



La technologie UPLC est synonyme de pics chromatographique plus pointus, plus étroits et plus hauts, de séparations plus rapides et de rapports signal/bruit améliorés, tous ces paramètres ayant pour effet d'améliorer la sensibilité MS globale. La combinaison de l'UPLC, de la spectrométrie de masse Xevo, du logiciel MassLynxTM et des chimies de colonne UPLC a permis de créer des systèmes LC/MS/MS personnalisés en fonction des applications, capables de résoudre de façon unique les difficultés spécifiques à chaque laboratoire.

À propos de Waters Corporation

Depuis plus de 50 ans, Waters Corporation offre des avantages concurrentiels aux organisations centrées autour des activités de laboratoire, en leur proposant des innovations pratiques et durables permettant des avancées conséquentes dans des domaines aussi variés que la protection de la santé, la gestion de l'environnement, la sécurité alimentaire et la qualité de l'eau, dans le monde entier. Premier à proposer des gammes de produits connexes pour les activités de séparation, de gestion des données de laboratoire, de spectrométrie de masse

et d'analyse thermique, Waters met au service de ses clients ses avancées technologiques novatrices et ses solutions d'analyse, sous la forme de plateformes destinées à assurer des succès pérennes.

Avec un chiffre d'affaires de 1,5 milliards de dollars en 2009 et 5 200 employés, Waters favorise les découvertes scientifiques et l'excellence industrielle auprès de ses clients du monde entier.

Waters, UPLC, UltraPerformance LC, ACQUITY UPLC, ACQUITY, IntelliStart,

MassLynx, StepWave, QuanTof, Engineered Simplicity et Xevo sont des marques de Waters Corporation.

Contact :

Waters France
Tél : 0820 885 885
Email : demandeclient_france@waters.com
Web : www.waters.com

Maintenance et service après-vente sur le site du laboratoire : la sécurité découle de l'expérience

Dans un laboratoire, les sorbonnes et armoires de sécurité doivent faire l'objet d'une maintenance régulière. Mais qui définit cette maintenance, et qui doit s'y conformer ? Nombreux sont les exploitants de laboratoires se posant cette question. Le présent rapport se propose d'indiquer comment cette maintenance doit être réalisée et de quoi il faut tenir compte lors de cette opération.

La mise en service d'un laboratoire relève de la simple routine pour les techniciens de WALDNER. Cette tâche consiste à contrôler et mesurer toutes les quantités d'air, à vérifier le bon réglage des composants électroniques entrant dans la surveillance et le réglage des sorbonnes, et à contrôler également la précision de la régulation des sorbonnes dans la pièce. Lors du protocole de réception et lorsque la discussion s'engage sur la maintenance des sorbonnes, bon nombre de techniciens constatent que les réglementations relatives à la maintenance et aux conséquences liées à une maintenance insuffisante sont largement méconnues.

Réglementations et personnel qualifié

La réglementation officielle relative aux postes de travail prescrit au minimum une maintenance annuelle portant sur les éléments liés à la sécurité de ces types d'installations de laboratoire, comme les sorbonnes de tous types de construction, les composants de contrôle et de réglage ou les armoires de sécurité.

Il est donc particulièrement important que le contrôle soit effectué par une « personne compétente et agréée ». Pour des raisons de coût, la compétence exigée d'un personnel qualifié rencontre des interprétations – tout chef d'équipe, simple technicien ou employé des services généraux peut être considéré comme expert, car il disposera de suffisamment d'expérience lui permettant de s'occuper des appareils techniques. Cependant, cette tâche de maintenance, qui requiert une aptitude à ne pas perturber le bon fonctionnement ni la sécurité d'un laboratoire, peut difficilement être confiée à quelqu'un d'autre qu'à un spécialiste. D'une part, les personnes concernées par la maintenance devraient suivre régulièrement des formations en raison de l'évolution constante de la technique relative aux sorbonnes, aux armoires de sécurité et aux régulateurs. D'autre part, ces personnes ne disposent pas des appareils de contrôle et de réglages adéquats pour effectuer un contrôle qualifié, ni même de la documentation qui accompagne systématiquement cette maintenance, voire, le cas échéant, des logiciels de maintenance afférents.

