

Cobalto (Co)

Métodos de determinación 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. Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la emisión total de As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl y V.	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).	-
-	Absorción atómica de llama	NIOSH 7027. COBALT and compounds, as Co	-

AGUA

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional
Aguas residuales industriales lixiviados	Análisis por espectrometría de absorción atómica de llama	SM 3111. Metals by flame atomic absorption spectrometry.	-
Agua y aguas residuales	Determinación de cobalto disuelto y total por espectrofotometría de absorción atómica	ASTM D3558-08. Standard test methods for cobalt in water.	-

(1).-Normativa de referencia para la aplicación de los métodos.**Leyenda:***UNE.- Normativa española**NIOSH.- Instituto nacional para la seguridad 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/>