

Laboratório Geoquímico



A SGS Geosol oferece uma ampla gama de serviços, cobrindo as demandas de todas as etapas de projetos de exploração mineral, desde a preparação de amostras em laboratório próprio ou dedicado, até a logística de transporte e análises químicas.

Devido à sua estrutura e múltiplas especialidades, a SGS Geosol pode oferecer soluções integradas, cobrindo todo o processo, da coleta da amostra no campo, ao resultado da análise, através da *Chain of Custody* (C.O.C).

Nosso leque de serviços compreende:

- Preparação física de amostras utilizando fluxogramas padrões e/ou customizados.

Estes serviços são oferecidos nas unidades de Vespasiano, Parauapebas, Goiânia e Cuiabá ou em unidades modulares (contêineres) no site do cliente;

- Análises de metais nobres por ensaio ao fogo (*fire assay*), digestão ácida e cianetação (BLEG);

- Análises multielementar através de digestão por água régia, multiácida, fusão com peróxido de sódio, metaborato de lítio e leitura por ICP-OES e ICP-MS;
- Análises de óxidos totais por fusão e leitura por fluorescência de Raios X;
- Análises de elementos terras raras através de fusão e ICP-MS;
- Análises de carbono e enxofre (Leco);
- Análises por geração de hidretos e vapor frio (As, Sb, Se, Te e Hg);
- Análises por íon específico (F e Cl);
- Análises através de técnicas de via úmida clássica para minérios, concentrados, metais, ligas metálicas, materiais energéticos e recicláveis;
- Pacotes analíticos dedicados a bens minerais (cobre, ouro, níquel, bauxita, minério de ferro, manganês, fosfato, etc.).

Para atender de forma eficiente nossos clientes, dispomos dos equipamentos mais sofisticados de preparação de amostras, ICP-OES, ICP-MS e Fluorescência de Raios X.

Através de nosso corpo técnico experiente e inovador, estamos sempre disponíveis para auxiliar nossos clientes na definição do produto que melhor atenda às suas reais necessidades.



Confiança em primeiro lugar.