

## Hidróxido sódico

### Referencia

404-1-A/91

### Captación de la muestra:

Disolución de ácido clorhídrico 7,5 x 10<sup>-3</sup> N.

### Valoración:

NaOH 0,1 N.

### Técnica analítica:

Volumetría.

### Observaciones:

El método sirve para la determinación de álcalis totales, no es específico para el hidróxido sódico.

La presencia de otros ácidos o bases interfiere los resultados de la valoración, los ácidos incrementan el resultado y las bases lo reducen.

Introducir 15 ml de la disolución de CIH 7,5 x 10<sup>-3</sup> N en un frasco borboteador, sellar con parafilm el cuello y unirlo mediante un tubo flexible a la bomba. El caudal de aspiración que debe suministrar la bomba será de 1 lpm, en general se deben recoger volúmenes comprendidos entre 350 y 420 l. Cuando termine el muestreo comprobar el volumen que queda en el borboteador, si la cantidad es inferior a 10 ml completar hasta 15 ml con agua destilada.

Para laboratorios que utilicen Absorción Atómica en Emisión consultar la segunda referencia bibliográfica.

### Referencias bibliográficas:

1. NIOSH Manual of Analytical Methods 2nd ed. U.S. Department of Health, Education and Welfare; Publ. (NIOSH) 77-157A (1977) Method 241.
2. Toma de muestras de Hidróxido sódico. Notas Técnicas de Prevención. [NTP 63-83](#). INSHT.