

# Laboratório Ambiental



Contando com uma equipe multidisciplinar e pós-graduada, com químicos, biólogos, engenheiros ambientais e técnicos de laboratório qualificados e treinados, aliada à utilização dos mais modernos equipamentos analíticos, a SGS Geosol se propõe a ser seu parceiro na área ambiental.

Além do Laboratório Central, com uma área construída de 7.000 m<sup>2</sup>, em Vespasiano/MG, a SGS Geosol conta com uma unidade negócios e laboratórios químico e microbiológico em Parauapebas/PA e um Posto de Amostragem em Goiânia, para atendimento expresso à região Centro-Oeste.

## Nosso portfólio de serviços inclui:

- Amostragem de campo através da utilização de bombas de baixa vazão (low flow) e sondas multiparâmetros;
- Amostragem e monitoramento de efluentes atmosféricos e qualidade do ar;
- Análises físico-químicas, hidrobiológicas, bacteriológicas, de potabilidade e características minerais para águas e efluentes;
- Análises de contaminantes metálicos pelas técnicas de emissão ótica (ICP-OES) e espectrometria de massa (ICP-MS) com fonte de plasma acoplado por indução, com limites de detecção abaixo daqueles estabelecidos na legislação ambiental;



- Caracterização de resíduos sólidos – amostragem e testes de lixiviação e solubilização, com elaboração de relatórios de ensaio com o diagnóstico consolidado dos resultados;

- Laboratório dedicado a ensaios estáticos de balanço ácido-base para geração de drenagem ácida – MABA (Modified Acid-Base Accounting), NAG (Net Acid Generation), ANC (Acid Neutralising Capacity), TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure – USEPA Method 1311) e SPLP (Synthetic Precipitation Leaching Procedure – USEPA Method 1312);

- Ensaios cinéticos de drenagem ácida por coluna (free leach) e por células de umidade, de acordo com a norma ASTM D5744, bem como SEM/AVS – (Simultaneously extracted metals/Acid-volatile sulfide Method )

- Estudos de ecotoxicidade aguda e crônica, utilizando dois níveis tróficos, de acordo com a Resolução CONAMA 430/11;

- Consultoria analítica ambiental: estudos técnicos de bancada e avaliações de metais pesados em meios bióticos

Os Laboratórios contam acreditação segundo a norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 e a empresa, como um todo, possui certificação nas normas ABNT NBR ISO 9001:2008 e ABNT NBR 14001:2005.

**SGS** |  **GEOSOL**

Confiança em primeiro lugar.