

Análisis de PFAS mediante los métodos 533, 537.1, 1633, y 8327 de la EPA

Patrones de PFAS de Agilent para el análisis de agua potable



Análisis de PFAS en agua potable

El uso de sustancias per- y polifluoroalquiladas (PFAS) está muy extendido en diversos productos, como muebles, alfombras, productos de papel, textiles, utensilios de cocina y espumas de extinción de incendios. Este grupo está formado por más de 5000 compuestos químicos sintéticos, a los que se conoce como "sustancias químicas eternas", que suponen un problema debido a que no se degradan en el medio ambiente. Las PFAS, que se han detectado en el agua, el aire, los peces y los suelos de todos los lugares del mundo, están vinculadas a efectos nocivos para la salud de las personas y los animales.

A la hora de analizar agua potable, el éxito depende de la calidad de los materiales de referencia. Los patrones de PFAS de Agilent le permiten mejorar la fiabilidad de sus análisis. Estos patrones se crean y certifican en instalaciones que cumplen los requisitos de las normas ISO 17025 y 17034.

- Agilent ofrece ahora los patrones necesarios para aplicar los métodos 533, 537.1, 1633 y 8327 de la EPA para el análisis de agua potable.
- Tan solo unos pocos fabricantes a nivel mundial pueden ofrecer los patrones con marcaje isotópico requeridos para los métodos de análisis de PFAS de la EPA. Es decir, no todos los proveedores ofrecen la gama completa de patrones necesarios para los métodos de análisis 533, 537.1, 1633 y 8327 de la EPA.
- Los productos están integrados en la guía para la selección y realización sencilla de pedidos de consumibles para los métodos 533, 537.1, 1633 y 8327 de la EPA.
- Gracias a estas mezclas, los clientes ahora pueden recurrir a Agilent como proveedor único para todos los flujos de trabajo para PFAS asociados a los métodos 533, 537.1, 1633 y 8327, de la EPA.



¿Sabía que...?

Agilent ofrece soluciones integrales completas para su flujo de trabajo de PFAS, incluyendo una amplia gama de consumibles diseñados para dar soporte a diferentes métodos de ensayo. Nuestra guía para el pedido de consumibles para PFAS simplifica el proceso de búsqueda de los consumibles adecuados, y le ayuda a agilizar el flujo de trabajo de su análisis de PFAS.

Explore nuestra guía para el pedido de consumibles para PFAS y encuentre sin esfuerzo columnas, patrones, productos para la preparación de muestras y otros consumibles para el análisis de PFAS para su laboratorio.

Explore ahora

www.agilent.com/chem/pfas-ordering-guide

Tabla para la realización sencilla de pedidos: Patrones para los métodos de PFAS para el análisis de agua potable

Aquí encontrará todos los patrones que necesita para analizar agua potable conforme a los métodos 533 y 8327 de la EPA.

Para simplificar aún más la realización de pedidos, pruebe nuestro [servicio de suscripción](#) para programar entregas de aquellos productos que use con frecuencia.

Número de referencia	Descripción	Analitos	Volumen	Concentración	Matriz
PFS-537-APDS	Patrón primario de analitos para dilución	18	1,2 ml	2000 ng/ml	Metanol
PFS-537-IPDS	Patrón primario interno para dilución	3	1,2 ml	Varias (ng/ml)	Metanol
PFS-537-SPDS	Patrón primario análogo para dilución	4	1,2 ml	Varias (ng/ml)	Metanol
PFS-8327-TAM	Mezcla de analitos de interés 8327	24	1,2 ml	2 µg/ml	Metanol
PFS-8327-SSM	Mezcla de marcado de sustitución 8327	19	1,2 ml	1 µg/ml	Metanol
PFS-533-NAS	Mezcla de analitos nativos 533	27	1,2 ml	0,5 µg/ml	Metanol
PFS-533-IDS	PDS de dilución de isótopos 533	16	1,2 ml	Variable	Metanol
PFS-1633-NAM	Mezcla de PFAS nativas para el método 1633 de la EPA	40	1 ml	10 µg/ml	Metanol

Aplicaciones

Nota de aplicación	Instrumento	Número de publicación
Analysis of Per/Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Drinking Water by EPA 537.1 and EPA 533 Using the Agilent Ultivo Triple Quadrupole LC/MS	LC/MS	5994-1920EN
Extraction of Per/Polyfluoroalkyl Substances in Water Using Agilent Offline Solid Phase Extraction LC/MS	LC/MS	5994-0250EN
EPA Method 533 for Analysis of Per/Polyfluoroalkyl Substances in Drinking Water Using Agilent 6470 Triple Quadrupole LC/MS	LC/MS	5994-1628EN
Analysis of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Aqueous Samples Per EPA Method 1633	LC/MS	5994-5226EN
A Comprehensive Workflow for the Analysis of PFAS in Wastewater per EPA Method 1633	LC/MS	5994-6879EN

Obtenga más información acerca de nuestra oferta completa de patrones para el análisis de PFAS.

Visite www.agilent.com/chem/pfas-standards

Sitúe a su laboratorio en la vía rápida hacia la realización de análisis exhaustivos de PFAS.

Visite www.agilent.com/chem/pfas-in-water

DE003088

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2024
Publicado en EE. UU., 25 de noviembre de 2024
5994-4953ES