

PROTÉGEZ NOTRE RESSOURCE LA PLUS PRÉCIEUSE

The Measure of Confidence

ANALYSE DE TRACES DANS L'EAU

Assurez-vous de ne rien rater dans votre analyse de traces grâce aux systèmes inertes Agilent

Une perte et une dégradation minimales des composés sont essentielles afin d'éviter les faux négatifs lors de l'analyse de composés organiques à l'état de traces, potentiellement dangereux, notamment les adjuvants de désinfection (DBP), présents dans l'eau. Vous pouvez être sûr que les analytes actifs migreront de l'injecteur au détecteur en choisissant les **systèmes inertes Agilent (Inert Flow Path)**.

En garantissant une inertie constante et fiable, les systèmes inertes d'Agilent diminuent l'adsorption des analytes engendrant des limites de détection plus basses, une meilleure réponse s/b et une plus grande précision.

Ils fournissent également :

- un signal amélioré pour une identification des pics plus précise ;
- une asymétrie des pics minimale pour les analytes actifs ;
- une disponibilité des instruments plus importante en augmentant le temps entre deux maintenances.

Figure 1.

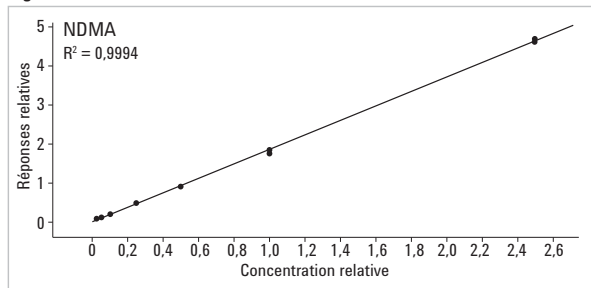


Figure 1. Courbes de calibration d'étalons de nitrosamine dans le chlorure de méthylène : 0,5, 1, 2, 5, 10, 20 et 50 ppb.

Figure 2.

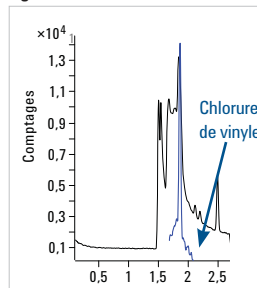


Figure 2. SIM-TIC du calibrant le plus faible, 54 composés volatiles à 0,05 ppb, trois ISTD à 2 ppb, et six gaz à 0,10 ppb.

Vous trouverez la note d'application complète dans notre kit d'informations sur l'analyse de traces. Demandez la vôtre sur agilent.com/chem/trace



Kit d'informations sur l'analyse de traces, avec applications

Augmentez la sensibilité et la précision, tout en économisant du temps et en réduisant les coûts. Ce kit comprend :

- la note d'application « Analysis of Nitrosamines in Drinking Water Using the Agilent 5977A Series GC/MSD System » (5991-1970EN) ;
- la note d'application « Environmental Volatiles Using an Agilent 7697A Headspace Sampler, an Agilent 7890B GC and an Agilent 5977A Series GC/MSD » (5991-2108EN).

Demandez le dès maintenant sur agilent.com/chem/trace

Voir au verso... ►
pour la présentation des différentes solutions que nous vous proposons pour chacune des étapes de votre analyse



Agilent Technologies

Explorez notre gamme complète de produits pour composés organiques et DBP à l'état de traces

Effectuez en toute confiance un criblage et une quantification, en particulier à l'état de traces, grâce à la plus vaste gamme de systèmes CPG/MSD.

PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS : Les analyses quantitatives des composés organiques et des DBP à l'état de traces commencent ici

Les instruments de préparation d'échantillons d'Agilent vous permettent d'extraire de manière efficace et quantitative les analytes que vous recherchez, garantissant ainsi des résultats reproductibles dès le départ.

- Utilisez moins de solvant chloré et simplifiez les extractions liquide-liquide grâce à **Chem Elut SLE** ;
- Abaissez vos limites de détection en utilisant les produits **Bond Elut SPE** pour nettoyer et concentrer les échantillons ;
- Préparer des échantillons difficiles avec une plus grande flexibilité en utilisant **les protocoles d'extraction et de purification Bond Elut QuEACHERS**.

NOUVEAU SYSTÈME CPG/MSD AGILENT SÉRIE 5977A :

Atteignez vos besoins en terme de sensibilité, de rapidité et d'intégration

Le système **CPG/MSD Agilent série 5977A** dépasse les exigences en matière de méthode des organismes de réglementation environnementale internationaux grâce à de nouvelles fonctionnalités telles que :

- un circuit de CPG totalement inerte grâce à une chimie de surface exclusive ;
- une nouvelle source d'ions d'extracteur à très haute sensibilité ;
- une analyse optimisée et un logiciel d'élaboration de rapports, comprenant la méthode 551.1 de l'USEPA, la DCE européenne, ainsi que d'autres normes générales pour les échantillons d'eau ;
- le module programmable de conservation de l'hélium réduit la consommation d'hélium en mode analyse et veille ;
- le conditionnement *in situ* de la source optimise l'analyse des HAP.



LOGICIEL MASSHUNTER AVEC LA CHEMSTATION MSD :

Fournit des données précises et concrètes en matière de CPL/SM à la demande

- **La ChemStation MSD** perpétue une tradition longue de 20 ans dans l'aide aux laboratoires en matière de développement, de distribution et de partage de méthodes et de rapports CPG/SM sensibles.
- **Le logiciel MassHunter** fournit une plateforme unifiée pour l'ensemble des produits SM d'Agilent, et met en pratique les derniers outils SM dans votre laboratoire.



SERVICES D'ASSISTANCE :

Résolvez vos problèmes rapidement et augmentez la disponibilité de vos instruments

Fort de ses centres de réparation disponibles dans 65 pays, d'un système d'expédition mondial et de centres d'appels toujours prêts à vous aider, que vous disposiez d'instruments Agilent ou non, Agilent vous offre l'assistance personnalisée dont vous avez besoin pour toujours plus d'efficacité, de productivité et de confiance.



Consultez le site agilent.com/chem/IFP pour en savoir plus sur nos produits d'analyse.

Faites d'Agilent votre partenaire dans l'analyse de composés organiques et de DBP à l'état de traces

Consultez le site agilent.com/chem/trace pour obtenir votre kit d'informations
Ou rendez-vous sur agilent.com/chem/contactus pour trouver votre représentant Agilent ou votre distributeur Agilent agréé

Équipez-vous afin de protéger notre eau, notre terre et notre air à l'aide de l'expertise d'Agilent dans le domaine des applications.
Consultez le site agilent.com/chem/environmental

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

©Agilent Technologies, Inc. 2013
Imprimé aux États-Unis, le 24 avril 2013
5991-2143FR

