

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۲/۱۹

شماره: ۵-۱۰۵۵-۵۱

آنالیز عنصری خاک و مواد معدنی



کارفرما: آقای زندی

محل انجام پروژه: تهران - پیشگام تجهیز بنیان

هدف:

هدف از این بررسی، تعیین ترکیب شیمیایی و ارزیابی اولیه پتانسیل اقتصادی نمونه‌های سنگ و خاک ارسالی از محدوده اکتشافی کارفرما بوده است. در پروژه‌های معدنی، شناسایی عناصر شاخص و برآورد اولیه غلظت آن‌ها نقش کلیدی در تصمیم‌گیری برای ادامه مراحل اکتشاف، امکان‌سنجی استخراج و تحلیل اقتصادی محدوده دارد. در این راستا، نمونه‌های دریافتی به‌منظور بررسی اولیه ژئوشیمیایی و شناسایی عناصر فلزی و غیر فلزی مورد آنالیز قرار گرفتند.

شرح فعالیت:

نمونه‌های سنگ و خاک ارسالی پس از دریافت و آماده‌سازی اولیه، با استفاده از دستگاه XRF پرتابل مورد آنالیز عنصری قرار گرفتند. ترکیب عناصر موجود در نمونه‌ها به‌منظور شناسایی عناصر شاخص و ارزیابی اولیه پتانسیل معدنی محدوده بررسی شد. نتایج حاصل، امکان تحلیل مقدماتی ژئوشیمیایی و کمک به تصمیم‌گیری در خصوص ادامه مراحل اکتشاف و ارزیابی اقتصادی محدوده را فراهم می‌سازد.

