



C.O.V.	Conc. à l'entrée (ppb)	Teneur à la sortie (ppb)			Seuil de quantification (ppb)
	Enrichie	Après 100 l	Après 200 l	Après 300 l	
Chloroforme	1,07	< 0,05*	< 0,05*	< 0,05*	0,05
Tétrachlorure de carbone	1,06	< 0,05*	< 0,05*	< 0,05*	0,05
Bromoforme	1,58	< 0,50*	< 0,50*	< 0,50*	0,05
Benzène	0,97	< 0,05*	< 0,05*	< 0,05*	0,05
Toluène	0,96	< 0,10*	< 0,10*	< 0,10*	0,05

\* Valeurs inférieures au seuil de quantification

Tableau 1 : concentrations en C.O.V. après le passage de différentes quantités d'eau enrichie à travers la cartouche VOC-Pak

Perturbateurs endocriniens	Conc. à l'entrée (ppb)	Teneur à la sortie (ppb)			Seuil de quantification (ppb)
	Enrichie	Après 100 l	Après 200 l	Après 300 l	
Bisphénol A	Jusqu'à 4	< 0,005*	< 0,005*	< 0,005*	0,005
DEHP	Jusqu'à 1,5	< 0,2*	< 0,2*	< 0,2*	0,2
DnBP	Jusqu'à 1,5	< 0,2*	< 0,2*	< 0,2*	0,2
Nonylphénol	Jusqu'à 3,3	< 0,01*	< 0,01*	< 0,01*	0,1

\* Valeurs inférieures au seuil de quantification

Tableau 2 : Résultats du test de challenge après le passage à travers le polisseur EDS-Pak de différentes quantités d'eau «enrichie»

des perturbateurs endocriniens à la sortie. Aucun des perturbateurs endocriniens testés n'a été détecté dans l'eau enrichie après son passage sur le polisseur EDS-Pak (Tableau 2).

Il existe un choix d'Application Paks pour différentes applications spécifiques

Cet article a traité de l'efficacité des cartouches BioPak, LC-Pak, VOC-Pak et EDS-Pak dans l'élimination de contaminants liés à certaines applications spécifiques. Pour obtenir de l'eau de haute pureté adaptée au mieux à leurs besoins, les scientifiques peuvent choisir le polisseur qui correspond à leur(s) application(s) parmi la gamme des Application Paks.

**Cecilia Devaux**, Ingénieur, Manager de R&D dirigeant le groupe «Water Contaminants Analysis and Knowledge» au sein du Business Field Purification d'eau de Merck Millipore

**Coralie Monferran**, Ingénieur R&D au sein du groupe «Water Contaminants Analysis and Knowledge» du Business Field Purification d'eau de Merck Millipore

**Julien Bôle**, Ingénieur R&D au sein du Business Field Purification d'eau de Merck Millipore

**Maricar Tarun**, Ph.D., Spécialiste des applications au sein du Business Field Purification d'eau de Merck Millipore

**Estelle Riché**, Ph.D., Spécialiste des applications au sein du Business Field Purification d'eau de Merck Millipore

**Daniel Darboret**, Ph.D., Directeur R&D pour le Business Field Purification d'eau de Merck Millipore

## BMG LABTECH : son innovation technologique sur les lecteurs de microplaques récompensée !

BMG LABTECH a le plaisir d'annoncer que le lecteur multi technologies de microplaques : **FLUOstar Omega** a reçu la récompense «Drug Discovery Product of the Year 2010». C'est une distinction spéciale faite à BMG LABTECH puisque cette récompense est votée par la communauté scientifique internationale représentée par une sélection d'utilisateurs indépendants.



Le **FLUOstar Omega** fournit la meilleure solution de sensibilité et de flexibilité pour tous les tests en sciences de la vie et les applications de R&D. Utilisant une technologie unique et propre à BMG LABTECH, il a été reconnu comme le lecteur idéal pour les applications les plus diverses dans la recherche fondamentale. L'intensité de fluorescence, l'absorbance par spectre UV/Vis, la luminescence, l'AlphaScreen, et les technologies de détection de type TRF (TR-FRET), sont lues par le FLUOstar Omega facilement et avec des performances élevées.

Depuis 1989, BMG LABTECH, s'est attachée à produire des lecteurs de microplaques de haute qualité pour les laboratoires universitaires ou de screening et a gagné la réputation d'être un **leader de technologie** par les innovations apportées continuellement aux appareils de la gamme. C'est suite à une écoute attentive des besoins de la communauté scientifique que BMG LABTECH a développé des lecteurs simples, d'entrée de gamme, ainsi que des modèles plus perfectionnés sur les plates-formes multi détection pour le criblage à haut débit (HTS) comme le **PHERASTAR**.

