

Son tantas las ventajas de esta operación, realizada con mgrs. de material, que consideramos interesante su descripción detallada para favorecer su difusión.

Resumido por: los autores.

Publicado en: pR (Montevideo), Vol. V, Nº 4, página D78. (1955).

53 Nº 119 - *Microdeterminación de sulfatos.*

S. Dittrich y O. Musto.

Se describe un método para determinar sulfatos en cantidades equivalentes aproximadamente a 1 mg de azufre. Se precipita como sulfato de bencidina y después de filtrar con micro-tubo de filtración se titula el precipitado con NaOH 0.01 N en presencia de rojo fenol.

Resumido por: los autores.

Publicado en: Revista de la Sociedad Química de México, Vol. III, pág. 369, (1959).

Ann. Fac. Quím. (Montevideo) Vol. 6, pág. 107, (1960).

54 Nº 120 - *Investigación microquímica de los iones hierro, aluminio, cromo, zinc, níquel, cobalto, manganeso. Sistemática para reconocimiento individual.*

J. D. Lema.

- 1) Se ha realizado el estudio de una técnica de carácter técnico-pedagógico para la investigación de los elementos del grupo tres, en micro-escala, que permite la separación y reconocimiento de los mismos dentro de los límites de 2.5 mg y 0.5 mg.
- 2) El reconocimiento de los distintos elementos es bueno aún en el límite inferior (0.05 mg) cuando no existen otros elementos del grupo.
- 3) El reconocimiento de la mayoría de los elementos es bueno aún en el límite inferior (0.05 mg) cuando se encuentran en presencia de otros elementos del grupo, aunque éstos se hallen en el límite superior establecido (2.5 mg).