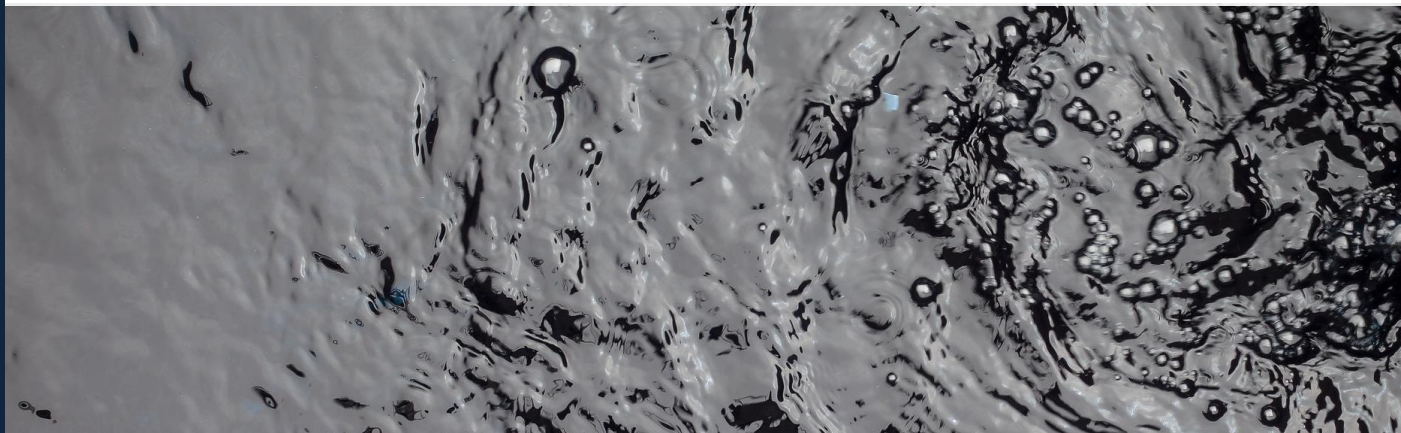


Processo para Recuperação de Cianetos



Estágio de desenvolvimento: Inicial (testes em laboratório)

Descrição

Processo de recuperação de cianeto e de seus cianocomplexos de efluentes através de um circuito misto de adsorção que utiliza carvão ativado e resina de troca iônica como adsorventes. Pode ser aplicado na descontaminação de efluentes contendo cianeto e recuperação de cianetos para reutilização em processos de mineração ou recuperação de Zn e Cu em processos de mineração.

Vantagens

- Redução de custos de obtenção do ouro metálico em processos de mineração.
- Menor risco de ocorrência de acidentes no transporte de cianeto que é um reagente com elevado potencial de impacto ambiental.
- Recuperação metálica dos rejeitos cianetados das usinas de ouro (zinco e Cobre).

Inventores

Clauson de Souza, Virgínia Sampaio Teixeira Ciminelli

Titulares: UFMG
Nº: BR1020130336246