

QA-040

UTILIZAÇÃO DE UNIDADE DE PERVAPORAÇÃO INTERFACEADA A ESPECTRÔMETRO DE EMISSÃO ÓTICA PARA DETERMINAÇÃO DIRETA DO TEOR DE CARBONATO EM SOLOS

Marcos Y. Kamogawa^{1,2}, Fernando V. Silva^{1,2}, Gilberto B. Souza¹ e Ana Rita A. Nogueira¹

1. Embrapa Pecuária Sudeste, Caixa Postal 339, 13560-970, São Carlos SP. 2. Departamento de Química, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos SP

Neste trabalho foi investigada a determinação direta do teor de carbonato em solos empregando unidade de pervaporação interfaceada à um espectrômetro de emissão ótica acoplado à plasma induzido (ICP-OES). A determinação foi baseada na quantificação do CO₂ liberado das amostras de solo após tratamento em linha com ácido clorídrico. Todas as medidas foram realizadas empregando-se a linha de emissão atômica do C 193,025 nm em um ICP-OES com visão radial. A calibração do equipamento foi feita utilizando-se padrões sólidos preparados à partir do método de compatibilização de matrizes.