

Cianuros

Métodos de determinación recomendados:

AGUA

| Fuentes | Método de análisis químico | Norma de referencia (1) | Observaciones/Información adicional (2) |
|---|---|--|---|
| Aguas débilmente contaminadas. | Medición por espectrometría de absorción molecular. | | Orden 8 de febrero de 1988 de aguas prepotables |
| | Medición por titrimetría (método de Mohr) | | Orden 8 de febrero de 1988 de aguas prepotables |
| | Determinación por cromatografía iónica (IC) en fase líquida. Parte 1 y 4 | UNE EN ISO 10304-1:2009. Calidad del agua. Determinación de aniones disueltos por cromatografía de iones en fase líquida. Parte 1. Determinación de bromuro, cloruro, fluoruro, nitrato, nitrito, fosfato y sulfato. UNE EN ISO 10304-4:1999. Calidad del agua. Determinación de aniones disueltos por cromatografía iónica en fase líquida. Parte 4: Determinación de clorato, cloruro y clorito en aguas débilmente contaminadas. | Propuesta en la Guía de E-PRTR |
| Aguas naturales y residuales industriales | Determinación de cloruros por cromatografía iónica en fase líquida (IC) Parte 2 | UNE EN ISO 10304-1:2009. Calidad del agua. Determinación de aniones disueltos por cromatografía de iones en fase líquida. Parte 1. Determinación de bromuro, cloruro, fluoruro, nitrato, nitrito, fosfato y sulfato. | Propuesta en la Guía de E-PRTR |
| | Determinación por cromatografía iónica (IC) | CNR-IRSA | - |

| Fuentes | Método de análisis químico | Norma de referencia (1) | Observaciones/Información adicional (2) |
|---|--|---|--|
| Aguas naturales y residuales industriales | Determinación por potenciometría | UNE 77042:2002. Calidad del agua. Determinación de cloruros. Método potenciométrico. SM 4500-Cl. Chloride | Standard Methods ECA/OCA |
| | Cloruros por titulación volumétrica (método argentométrico) | UNE ISO 9297:2013. Calidad del agua. Determinación de cloruros. Valoración de nitrato de plata con cromato como indicador (Método de Mohr) SM 4500-Cl Chloride DIN 38414 | Utilizado por laboratorios de inspección |
| | Determinación de cloruro por análisis en flujo (FIA Y CFA) y detección fotométrica o potenciométrica | UNE EN ISO 15682:2002. Calidad del agua. Determinación de cloruro por análisis en flujo (FIA y CFA) y detección fotométrica o potenciométrica. | Propuesta en la Guía de E-PRTR |

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

Leyenda:

UNE.- Normativa española.

CNR-IRSA.- The Istituto di Ricerca Sulle Acque

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

ECA/OCA.- método utilizado por entidad acreditada u organismo colaborar con la administración.

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