

Mercurio (Vapor)

Referencia

405-1-A/91

Captación de la muestra:

Hopcalita (0,2 g) en tubos de vidrio de 6 mm de diámetro.

Ataque:

Ácidos nítrico y clorhídrico.

Técnica analítica:

Espectrofotometría de absorción atómica (sistema de vapor frío).

Observaciones:

El método no distingue entre los diversos compuestos de mercurio que hayan sido adsorbidos en los tubos.

La hopcalita contiene normalmente una cierta cantidad de mercurio, variable según la casa suministradora y el lote, por eso hay que enviar junto con las muestras seis tubos del mismo lote que se utilizarán en el laboratorio para preparar los patrones de referencia.

Las muestras se tomarán a un caudal entre 0,1 y 0,25 lpm, recomendándose muestrear aproximadamente durante 100 minutos para recoger un volumen de 20 l.

Referencias bibliográficas:

1. Determinación de mercurio en aire. Captación con hopcalita. Método espectrofotométrico (sistema de vapor frío). INSHT. Norma HA-2117.
2. Toma de muestras de vapor de mercurio. Notas Técnicas de Prevención [NTP 113-84](#). INSHT.