Plus récemment, un nouveau concept de lecteur en Absorbance le **SPECTROSTAR Nano** a été développé.

Disposant d'un spectrophotomètre, ce lecteur de microplaques capture un spectre complet UV Vis (220 nm à 1000 nm) en moins de 1 sec/puits et mesure des volumes d'échantillon jusqu'à 1 µl. Tous les formats de microplaques jusqu'à 1536 puits sont compatibles et le support de cuve diversifie l'utilisation de l'appareil vers des études cinétiques et des expériences rapides utilisant un autre type de format que la plaque. Equipé d'un bouton poussoir pour des commandes de base, ou pour démarrer un protocole d'analyse, ce dispositif accroît la souplesse de fonctionnement. Ses analyses d'absorbance les plus communes telles que ADN, ARN,

ELISA, protéine (Bradford, BCA, Lowry), croissance cellulaire, et bêta galactosidase peuvent être facilement exécutées grâce aux protocoles prédéfinis.

L'analyse du spectre ultrarapide, l'agitation à plusieurs modes et paramétrable en temps, l'incubation, les cinétiques, la lecture multipoint, la correction automatisée du trajet optique et une vanne de gaz sont quelques uns des dispositifs exceptionnels que le **SPECTROstar Nano** peut proposer.

En complément du **SPECTROSTAR**, la **plaque LVis**, propriété industrielle de BMG LABTECH, est une plaque faible volume et cuve, basée sur un format plaque qui incorpore des tests de performance.



Celle-ci est équipée de seize positions de faible volume pour une mesure rapide et facile des échantillons jusqu'à 1µl. Elle est équipée également d'un support de pipette 8 canaux, rendant plus aisé le dépôt pour les gauchers ou les droitiers. De plus, par son un emplacement horizontal de cuve, il est possible de lire les cuves rectangulaires

standard pour une analyse du spectre rapide de différents échantillons.

Cet accessoire, pour une utilisation plus large, a également des filtres de diverses densités optiques afin d'exécuter un contrôle qualité, et assurer une totale conformité du lecteur. Une vérification de l'exactitude d'intensité d'absorbance et de la précision de longueur d'onde, améliore en conséquence la fiabilité des résultats générés.

Toutes ces nouveautés et l'ensemble de la gamme sont présentés sur le site [www.bmglabtech.com](http://www.bmglabtech.com)

Fidèle à sa politique de proximité, **BMG LABTECH** est structurée avec un réseau mondial de filiales et distributeurs équipés pour fournir une assistance technique et commerciale auprès des chercheurs des laboratoires universitaires et de l'industrie pharmaceutique.

### Contact :

P.NESLON  
BMG LABTECH  
Tél : 01 48 86 20 20  
[pascal.neslon@bmglabtech.com](mailto:pascal.neslon@bmglabtech.com)  
[www.bmglabtech.com](http://www.bmglabtech.com)

## bimos présente la première véritable chaise de laboratoire du monde

En tant que marque d'Interstuhl, spécialiste des chaises de bureau, bimos jette un regard rétrospectif sur une **expérience de plus de 40 ans** dans le domaine du développement et de la fabrication. L'entreprise allie recherche et technique ultramoderne avec un artisanat traditionnel. Par conséquent, non seulement l'équipe maîtrise le produit, mais elle est surtout à même de comprendre les besoins des utilisateurs. « Nous considérons la chaise à la fois comme outil et lien essentiel entre l'homme et la production. Depuis la fondation de l'entreprise, l'innovation est le moteur de notre action ».

Aujourd'hui, la société peut offrir, en tant que leader du marché, la chaise qui convient à chaque domaine de travail. La

palette s'étend de la polyvalente résistante, conçue pour les postes de travail de la production, à la chaise de laboratoire très élaborée. Malgré cette importante différenciation, toutes les solutions en matière d'assises poursuivent un objectif commun : **elles doivent servir au mieux l'homme.**

### Pour en savoir plus :

bimos Sitztechnik  
Marcel Weite  
Tél : +49 (0)7436/871-375  
Fax : +49 (0)7436/871-313  
[Info@bimos.de](mailto:Info@bimos.de) - [www.bimos.de](http://www.bimos.de)

