

Vanadio (V)

Métodos de medición recomendados:

ATMÓSFERA

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional (2)
Fuentes fijas de emisión	Determinación de la emisión total de As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl y V	UNE-EN 14385:2004	Propuesta en la Guía de E-PRTR
-	Plasma de argón acoplado por inducción-espectrometría de emisión atómica (ICP-AES)	NIOSH 7300. Elementos (ICP) (Digestión por ácido nítrico/perclórico)	-
-	Método por rayos X	NIOSH 7504. VANADIUM OXIDES	-

AGUA

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional (2)
Agua potable	horno de grafito espectrofotometría de absorción atómica	ASTM D3373-12. Standard test method for vanadium in water	-
Aguas residuales industriales lixiviados	Análisis por espectrometría de absorción atómica de llama	SM 3111. Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry	-
Agua potable	Método de ácido gálico	SM 3500-V. gallic acid method	-

(1).-Normativa de referencia para la aplicación de los métodos.**Leyenda:**

UNE.- Normativa española.

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

SM.- Métodos de análisis para aguas y aguas residuales

ASTM.- Normativa de Estados Unidos de América

(2).-Hace referencia a si el método/norma indicado se incluye en algún texto legal, especificando si en de ámbito estatal o autonómico.

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