

Analyseur d'eau Agilent EPA 200.8

Des analyses sans effort. Des résultats remarquables.



Tout le nécessaire pour effectuer des analyses selon la méthode US EPA 200.8

Avec l'analyseur d'eau Agilent EPA 200.8¹, il est plus facile que jamais d'analyser l'eau selon la méthode US EPA 200.8. L'analyseur d'eau est un ensemble intégré comprenant matériel, logiciel, consommables, services professionnels et documentation. Il vous permettra rapidement d'analyser l'eau potable, les eaux de surface ou les eaux usées en suivant une méthode conforme.

Soyez prêts à analyser des échantillons en quelques jours

Les étapes qu'un laboratoire doit suivre pour développer et optimiser une nouvelle méthode, vérifier ses performances et obtenir l'accréditation peuvent prendre des semaines voire des mois. L'ensemble Agilent EPA 200.8 Analyseur d'eau raccourcit considérablement ce délai, si bien que votre laboratoire pourra être prêt à analyser des échantillons en quelques jours seulement.

Le Water Analyzer comprend une méthode optimisée par des experts en ICP-MS, qui satisfait à toutes les exigences de la méthode US EPA 200.8 en termes d'analyse, de CQ et d'édition de rapports. Une procédure opérationnelle normalisée est également fournie et nous vous aiderons à l'adapter au flux de tâches et aux besoins analytiques de votre laboratoire. Dans le cadre d'un processus formel et documenté, un technicien Agilent configurera votre instrument d'ICP-MS à l'aide de critères de performance définis avec vous, implémentera une méthode éprouvée dans votre laboratoire et formera vos analystes sur site. Grâce à ce processus, vous pourrez être certain d'être prêt pour la certification finale ou l'approbation réglementaire.

Les performances éprouvées de l'ICP-MS Agilent

L'analyseur d'eau est basé sur notre ICP-MS 7850, le leader du marché. Le 7850 inclut l'U-HMI et permet l'introduction et l'analyse en direct de matrices très variées, et la cellule de collision à l'hélium garantit une excellente justesse en contrôlant les interférences polyatomiques courantes. Sa large gamme dynamique linéaire couvrant 10 ordres de grandeur réduit le temps de configuration de méthode, en mesurant à la fois les analytes à l'état de traces et les composés majeurs lors d'une même analyse. Cette gamme dynamique étendue se traduit également par une réduction du nombre de réanalyses dues à l'obtention de résultats hors gamme. Pour les laboratoires traitant de très grands nombres d'échantillons, la cadence et la productivité peuvent être augmentées de façon considérable à l'aide de l'ISIS 3, un système d'échantillonnage discret en option.



L'ensemble Agilent EPA 200.8 Analyseur d'eau comprend :

- Notre ICP-MS 7850 aux performances éprouvées
- un passeur automatique d'échantillons Agilent SPS 4;
- la possibilité d'ajouter un système intégré d'introduction d'échantillons pour une productivité accrue dans les laboratoires à cadence élevée;
- une méthode optimisée par des experts en ICP-MS;
- 3 jours de services professionnels pour configurer l'instrument, transférer la méthode éprouvée et former vos opérateurs;
- l'interface logiciel intuitive ICP Go¹;
- le logiciel ICP-MS MassHunter multifonctionnel pour les modifications de méthode et la résolution des problèmes;
- un kit de démarrage de consommables pour US EPA 200.8, comprenant étalons, tubes de pompe péristaltique et tubes de passeur automatique d'échantillons, pour que vous puissiez démarrer votre flux de tâches immédiatement;
- une documentation complète sur la conformité à la législation.

Un logiciel que tout le monde peut utiliser

Le logiciel Agilent ICP Go, qui est fourni avec l'Analyseur d'eau, possède une interface intuitive, basée sur un navigateur Web, et sert à la configuration et au contrôle des analyses d'ICP-MS.

