



Assurez la confiance dans vos résultats

en intégrant, à un coût modique, les preuves de performance et d'étalonnage

Service de vérification fonctionnelle



Vérification fonctionnelle certifiée pour vos systèmes Agilent de LC, GC, GC/MS et UV-Vis

Avec les exigences des normes de qualité actuelles, apporter la preuve de la performance et de l'étalonnage des systèmes est de plus en plus difficile pour les laboratoires de l'industrie chimique et agroalimentaire, de médecine légale et les laboratoires de contrôle indépendants, en particulier pour ceux qui travaillent en conformité avec la norme ISO 17025 ou d'autres normes similaires de gestion de la qualité.

Le service de vérification fonctionnelle (SVF) d'Agilent comprend la série de tests métrologiques recommandés par l'usine de vos systèmes LC, GC, GC/MS et UV-Vis. Le SVF prouve la justesse et l'étalonnage des fonctions importantes d'un système. Cette preuve est fournie par l'un des leaders mondiaux du domaine de la conformité à la réglementation de l'industrie pharmaceutique : Agilent, classé n° 1 dans cette spécialité depuis 1995. En à peine quelques heures, vous disposez d'une documentation complète et de la certification indispensables pour couronner de succès vos démarches d'accréditation.

La norme ISO/IEC 17025 est destinée à évaluer les laboratoires qui cherchent à obtenir une accréditation. Ses nombreuses directives incluent la nécessité de l'étalonnage des équipements afin d'établir leur conformité aux spécifications dont le laboratoire a besoin.

Service de vérification fonctionnelle : fiabilité assurée pour tous vos résultats

Tests métrologiques de température, pression, débit, longueur d'onde, bruit de fond et dérive ainsi que d'autres paramètres spécifiques du système

Certificat de performance : pour vos démarches d'accréditation ISO 17025, il fournit la preuve que votre système est conforme aux spécifications de justesse et d'étalonnage

Uniformité entre laboratoires du monde entier grâce aux protocoles de maintenance normalisés et à la méthodologie validée des tests d'Agilent

Bon rapport coût/efficacité des vérifications : elles garantissent la qualité et la fiabilité de vos résultats chromatographiques

Des tests complémentaires sont disponibles en option. En élargissant le champ des tests, ils apportent la souplesse nécessaire pour répondre à tous vos besoins



Conservez votre accréditation sans peine avec le service de vérification fonctionnelle d'Agilent

Le service de vérification fonctionnelle d'Agilent est idéal pour ceux qui travaillent selon la norme ISO 17025 ou dans des conditions similaires. La traçabilité des outils, les équipements de test validés et les étalons de référence certifiés garantissent que vos instruments de LC, GC, GC/MS et UV-Vis fonctionnent selon les spécifications d'origine. Une maintenance préventive complémentaire (PM) est disponible pour garantir un entretien conforme aux recommandations du fabricant.

Pour un LC standard, équipé d'un détecteur UV, le service de vérification fonctionnelle comprend les tests métrologiques essentiels suivants :

- consignation du modèle, du numéro de série et de la version de microprogramme de chaque module ;
- test de justesse de longueur d'onde de la lampe de détection ;
- test de précision et de justesse du débit des pompes LC ;
- test de performances en gradient des pompes binaires et quaternaires avec mesure du volume mort, de la justesse de la composition du gradient, du bruit et de la dérive ;
- test de mesure du bruit et de la dérive du signal du détecteur ;
- test de justesse et de stabilité de la température du compartiment de colonne ;
- contrôle de la justesse de la température du plateau du passeur automatique d'échantillons ;
- impression du certificat de vérification.

Pour un système UV-Vis standard, le service de vérification fonctionnelle comprend les tests métrologiques essentiels suivants :

- consignation du modèle, du numéro de série et de la version de microprogramme de chaque module ;
- justesse de longueur d'onde : exécuté sur raie source, raie du mercure ou de l'oxyde d'holmium dans de l'acide perchlorique (selon modèle d'instrument) ;
- reproductibilité de la longueur d'onde ;

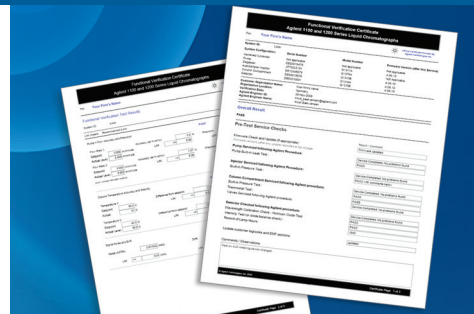
- bruit photométrique ;
- planéité de la ligne de base ;
- impression du certificat de vérification.

Pour un GC standard, équipé d'un détecteur à ionisation de flamme (FID) ou d'un détecteur à conductivité thermique (TCD), le service de vérification fonctionnelle comprend les tests métrologiques essentiels suivants :

- consignation du modèle, du numéro de série et de la version de microprogramme de chaque module ;
- contrôle de sept fonctions du GC : sécurité de l'installation, diagnostic de contrôle de la coupure de sécurité du circuit hydrogène et de la sécurité thermique du four ;
- tests de justesse et de stabilité de la température du four GC ;
- tests de décroissance et de justesse de la pression d'injecteur ;
- test des zones chauffées du CPG (espace de tête compris si présent) ;
- test de justesse du débit au détecteur ;
- test de mesure du bruit et de la dérive du signal du détecteur ;
- impression du certificat de vérification.

Le service de vérification fonctionnelle d'un système standard de GC/MS comprend les tests métrologiques essentiels pour la GC (indiqués ci-dessus), ainsi que :

- le réglage du système ;
- un test de l'amplificateur de puissance haute fréquence ;
- un test de l'amplificateur logarithmique.



CONTACTEZ VOTRE AGENCE COMMERCIALE ET D'APRÈS-VENTE AGILENT

Belgique – Tel: 02-404-9222

Canada – Tel: 800-227-9770

France – Tel: 0810 446 446

Suisse – Tel: 0848 80 35 60

Pour en savoir plus, rendez-vous dès aujourd'hui sur www.agilent.com/chem/functional-verification ou bien contactez l'agence commerciale ou le distributeur agréé Agilent le plus proche.

Les informations, descriptions et caractéristiques figurant dans cette publication peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2013
Imprimé aux États-Unis le 22 mars 2013
5990-3763FR



Agilent Technologies