

QA-187

Análise Exploratória de Minerais em Chás

Flavia A Bressani^{1,4*} (PG), Lilian C. Trevizan¹ (PG), Márcia M. C. Ferreira² (PQ), Ana Rita A. Nogueira³ (PQ), Joaquim A. Nóbrega¹ (PQ)

1. Grupo de Análise Instrumental Aplicada (GAIA), Departamento de Química, Universidade Federal de São Carlos, SP. 2. Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP. 3. Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP. 4. Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP.

Palavras Chave: Análise Exploratória, chás, ICP OES.

Elementos encontrados nas infusões de diferentes tipos de chás comercializados foram determinados simultaneamente por ICP OES. A análise exploratória (análise de agrupamentos hierárquicos e análise de componentes principais) se mostrou eficiente para o tratamento dos dados obtidos. O agrupamento do chá mate é identificado nos dois métodos principalmente devido ao elevado teor de Mn.