

Fenoles

Métodos de determinación recomendados:

AGUA

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional (2)
Aguas residuales continentales y litorales	Medición por espectrometría de absorción molecular.		Orden 8 de febrero de 1988 de aguas prepotables Decreto 14/1996 (Andalucía)
Aguas naturales y residuales	Análisis por espectrofotometría de absorción UV-VIS (método de la 4-aminoantipirina)	EPA 420.1. Phenolics (Spectrophotometric, Manual 4-AAP With Distillation)	Orden 8 de febrero de 1988 de aguas Ley 10/93 (Madrid) Decreto 16/1999 (Murcia) ECA/OCA Utilizado por laboratorios de inspección
	Análisis por espectrofotometría UV-VIS	ISO 6439:1990. Water quality -- Determination of phenol index -- 4-Aminoantipyrine spectrometric methods after distillation SM 5530 (2010) Phenols	ECA/OCA Utilizado por laboratorios de inspección
Aguas y residuales	Cromatografía de gases (GC) con detector de captura electrónica (ECD) después de derivación	UNE EN 12673:1999. Calidad del agua. Determinación de ciertos clorofenoles en agua por cromatografía de gases. ISO 8165-2:1999 Water quality -- Determination of selected monovalent phenols -- Part 2: Method by derivatization and gas chromatography	-

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional (2)
Aguas y residuales	Análisis por inyección en flujo FIA y análisis en flujo continuo CFA.	UNE-EN ISO 14402:2000. Calidad del agua. Determinación del índice de fenol por análisis en flujo (FIA y CFA).	-

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

Leyenda:

EPA.- Agencia de protección ambiental de Estados Unidos.

ISO.-Normativa internacional.

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

UNE.- Normativa española.

(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/>