

SCHÜTZEN SIE UNSERE WERTVOLLSTE RESSOURCE

The Measure of Confidence

SPURENANALYSEN IN WASSER

Agilent Lösungen für inerte Flusswege schaffen die ideale Basis für Ihre Spurenanalysen

Minimaler Substanzverlust und -abbau sind entscheidend für die Vermeidung von falsch-negativen Ergebnissen bei der Spurenanalyse potenziell schädlicher organischer Stoffe in Wasser (einschließlich Desinfektionsnebenprodukte (DNP)). Mit den **Agilent Lösungen für inerten Flussweg** können Sie sicher sein, dass aktive Analyte unverändert vom Injektor zum Detektor gelangen.

Durch ihre zuverlässige, konsistente Inertheit verringern die Produkte für inerten Flussweg die Analytadsorption und sorgen für niedrigere Nachweisgrenzen, ein besseres Signal/Rausch-Verhältnis sowie eine höhere Präzision.

Zudem bieten sie

- stärkere Signale zur genaueren Peak-Identifizierung
- minimales Peaktailing bei aktiven Analyten
- längere wartungsfreie Betriebszeiten des Geräts

Abbildung 1.

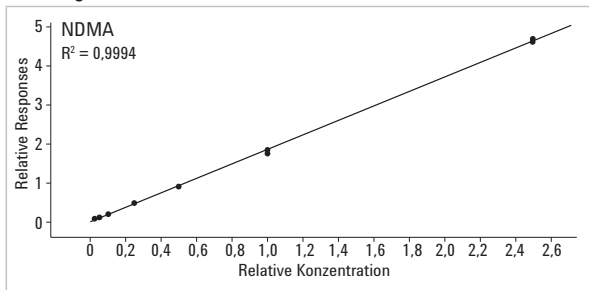


Abbildung 1. Kalibrierkurven für Nitrosaminstandards in Methylenchlorid 0,5, 1, 2, 5, 10, 20 und 50 ppb.

Abbildung 2.

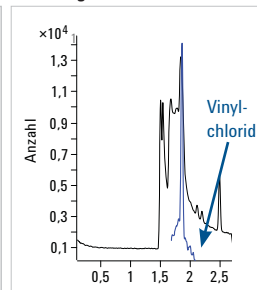


Abbildung 2. SIM-TIC-Chromatogramm von Standards flüchtiger Stoffe, 54 Verbindungen bei 0,05 ppb, drei interne Standards bei 2 ppb und sechs Gase bei 0,10 ppb.

Informieren Sie sich über die vollständige Applikation in unserem Informationspaket zur Spurenanalytik. Jetzt anfordern unter agilent.com/chem/trace



Informationspaket über Spurenanalytik – mit Applikationen

Bessere Empfindlichkeit und Präzision
– Zeit und Kosten sparen. Inhalt (in
englischer Sprache):

- Analysis of Nitrosamines in Drinking Water Using the Agilent 5977A Series GC/MSD System (5991-1970EN)
- Environmental Volatiles Using an Agilent 7697A Headspace Sampler, an Agilent 7890B GC and an Agilent 5977A Series GC/MSD (5991-2108EN)

Jetzt anfordern unter
agilent.com/chem/trace

Auf der Rückseite... ►
finden Sie Lösungen zu
allen Analyseschritten



Agilent Technologies

Entdecken Sie unser Produktangebot zur Spurenanalytik für organische Verbindungen und Desinfektionsnebenprodukte (DNP)

Zuverlässiges Screening und Quantifizieren – vor allem im Spurenbereich – mit der umfassenden Palette von GC/MSD-Lösungen.

PROBENVORBEREITUNG:

Die Basis für jede Spurenanalyse von organischen Substanzen und DNPs

Mit Agilent Produkten zur Probenvorbereitung können Sie die Analyten, nach denen Sie suchen, *effizient und quantitativ* extrahieren. Dies gewährleistet reproduzierbare Ergebnisse von Anfang an.

- Mit **Chem Elut SLE** brauchen Sie weniger chlorierte Lösungsmittel und vereinfachen die Flüssig-Flüssig-Extraktion
- Mit **Bond Elut SPE**-Produkten zum Reinigen und Konzentrieren von Proben senken Sie Ihre Nachweisgrenzen
- Mit **Bond Elut QuEChERS** Extraktions- und Aufreinigungsprotokollen bereiten Sie anspruchsvolle Proben mit größerer Flexibilität auf



NEUES GC/MSD-SYSTEM DER SERIE 5977A VON AGILENT:

Unübertroffene Empfindlichkeit, Geschwindigkeit und Integration

Mit seinen neuen Features übertrifft der **Agilent GC/MSD, Serie 5977A** die Anforderungen der Umweltschutzbehörden weltweit:

- Vollständig inerter Flussweg durch speziell entwickelte Oberflächenbehandlung
- Neue, hochempfindliche Extraktor-Ionenquelle
- Optimierte Analyse- und Auswertungssoftware – konform mit der Wasserrahmenrichtlinie der EU, der US-EPA Methode 551,1 und anderen globalen Standards für Wasserproben
- Programmierbares Helium-Sparmodul reduziert den Heliumverbrauch im Analyse- und Standby-Modus
- *In-situ*-Konditionierung optimiert die PAH-Analyse



MASSHUNTER-SOFTWARE MIT MSD CHEMSTATION:

Jederzeit präzise und zuverlässige GC/MS-Daten

- Die **MSD ChemStation** unterstützt seit 20 Jahren Labore bei der Entwicklung, Verteilung und gemeinsamen Nutzung empfindlicher GC/MS-Methoden und bei der Datenauswertung.
- **MassHunter** bietet eine einheitliche Plattform für alle Agilent MS-Produkte und stellt Ihnen die aktuellsten MS-Tools zur Verfügung.



SUPPORT-SERVICES:

Probleme schnell lösen, Betriebszeiten maximieren

Agilent betreibt Servicezentren in 65 Ländern, ein weltweites Versandsystem sowie Kundeninformationszentren, die Ihnen gerne bei Fragen zu Geräten von Agilent aber auch anderen Herstellern behilflich sind. Agilent bietet Ihnen somit den persönlichen Support, der auch Ihnen zu größerer Effizienz, Produktivität und Vertrauen in die Geräte verhelfen wird.



Besuchen Sie agilent.com/chem/IFP, um mehr über unsere **Workflow-Produkte** zu erfahren.

Agilent – Ihr kompetenter Partner für die Spurenanalyse von organischen Substanzen und DNPs

Jetzt das Informationspaket anfordern unter agilent.com/chem/trace, oder finden Sie Ihren Agilent Ansprechpartner unter agilent.com/chem/contactus

Vertrauen Sie beim Schutz von Wasser und Boden auf das Expertenwissen von Agilent. Besuchen Sie agilent.com/chem/environmental

Änderungen vorbehalten.

©Agilent Technologies, Inc., 2013
Gedruckt in den USA, 24. April 2013
5991-2143DEE

