

Analyse von PFAS mit den EPA-Methoden 533, 537.1, 1633 und 8327

Agilent PFAS-Standards für die Trinkwasseranalytik



Analyse von PFAS in Trinkwasser

Die Nutzung von per- und polyfluorierten Alkylverbindungen (PFAS) in den unterschiedlichsten Produkten wie Möbeln, Teppichen, Papierprodukten, Textilien, Pfannen und Löschschäumen ist weit verbreitet. Dabei handelt es sich um eine Gruppe von über 5000 synthetischen Verbindungen, die auch als „Forever Chemicals“ bekannt sind, da sie in der Umwelt nicht abgebaut werden und daher bedenklich sind. PFAS können weltweit in Wasser, Luft, Fischen und Böden nachgewiesen werden und sind mit schädlichen Wirkungen auf Menschen und Tiere assoziiert.

Bei der Analyse von Trinkwasser hängt Ihr analytischer Erfolg von der Qualität Ihrer Referenzmaterialien ab. Dank der PFAS-Teststandards von Agilent können Sie sich noch besser auf die Testergebnisse verlassen. Diese Standards werden in Einrichtungen hergestellt und zertifiziert, die gemäß den ISO-Leitfäden 17025 und 17034 akkreditiert sind.

- Agilent bietet nun die Standards an, die gemäß den EPA-Methoden 533, 537.1, 1633 und 8327 für die Trinkwasseranalytik erforderlich sind.
- Nur wenige Hersteller weltweit können die von den PFAS-Methoden der EPA geforderten isotope-markierten Standards anbieten. Aus diesem Grund ist das Gesamtportfolio der Standards für die EPA-Methoden 533, 537.1, 1633 und 8327 nicht bei allen Anbietern erhältlich.
- Die Produkte sind in die Auswahl für Verbrauchsmaterialien und Zubehör und in den einfachen Bestellprozess für die EPA-Methoden 533, 537.1, 1633 und 8327 integriert.
- Alles aus einer Hand: Mit diesen Mischungen im Portfolio bietet Agilent nun alles, was Kunden für ihre PFAS-Arbeitsabläufe gemäß den EPA-Methoden 533, 537.1, 1633 und 8327 benötigen.



Wussten Sie das schon?

Agilent bietet umfassende Komplettlösungen für Ihren PFAS-Arbeitsablauf an, einschließlich einer breiten Palette an Verbrauchsmaterialien, die sich für eine Vielzahl von Testmethoden eignen. Unser Bestellprozess für PFAS-Verbrauchsmaterialien erleichtert Ihnen das Ausfindigmachen der richtigen Produkte und hilft Ihnen so, Ihren gesamten PFAS-Testarbeitsablauf zu optimieren.

Mit unserem Bestellprozess für PFAS-Verbrauchsmaterialien finden Sie ganz einfach Säulen, Standards, Produkte zur Probenvorbereitung und anderes PFAS-Testzubehör für Ihr Labor.

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

Einfache Bestelltabelle: PFAS-Methodenstandards für die Trinkwasseranalytik

Hier finden Sie alle Standards, die Sie für die Trinkwasseranalytik gemäß den EPA-Methoden 533 und 8327 benötigen.

Um Bestellungen noch einfacher zu machen, können Sie unseren [Abonnementsservice](#) ausprobieren: Lassen Sie sich alle Produkte, die Sie regelmäßig verwenden, automatisch liefern.

| Bestellnummer | Beschreibung | Analyten | Volume (Volumen) | Konzentration | Matrix |
|------------------------------|--|----------|------------------|--------------------|--------|
| PFS-537-APDS | Analyt-Standard für primäre Verdünnung | 18 | 1,2 ml | 2000 ng/ml | MeOH |
| PFS-537-IPDS | Interner Standard für primäre Verdünnung | 3 | 1,2 ml | Verschiedene ng/ml | MeOH |
| PFS-537-SPDS | Ersatzstandard für primäre Verdünnung | 4 | 1,2 ml | Verschiedene ng/ml | MeOH |
| PFS-8327-TAM | 8327 Zielanalytmischung | 24 | 1,2 ml | 2 µg/ml | MeOH |
| PFS-8327-SSM | 8327 Ersatz-Spiking-Mischung | 19 | 1,2 ml | 1 µg/ml | MeOH |
| PFS-533-NAS | 533 Mischung nativer Analyten | 27 | 1,2 ml | 0,5 µg/ml | MeOH |
| PFS-533-IDS | 533 Isotopenverdünnung, PDS | 16 | 1,2 ml | Verschiedene | MeOH |
| PFS-1633-NAM | EPA-Methode 1633 native PFAS-Mischung | 40 | 1 ml | 10 µg/ml | MeOH |

Anwendungen

| Application Note | Gerät | Publikationsnummer |
|---|-------|-----------------------------|
| 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 |

Erfahren Sie mehr über unser vollständiges Angebot an PFAS-Teststandards. Besuchen Sie www.agilent.com/chem/pfas-standards

Mit umfassenden PFAS-Tests gelangt Ihr Labor auf die Überholspur. Besuchen Sie www.agilent.com/chem/pfas-in-water

DE003088

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2024
Veröffentlicht in den USA, 25. November 2024
5994-4953DEE