

Analyseur d'eau Agilent ISO 17294

Des analyses sans effort. Des résultats remarquables.



Tout le nécessaire pour effectuer des analyses selon la norme ISO 17294-2:2016

Avec l'analyseur d'eau Agilent ISO 17294¹, il est plus facile que jamais d'analyser l'eau conformément à la norme ISO 17294-2:2016. 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'analyseur d'eau Agilent ISO 17294 raccourcit considérablement ce délai, si bien que votre laboratoire sera prêt à analyser des échantillons en quelques jours seulement.

L'analyseur d'eau comprend une méthode optimisée par des experts en ICP-MS, qui satisfait à toutes les exigences de la norme ISO 17294-2:2016 en termes d'analyse, de QC et d'édition de rapport. 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 l'accréditation finale ou l'approbation réglementaire.

Les performances éprouvées de l'ICP-MS Agilent

L'analyseur d'eau Agilent ISO 17294 est basé sur notre ICP-MS 7850, le leader du marché. Le 7850 comprend un système d'introduction pour matrice ultrachargée (UHMI), afin de traiter aisément différents types d'échantillons, et sa cellule de collision à l'hélium garantit l'exactitude 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.

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

Votre analyseur d'eau Agilent ISO 17294 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.



L'Analyseur d'eau Agilent ISO 17294 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 (ISIS 3) 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 ISO 17294 2:2016, 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 partie intégrante de 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.

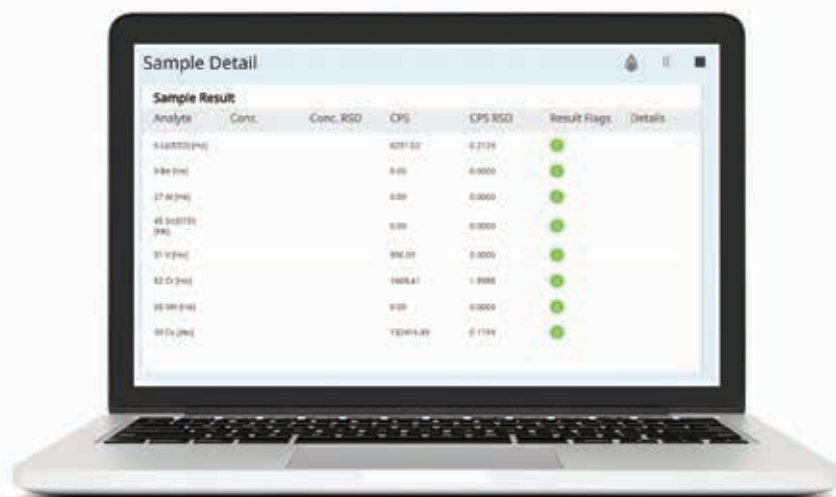
ICP Go :

- Présente une vue simplifiée de la fenêtre d'analyse de l'ICP-MS, pour que même vos opérateurs les moins expérimentés puissent réaliser facilement des analyses.
- 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 l'analyseur d'eau Agilent ISO 17294, 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 analyseurs d'eau dans des onglets distincts du même navigateur.

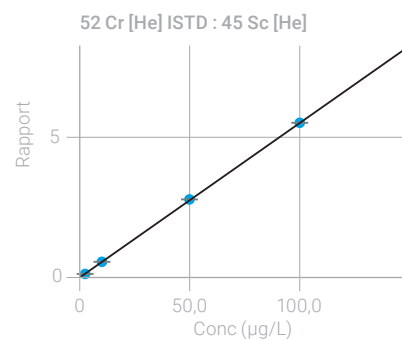
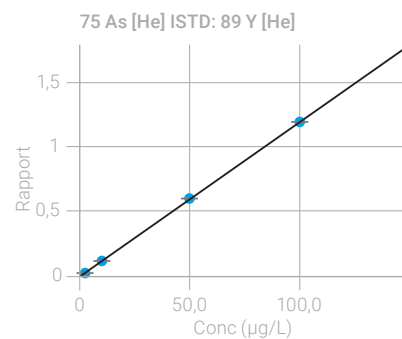


Des indicateurs à code de couleur permettent de gagner du temps lors de la vérification de l'état de l'analyse et des résultats de QC. La méthode peut être adaptée pour inclure les mesures à prendre en cas d'erreur du contrôle qualité, p. ex. réétalonner et réanalyser si le résultat se situe en deçà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

Contrôle des interférences de Cl après minéralisation des échantillons

Les échantillons analysés selon la norme ISO 17294 peuvent être minéralisés à l'acide nitrique ou à l'eau régale, conformément aux normes ISO 15587-2 ou ISO 15587-1, respectivement. L'addition de chlorure peut également être nécessaire à la stabilisation d'éléments comme le Hg, le Sb, le Sn, le W et le Zr.

Le mode de collision par hélium de la cellule de l'ICP-MS 7850 réduit les interférences dues au Cl en utilisant un seul et simple mode de gaz de cellule. Ce mode garantit la justesse des résultats et élimine la nécessité de recourir à des équations de correction.



Étalonnages pour les éléments à l'état de traces, à l'aide du mode Hélium

Pour en savoir plus :

www.agilent.com/chem/iso-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. L'analyseur d'eau Agilent ICP-MS 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.8359837963

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Publié aux États-Unis, le 28 octobre 2020
5994-0194FR

