

Publicado en: Ann. Fac. Quím. (Montevideo). Vol. 6, pág. 71 (1960).

43 N^o 109 - *Procedimientos y ensayos de dosificación hidrovolumétricos del metilarsinato sódico.*

L. Rolando Suárez.

Se cotejaron los resultados obtenidos en la determinación de la pureza del metilarsinato de sodio siguiendo el procedimiento argento-sulfocianimétrico (con y sin corrección) con el yodimétrico. Además se puede determinar la pureza por alcalimetría usando como indicador el púrpura de bromocrésol o el rojo de metilo.

Resumido por: el autor.

Publicado en: Ann. Asoc. quím. y farm. del Uruguay, t. 51, núm. 2, pág. 49 (1951).

44 N^o 110 - *Semimicro dosificación del arsénico.*

L. Rolando Suárez.

Se ensayaron diversas técnicas para la dosificación del anhídrido arsenioso en escala semimicro entre los límites de 0.01 y 2.00 mgs y se verificó que en la evaporación al B.M. de soluciones clorhídricas de dicho compuesto, no se producen pérdidas si se efectúa en presencia de clorato de potasio.

Se propone una técnica hidrovolumétrica que se basa en la reducción del compuesto arsenical por el reactivo de Bougault y dosificación del arsénico originado por retorno, mediante el uso de soluciones de Iodo y de bisulfito de sodio en medio bicarbonatado. Se hizo aplicación de dicha técnica dosificando el arsénico en soluciones inyectables de especialidades farmacéuticas a base de metilarsinato de sodio previa mineralización de dicho compuesto.

Resumido por: el autor.

Publicado en: Ann. Fac. quím. y farm. (Montevideo). Vol. 4, pág. 138 (1955).