



Remoción de metales pesados (Fe, Cr) en agua

By Israel Hernández Romero

EAE Apr 2012, 2012. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 220x150x5 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - Los residuos de metales pesados, pueden acumularse en los microorganismos, flora y fauna acuática, y de esta manera entrar en las cadenas alimentarias humanas, dando como resultado problemas de salud tales como desordenes en la piel y daño en el hígado. En el presente trabajo se combinan dos técnicas, una convencional y una biotecnológica, la cual es una alternativa para la remoción de metales pesados, mediante un filtro que utiliza la cáscara de huevo. Se preparó una solución patrón de 1000 ppm, posteriormente se hicieron diluciones de 10, 20, 30 y 40 ppm para el Dicromato de Potasio y de 20, 30, 40 y 50 ppm para el Cloruro Férrico, cada solución con un volumen de 4 L. Se tomaron 6 muestras a diferentes concentraciones cada 10 minutos durante una hora, realizando las mediciones de la absorbancia en el espectrofotómetro UV/Vis/Nir Varian. Al realizar las pruebas se pudo observar que en el Cromo es necesario reducir el pH de 6 a 4 para que haya mayor eficiencia en la absorción, sin embargo, los resultados de absorción sólo llegaron...



READ ONLINE
[6.15 MB]

Reviews

It becomes an incredible book that we actually have possibly study. It really is rally exciting through studying period of time. I am very easily could get a satisfaction of reading through a written book.

-- **Gianni Hoppe**

A really awesome pdf with perfect and lucid reasons. It is actually rally fascinating through reading period of time. Your lifestyle period will probably be transform as soon as you total looking over this ebook.

-- **Alford Kihn**