

Bei den meisten Gold- und Silberprozessen wird das Mineral durch die Verwendung von Carbon in Pup (CIP) - oder Carbon in Leach (CIL) -Prozessen extrahiert. Die in Cyanid gelöste Aktivkohle wird zur Gewinnung von Gold / Silber verwendet.

Vor dem Auslaugen das Mineral zuerst zerkleinern und sieben, dann durchlaufen **Kugelmühlen** mit Wasser und Kalk. Fügen Sie Flockungsmittel in jedes Verdickungsmittel hinzu, um die Flockung zu beschleunigen, und der Unterlauf durchläuft eine Reihe von Laugungstanks zum Auslaugen, die eine längere Zeit zum Auflösen in Cyanidlösungen bieten.

Die mineralische Aufschlämmung durchläuft eine Reihe von Kohlenstoffadsorptionstanks, in denen das Gold und Silber aus der Lösung extrahiert werden. Dies geschieht durch Zugabe von Aktivkohle in entgegengesetzter Richtung des Schlammflusses. Gold / Silber wird durch Aktivkohlepartikel extrahiert.

Diese beladene Aktivkohle wird in den Elutionstank gepumpt, wo das Gold / Silber mit überhitztem Wasser abgewaschen wird. Die gewaschene Lösung wird zur Rückgewinnung der Metalle in den Elektrolysetank geleitet.

Klasse	Ionizität	Molekular Gewicht	Ionenladung Dichte
A164	Anion	Mittelhoch	Mittel
A174	Anion	Hoch	Mittel
A176	Anion	Hoch	Mittelhoch
A177	Anion	Hoch	Hoch

