

## Amoniaco (NH<sub>3</sub>)

**Métodos recomendados para la toma de muestra:**

### ATMÓSFERA

Fuentes	Método de muestreo	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional
Fuentes fijas de emisión	Cromatografía iónica	<b>EPA CTM-027.</b> Procedure for collection and analysis of ammonia in stationary sources	-

**Métodos de determinación recomendados:**

### ATMÓSFERA

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional (2)
Fuentes fijas de emisión	Cromatografía iónica	<b>EPA CTM-027.</b> Procedure for collection and analysis of ammonia in stationary sources	-
-	Espectrofotometría de absorción visible	<b>NIOSH 6015</b> Ammonia	-
-	Cromatografía iónica, detección de conductividad.	<b>NIOSH 6016</b> Ammonia by IC	-

## AGUA

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional
-	Determinación de amoniaco en agua por meslerización directa y electrodo de iones selectivo	<b>ASTM D1426-08.</b> Standard test methods for ammonia nitrogen in water	-
-	Determinación de amoniaco por colorimetría semi automática	<b>EPA 350.1</b> Determination of ammonia nitrogen by semi-automated colorimetry	-
-	Determinación de amoniaco por titulación volumétrica Agua residual	<b>SM 4500-NH3</b> Nitrogen (Ammonia)	-

### (1).-Normativa de referencia para la aplicación de los métodos.

#### Leyenda:

*EPA.- Agencia de protección ambiental de Estados Unidos.*

*NIOSH.- Instituto nacional para la seguridad y salud ocupacional de Estados Unidos.*

*ASTM.- Normativa de Estados Unidos de América.*

*SM.- Métodos de análisis para aguas y aguas residuales.*

**NOTA:** Para más información, consultar el apartado “Guías Sectoriales”, disponibles en el fondo documental de PRTR ESPAÑA <http://www.prtr-es.es/>