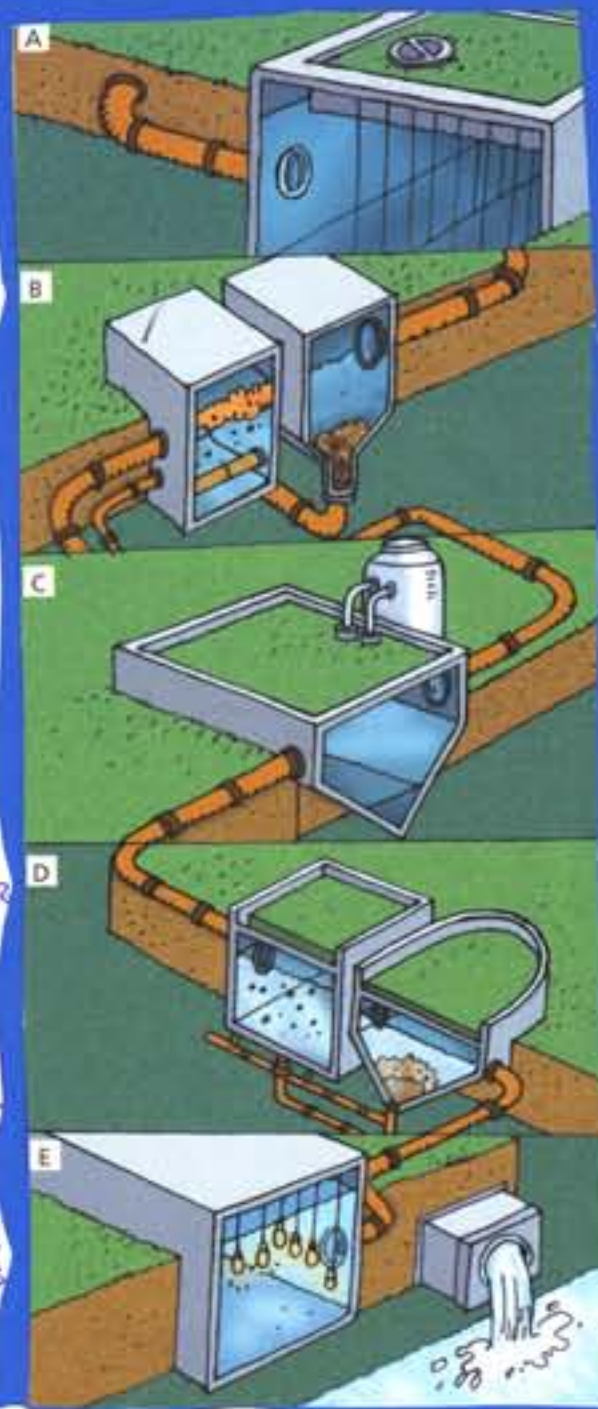
B. A água residual passa, depois, por duas unidades de tratamento onde são retirados as areias, os óleos e as gorduras.

C. Por decantação e filtração, retiram-se as pequenas partículas sólidas ainda presentes, que ficam no fundo do tanque, enquanto a parte líquida se escoa junto à superfície.

D. "Microbios bons" vão decompor* as impurezas que resistiram aos tratamentos anteriores e transformá-las em lamas que se acumulam no fundo permitindo, assim, nova decantação.

E. Finalmente a água é submetida a uma desinfecção por meio de radiações (ultravioletas) de modo a serem eliminados os microbios que possam ainda existir, tornando-a menos impura.

F. O tratamento está terminado, ficando a água em condições de ser devolvida à natureza e assim ser



este processo tem elevados custos mas os benefícios são enormes para todos nós.

A Natureza agradece. Os peixes agradecem. É a nossa obrigação.

Todos podemos ajudar a preservar a água

A água é um bem precioso e, como tal, é preciso preservá-la. Para isso todos podemos dar uma ajuda fácil. Basta cumprir as regras que se seguem:



COIMBRA

Uma dúzia de estações para garantir água tratada
Com uma quase completa cobertura no tratamento de águas e esgotos, o concelho de Coimbra disfruta de uma posição invejável no país; por isso, o rio Mondego fornece uma das melhores águas nacionais.
-78-, 09-04-25

MAIS UM PASSO PARA DESPOLUIR O DOURO

ISALTINO MORAIS INAUGUROU ETAR DE SOBREIRAS, NO PORTO
"Uma parte significativa das águas residuais está a drenar para sistemas de pluviais que desembocam no Rio Douro ou directamente no mar." "O tratamento das águas residuais produzidas na cidade vai permitir, da nossa parte, a quase total despoluição do Rio Douro e a significativa melhoria das condições ambientais das nossas praias."
J.N., 21 de Fevereiro de 2003
(Texto com supressões)

ÁGUA POLUÍDA PODE SER RECONVERTIDA