

FICHE TECHNIQUE



EMISSION ATOMIQUE

La spectrophotométrie d'émission atomique de flamme est une technique d'analyse qui permet de doser les métaux alcalins et quelques alcalino-terreux. Les atomes à doser passent dans un état excité sous l'effet d'une excitation thermique et leur retour à l'état fondamental s'effectue avec une émission de lumière caractéristique dont l'intensité est proportionnelle au nombre d'atomes donc à la concentration de l'ion analysé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : PHOTOMÈTRE DE FLAMME CORNING 410

- Accessoire flamme avec air / butane
- Analyse Éléments : Li, K et Na
- Sensibilité de l'ordre du mg/L en fonction de l'élément analysé

APPLICATIONS

Analyses Environnementales :

- Analyse du Na, du Ca et du K dans les eaux douces et les eaux de mer.

Analyses des biologiques :

- Analyse du K, du Li, du Na dans le plasma et les urines.

Analyses agroalimentaires :

- Analyse du K, du Ca, du Na dans les eaux minérales, le lait, les jus de fruit.

Analyses chimiques :

- Analyse du K dans la production d'engrais.