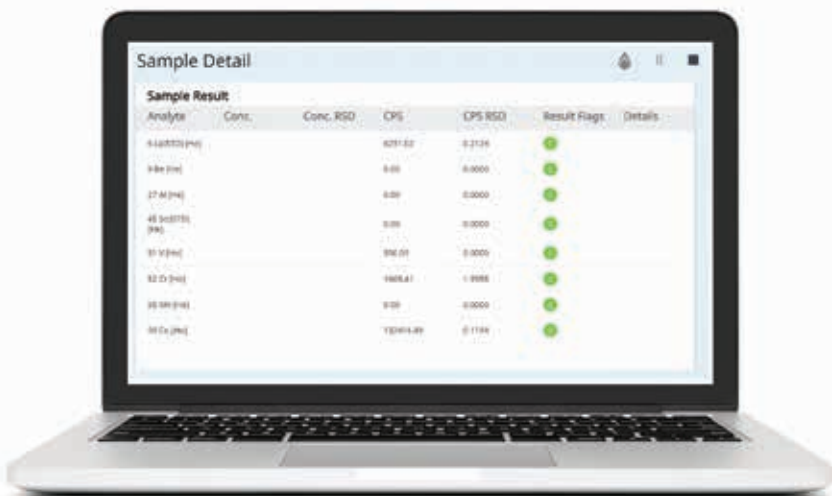
ICP Go :

- présente une vue simplifiée de la fenêtre d'analyse de l'ICP-MS, pour faciliter les analyses même pour vos opérateurs les moins expérimentés;
- limite l'accès aux fonctions de modification des méthodes, évitant les changements accidentels qui pourraient entraîner des erreurs ou la répétition des analyses;
- est si facile à apprendre que vos opérateurs pourront analyser des échantillons d'eau après moins d'une journée de formation. Cela réduit vos coûts de formation et favorise la polyvalence des analystes, vous donnant plus de flexibilité en termes de gestion du personnel.

Si tous vos analystes sont capables d'utiliser Agilent EPA 200.8 Analyseur d'eau, vos analystes les plus expérimentés peuvent se concentrer sur les tâches qui contribuent à l'efficacité du laboratoire, comme l'optimisation de la préparation d'échantillons, le transfert de méthode et l'utilisation des ressources.

Travaillez n'importe où

Puisqu'il est basé sur un navigateur Web, ICP Go permet aux analystes de contrôler et de suivre l'analyse des échantillons depuis n'importe quel endroit situé dans le réseau local. L'interface permet même aux analystes ou aux responsables de laboratoire de suivre plusieurs instruments dans des onglets distincts du même navigateur.



Sample Detail						
Sample Result						
Analyte	Conc.	Conc. RSD	CPS	CPS RSD	Result Flags	Details
As (ppb) (As)			829.52	0.2136	●	
Se (ppb) (Se)			0.00	0.0000	●	
Pb (ppb) (Pb)			0.00	0.0000	●	
Al (ppb) (Al)			0.00	0.0000	●	
Si (ppb) (Si)			396.01	0.0000	●	
Co (ppb) (Co)			1005.47	1.0000	●	
Fe (ppb) (Fe)			970	0.0000	●	
Cd (ppb) (Cd)			120014.49	0.1100	●	

Des indicateurs à code de couleur permettent de gagner du temps lors de la vérification de l'état de l'analyse et des résultats de CQ. La méthode peut être adaptée pour inclure les mesures à prendre en cas d'erreur du contrôle qualité, p. ex. réétalonner et réanalyser si le résultat se situe en deçà d'une certaine limite.

Étendez vos capacités au-delà de l'analyse de l'eau

Votre Agilent EPA 200.8 Analyseur d'eau n'est pas limité à l'analyse de l'eau. Avec les performances de l'ICP-MS 7850 et la multifonctionnalité du logiciel MassHunter qui sous-tendent l'analyseur d'eau, vous pourrez également étendre vos capacités analytiques pour traiter pratiquement tous les types d'échantillons que vous devrez analyser à l'avenir.

Pour en savoir plus :

www.agilent.com/chem/epa-water-analyzer

France

0810 446 446

customercare_france@agilent.com

États-Unis et Canada

agilent_inquiries@agilent.com

Europe

info_agilent@agilent.com

Asie et Pacifique

inquiry_lsca@agilent.com

1. Agilent ICP-MS Analyseurs d'eau et le logiciel Agilent ICP Go sont actuellement disponibles uniquement en Amérique du Nord et en Europe de l'Ouest.

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

DE.8335300926

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Publié aux États-Unis, le 28 octobre 2020
5994-0193FR

