

Laboratório de

Beneficiamento Mineral e Hidrometalurgia



O Laboratório de Beneficiamento e Hidrometalurgia da SGS Geosol oferece testes de bancada para definição de rota de processamento, caracterização tecnológica (teste padrão) e modelamento geoestatístico de depósitos minerais de ferro, ouro, cobre, níquel, manganês, etc. Também oferecemos serviços de otimização de plantas industriais por meio de amostragem, balanço de massa e simulação matemática.

Nosso portfólio compreende:

- Homogeneização e preparação física de grandes amostras incluindo análise granuloquímica;
- Ensaios de cominuição incluindo Wi de Bond, SPI e teste de moabilidade;
- Ensaios de deslamagem em hidrociclones;
- Ensaios de separação magnética de baixa e alta intensidade;
- Ensaios de flotação incluindo testes cinéticos e LCT;
- Ensaios de separação gravítica através de jig, Falcon, Knelson, espiral e mesa vibratória;
- Ensaios de lixiviação em garrafas e colunas;
- Realização de testes padrão para caracterização tecnológica de amostras de furo de sondagem visando definição de reservas, modelamento geoestatístico e otimização de lava;

- Geometalurgia (em colaboração com a SGS Chile e Canadá);
- Otimização de plantas industriais por meio de amostragem, balanço de massas.

O SGSGEOSOL é o único laboratório brasileiro capaz de oferecer soluções integradas em ensaios de beneficiamento e hidrometalurgia, desde o processo até as análises químicas, pelo fato de dispor de laboratórios Mineralógico e Químico próprios.

SGS  **GEOSOL**

Confiança em primeiro lugar.