

## Amoniaco (Ácido sulfúrico)

### Referencia

403-1-A/91

### Captación de la muestra:

Disolución absorbente de ácido sulfúrico 0,1 N.

### Reacción:

Reactivo Nessler.

### Técnica analítica:

Espectrofotometría ultravioleta-visible (440 nm).

### Observaciones:

El equipo de muestreo está constituido por tres frascos borboteadores graduados de 30 ml de capacidad. Introducir 10 ml de disolución absorbente de ácido sulfúrico 0,1 N en los dos primeros frascos y dejar el tercero vacío como protección de la bomba.

El caudal de aspiración que debe suministrar la bomba debe ser de 1 lpm. En general el tiempo de muestreo será de 10 a 15 minutos, lo cual dará lugar al paso de 10 a 15 l de aire a través de la disolución captadora.

### Referencias bibliográficas:

1. NIOSH Manual of Analytical Methods 2nd ed. U.S. Department of Health, Education and Welfare; Publ. (NIOSH) 77-157A (1977) Method 205.
2. NIOSH Manual of Analytical Methods 3rd ed. U.S. Department of Health and Human Services. DHHS (NIOSH) Publication N° 84-100 (1984) Method 6701.
3. Toma de muestras de amoniaco. Nota Técnica de Prevención [NTP 62-83](#). INSHT.