

# PROTÉGEZ LA QUALITÉ DE L'EAU

The Measure of Confidence

## ANALYSE DE NOUVEAUX CONTAMINANTS DANS L'EAU

### Exploitez le pouvoir de la masse exacte pour l'identification de contaminants non ciblés

Une identification des pics fiable et des données compositionnelles sont essentielles, que vous souhaitiez détecter et quantifier des contaminants connus ou identifier de nouvelles menaces pour nos réserves d'eau, telles que des produits pharmaceutiques, des produits d'hygiène personnelle (PCP), des pesticides ou leurs métabolites, ainsi que des perturbateurs endocriniens.

Pour les contaminants connus, les systèmes CPL/QQQ d'Agilent, associés aux colonnes CLHP, sont idéaux. Ils fournissent les limites de détection et de quantification dont vous avez besoin pour des concentrations bien inférieures à 1 ppb, ainsi que des limites de détection de méthode allant de 0,1 à 15 ppt.

### Dorénavant, il est également possible d'identifier de nouveaux contaminants

Détectez en toute confiance les identités de composés inattendus ou de composés qui pourraient ne pas figurer sur une liste de cibles prédéfinie, grâce au **système LC/MS quadripolaire à temps de vol (Q-TOF) Agilent série 6500**, associé à nos **bibliothèques de masse exacte et à nos kits d'application LC/MS**. Ensemble, ils mesurent les ions avec une précision en masse exprimée en sub-ppm, révélant l'image complète des composés présents dans votre échantillon. De plus, vous pouvez :

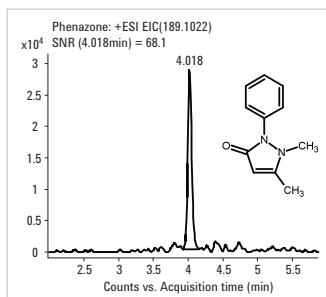
- confirmer les contaminants à l'aide des bases de données et des bibliothèques de masse exacte ;
- mettre en place des méthodes de haute qualité rapidement avec les kits d'application Agilent, lesquels incluent une assistance sur site ;
- éliminer sélectivement les interférences avec les produits de préparation d'échantillons Agilent ;
- augmenter la vitesse, la résolution et la sensibilité en utilisant des colonnes CLHP d'Agilent.

### Analyse de composés pharmaceutiques dans les eaux de surface par injection aqueuse directe

#### Chromatogramme d'ions extraits de la phénazone à 10 ng/L, avec structure du composé (schéma).

Le système LC/MS Q-TOF Agilent iFunnel série 6550 maximise la sensibilité pour l'analyse de l'eau, alors que les bibliothèques de masse exacte SM/SM vous permettent d'identifier les composés qui pourraient ne pas figurer sur une liste de cibles prédéterminées. L'injection aqueuse directe permet l'analyse de composés organiques à l'état de traces sans le temps et le coût associés à l'extraction en phase solide (SPE) et à la concentration.

Vous trouverez la note d'application complète dans notre kit d'informations sur les nouveaux contaminants. Demandez la sur [agilent.com/chem/contaminantskit](http://agilent.com/chem/contaminantskit)



### Kits d'informations sur les nouveaux contaminants, avec applications

Identifiez les composés ciblés et non ciblés avec une certitude totale. Il comprend :

- la note d'application « Analyze Pharmaceutical Compounds in Surface Water by Direct Injection » ;
- la note d'application « An Application Kit for Multi-Residue Screening of Pesticides using LC/TOF or Q-TOF with a Pesticide Personal Compound Database » ;
- la note d'application « Analysis of Environmental Samples with Ultra High Definition LC/Q-TOF MS and Accurate Mass: How Much Resolving Power is Enough? » ;
- la note d'application « High Sensitivity HPLC Analysis of Contaminants of Emerging Concern (CEOs) in Water Using the Agilent 6460 Triple Quadrupole LC/MS System » ;
- la brochure « Water Analysis Brochure ».

### Séminaire en ligne enregistré

Analyse d'échantillons environnementaux avec un ensemble CPL/Q-TOF SM ultrahaute définition et masses exactes : quel est le pouvoir de résolution suffisant ?

Demandez ces documents maintenant sur [agilent.com/chem/contaminantskit](http://agilent.com/chem/contaminantskit)



Agilent Technologies

# Explorez notre gamme complète de produits pour nouveaux contaminants

Effectuez en toute confiance un criblage et une identification de composés dont vous ignorez la présence.

## KITS D'APPLICATION

### Simplifiez votre vaste criblage de composés non ciblés

Chaque kit d'application simple à utiliser associe des méthodes d'analyse prétestées et des outils logiciels puissants avec des bases de données et des bibliothèques de masse exacte. Ensemble, ils simplifient l'installation des applications, permettant même aux grands laboratoires d'effectuer un criblage vraiment complet d'un grand nombre de composés ciblés et non ciblés. Une assistance sur site est également disponible pour répondre aux besoins de personnalisation de méthode spécifiques.



plus adapté aux échantillons pollués qui sont un des défis fréquemment rencontrés par les laboratoires environnementaux.

De plus, les phases Poroshell 120 sont identiques (ou très similaires) aux phases de la famille ZORBAX permettant une transposition d'échelle et un transfert des méthodes aisés.

Conseil : pour aider vos colonnes à durer plus longtemps, sans sacrifier leur performance, utilisez les précolonnes Fast Guards d'Agilent pour CLUHP.

## SERVICES

### 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.



## CPL1290 INFINITY

### Le complément idéal aux systèmes CPL/Q-TOF et CPL/QQQQ

Le CPL Agilent 1290 Infinity produit des pics plus fins et plus allongés permettant d'améliorer la faible résolution entre les composés. Vous aurez l'esprit tranquille grâce aux fonctionnalités ultra-performantes telles que la pompe binaire, l'amortissement actif et le détecteur à barrette de diodes Infinity.



## PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS

### Obtenez une SPE précise et fiable grâce à Bond Elut

Les produits de préparation d'échantillons Bond Elut d'Agilent vous permettent d'extraire de manière efficace et quantitative les analytes que vous recherchez dans n'importe quel échantillon d'eau, notamment l'eau de surface, les eaux usées, l'eau de rivière et l'eau du robinet. Vous obtenez ainsi des résultats précis et reproductibles dès le départ.



## COLONNES POROSHELL 120

### Des performances en CPL rapides et sans faille pour l'analyse de l'eau

Obtenez une vitesse et une résolution comparables aux colonnes d'une granulométrie inférieure à 2 µm. Les colonnes Poroshell 120 d'Agilent contiennent des particules à surface poreuse de conception unique qui fournissent une rapidité et une résolution élevées avec une contre-pression faible. Elles offrent une reproductibilité et une performance sans faille, et sont conçues avec un fritté de 2 µm,



Faites d'Agilent votre partenaire dans l'analyse des nouveaux contaminants. Consultez le site [agilent.com/chem/envirocontaminants](http://agilent.com/chem/envirocontaminants) pour obtenir votre kit d'informations, et pour en savoir plus.

Pour contacter votre représentant Agilent ou votre distributeur Agilent agréé [agilent.com/chem/contactus](http://agilent.com/chem/contactus)

Équipez-vous afin de protéger notre eau, notre terre et notre air avec l'expertise étendue d'Agilent dans le domaine des applications. Consultez le site [agilent.com/chem/environmental](http://agilent.com/chem/environmental)

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

©Agilent Technologies, Inc. 2013  
Imprimé aux États-Unis, le 13 juin 2013  
5991-2504FR

