



UNIVERSIDADE DE MINAS GERAIS
ESCOLA DE ENGENHARIA
INSTITUTO DE PESQUISAS RADIOATIVAS

Nº 5/1-60 -A
mjlv.

Belo Horizonte, 5 de janeiro de 1960.

Exmo. Snr.
Prof. Francisco de Assis Magalhães Gomes
DD. Diretor do Instituto de Pesquisas Radioativas

Senhor Diretor:

A fim de atender a solicitação contida no ofício nº D-286/12-59, de 30/12/59, passamos às mãos de V. Excia. o relatório dos trabalhos realizados durante o ano de 1959 na Secção de Química Analítica.

Prosseguimos, como no ano anterior, a execução de análises remetidas pelas diversas secções do referido Instituto, principalmente pela Secção de Geologia e de Química Geral.

Foram feitas determinações de Urânio em pequenos teores do minério procedente de Belo Vale, tendo revelado bastante eficiente o método publicado por esta secção no ano de 1958.

Além destas foram executados vários tipos de análises segundo solicitações que nos foram dirigidas, incluindo análise completa de minérios.

Para a Secção de Química Geral realizamos uma série de determinações de óxido de berílio e produtos intermediários.

Ao lado destes trabalhos de rotina, cuidamos do aperfeiçoamento de novos métodos de análises utilizando técnicas modernas de cromatografia, resina de troca



UNIVERSIDADE DE MINAS GERAIS
ESCOLA DE ENGENHARIA
INSTITUTO DE PESQUISAS RADIOATIVAS

2.

iônica, fotometria de chama e eletroanálise.

No decurso de 1959 completamos o equipamento do laboratório que fôra instalado em fins de 1958.

- - -

Para 1960 temos em vista:

I) execução de análises de rotina solicitadas pelas outras secções;

II) prosseguimento dos estudos das técnicas citadas ou seja:

a: cromatografia

b: resina de troca iônica

III) análise de grafita, tendo em vista o trabalho em curso em outras secções do Instituto, com a finalidade do aproveitamento desta em reatores. Êste será um dos estudos de maior atenção programado para 1960.

Atenciosamente,

Edith Moysés

Edith Moysés

Ass. Técnica Secção Química Analítica