

## Determinación de Potasio en fertilizantes.

### Instrumentación necesaria;

- Fotómetro de llama BWB
- Balanza de precisión 0.0001 mg
- Papel de filtro.
- Patrón de potasio.



### Método

- 1- Preparar una serie de patrones cubriendo el rango de 1-10 ppm mediante el patrón de 1000 ppm de disolución patrón. El proceso es mediante dilución con agua destilada.
- 2- Pesar 10 gr de fertilizante y añadir 300mls de agua destilada. Agitar 30 minutos.
- 3- Transferir el contenido a un matraz de 500 ml y enrasar con agua destilada
- 4- Filtrar la disolución.
- 5- Si se precisa diluir el filtrado para que el resultado final se sitúe en el rango de los patrones preparados.
- 6- Aspirar el blanco y los patrones de Potasio preparados en el fotómetro BWB indicando los valores que se han preparado.
- 7- Aspirar la muestra en el fotómetro BWB y tomar el resultado de pantalla.



- 8- El porcentaje de Potasio en el fertilizante debe calcularse calculando el factor de dilución.