Une maintenance qualifiée est synonyme de sécurité pour l'utilisateur et pour l'exploitant

Au sens des réglementations, les techniciens de WALDNER constituent

un personnel qualifié. Il s'agit d'un personnel bien formé et disposant des connaissances techniques des produits que l'on trouve dans le domaine de la technique de l'air, des filtres, de l'électricité et de l'électronique, ainsi que celui de la mécanique et de la plomberie. En outre, ils sont spécialisés dans le domaine de la vérification des sorbonnes, des techniques relatives à la ventilation, aux mesures et aux réglages. Les techniciens répartis dans toute l'Europe suivent au moins une fois par an une formation dans l'usine du fabricant.

Les équipes prennent en charge la coordination des rendez-vous ainsi que la planification des interventions. Les techniciens procèdent au calibrage des dispositifs de contrôle et de réglage dans le laboratoire, vérifient et mesurent entre autres les quantités d'air, les vitesses des flux d'air ainsi que les baisses de pression. Ils simulent les baisses d'air et de courant au sein même du laboratoire, effectuent des tests visuels des flux et en profitent pour faire également certains travaux de remise en état. Voilà qui évite donc souvent un second déplacement inutile. De même, dans leur véhicule de service, les techniciens disposent autant d'appareils de mesure à la pointe de la technique, (appareil de mesure du courant par exemple, appareil de mesure de la pression, détecteur de fuite, appareil de contrôle des filtres ou encore appareil de mesure des niveaux sonores) que de pièces de rechange et de pièces d'usure.



Lorsque le technicien a terminé ses travaux de maintenance, il consigne par écrit les travaux qu'il a effectués, ainsi que les résultats trouvés dans un procès-verbal détaillé relatif à la mesure et au contrôle, et y appose sa signature le certifiant. Étant donné que l'exploitant du laboratoire est responsable de la sécurité sur le domaine du laboratoire, ce procès-verbal prouve que ce dernier a satisfait à son obligation de maintenance. De cette manière, le client dispose d'une protection légale qu'il peut présenter aux fédérations professionnelles, ainsi qu'à l'inspection du travail.

Le contrat de maintenance ne présente que des avantages pour les exploitants de laboratoires.

Une maintenance effectuée par les techniciens de WALDNER, vous garantit un fonctionnement sûr et sans problème

de votre laboratoire. Pour tout contrat de maintenance spécifiquement lié à un client, Waldner prend en charge le suivi des dates annuelles de maintenance et convient des rendez-vous avec chaque service concerné. Ceci permet d'éviter les temps d'arrêt du laboratoire et de maintenir la continuité de son fonctionnement. Le rayon d'action peut être défini avec précision dans toute offre de maintenance, et le prix calculé permet une planification exacte des coûts à venir pour le client. Les équipes de Waldner assurent également la maintenance d'autres fabricants. Le client n'a donc qu'un seul interlocuteur et fait également l'économie de la coordination du personnel de maintenance.

Contact :

WALDNER S.A.R.L.
Tél : 02 32 25 79 79
Email : info@waldner.fr - Web : www.waldner.fr



Calbiochem® Novabiochem® Novagen®

BUY DIRECT

Quel est le meilleur moyen pour accélérer
mes recherches sur les cellules souches?

Avec une longueur d'avance!
Nos régulateurs, anticorps et kits spécifiques vous
donneront un avantage sur la concurrence...

That's what's in it for you. Merck Chemicals

Service Clients/Commandes:
Tél: 0600 699 620 (numéro vert)
Fax: 0800 348 630 (numéro vert)
customer.service@merckbio.eu

Service Techniques:
Tél: 0800 126 461 (numéro vert)
techservice@merckbio.eu

Vous pouvez consulter des articles et nos offres de
produits relatifs à la recherche des cellules souches sur notre site:
www.merck4biosciences.com/StemCells

