



Estação de Tratamento de água (ETA)



Filtração de água com resíduos Resultados e Conclusões

A. De acordo com o que observaste, preenche as frases que se seguem:

A água na 1.^a garrafa apresenta uma cor castanha.

A água recolhida no final da experiência apresenta uma cor amarela.

Na 1.^a garrafa ficam retidos os resíduos de maior tamanho.

Na 3.^a garrafa ficam retidos os resíduos de menor tamanho.

Discussão e Conclusão:

Com estes processos de filtração a maior parte dos resíduos visíveis presentes na água ficaram retidos nos filtros (cascas de carvalho, algodão e areia) o que foi comprovado com a diferença de cor existente entre a água da primeira garrafa e a água recolhida no fim da experiência.

Se à água recolhida no final do processo fosse adicionada uma solução desinfetante, de forma a eliminar os microrganismos causadores de doenças, obter-se-ia uma água que, não sendo potável, poderia ser novamente utilizada.

A água obtida no final da experiência poderá ser reutilizada em diversas atividades, como por exemplo, na lavagem de pátios e de ruas.

Bom trabalho!