

Sommaire

Medor Cl_2	p1
ChromaS - 5 ppb	p1
Certification chinoise	p1
Formation commerciale	p2
Equipements périphériques	p2
Turn key Solutions	p2
Purge & Trap	p2

Edition – Mai 2010

SALONS 2010

ACHEMASIA 2010 – CHINE
Pékin – 1-4 Juin 2010
<http://www.achemasia.de>

AWMA 2010 – CANADA
Calgary - 22 - 25 Juin 2010
<http://www.awma.org/ACE2010/>

ASGMT 2010 – USA
Houston TX – 20-23 Sept. 2010
<http://www.asgmt.com/>

POLLUTEC 2010 - FRANCE
Lyon Eurexpo - 30 Nov. - 3 Déc. 2010

GASTECH 2011 – PAYS BAS
Amsterdam RAI – 21-24 Mars 2011
<http://www.gastech.co.uk/>



22-25 Juin, 2010

Calgary, Alberta, Canada
Calgary Telus Convention Centre
Stand 728

MEDOR Cl_2 : analyse du Cl_2 dans l'air

Le MEDOR Cl_2 peut être utilisé en station d'épuration des eaux, afin de contrôler l'émission de Cl_2 gazeux produit après utilisation d'hypochlorite de sodium.

L'analyse du Cl_2 à l'émission est demandée avec une alarme à 1 mg/m³. D'autres applications incluent la surveillance des processus sur les sites d'incinération

Le MEDOR Cl_2 est un chromatographe en phase gazeuse à détection par cellule humide. L'intercomparaison entre différents standards de Cl_2 gazeux (bouteille, tube à perméation et générateur électrochimique de gaz) montre des résultats linéaires sur une gamme de concentration de 0,1 à 2 mg/m³.

La stabilité des mesures est vérifiée par l'injection du DMS (standard interne de l'analyseur) à chaque cycle d'analyse.

Certification de la République de Chine pour l'airTOXIC (PID)

L'analyseur de Chromatotec airTOXIC (mesure des BTEX avec PID) a obtenu la certification chinoise. Grâce à notre distributeur en Chine et notre agent technique et commercial basé à Pékin les tests de la certification ont été menés à l'Institut de Pékin pendant plusieurs mois. Ces tests sont similaires aux tests des normes européennes.



2010-C123

批准部门
Approval authority
批准日期 二〇一〇年三月一日
Approval date



Chroma S 5 ppb pour le marché chinois

Chromatotec a réalisé une nouvelle application du Chroma S spécialement pour le marché Chinois. Ce Chroma S 5 ppb est capable de mesurer H_2S , MM, EM, DMS, CS_2 , DES, DMDS, SO_2 avec une limite de détection de 5 ppb pour la surveillance de l'air ambiant et des zones industrielles.

En 2009 la nouvelle version de notre logiciel Vistachrom 1.46 permet une correction automatique des résultats grâce à un programme de linéarisation et une calibration automatique (DMS en tube de perméation) qui permet de compenser le manque de linéarité bien connu du détecteur FPD.

Pour chaque composé nous avons tracé les courbes de linéarisation et déterminé les formules (de type puissance) que nous intégrons à la table de substance à la place des facteurs de réponse. Les résultats SO_2 sont validés par comparaison avec le système SO_2 par chimio luminescence.



Analyseur chromaS



Service client : de 9h à 18h nous nous tenons à votre disposition pour toute information concernant l'analyse de gaz/ 9l'électronique de gestion/ le service après-vente/ la calibration. Envoyer nous votre adresse email pour recevoir nos bulletins à info@chromatotec.com

EXPERTS IN GAS ANALYSIS

Formation commerciale distributeurs

En mai, a été organisée une formation commerciale distributeurs de 3 jours, sur le thème : « comment gagner des commandes avec nos analyseurs »

De nombreux distributeurs du monde entier ont assisté à cet événement, pendant lequel ont été évoqués entre autre : nos avantages face à la concurrence, les nouvelles applications, des case studies d'applications existantes.

Des avis ont été échangés sur notre matériel marketing, et sur les différentes expériences de travail sur différents marchés.

Quelques moments de détente également, avec une dégustation de vin et une visite au bassin d'Arcachon



Prochaine formation distributeur : les 21 et 22 juillet 2010 .

Équipement périphériques / nouveau document

Mesurer avec précision les traces d'impuretés en ligne (PPM, PPB, même PPT) peut être une expérience coûteuse et difficile si l'équipement recommandé n'est pas utilisé. Les molécules mesurées tels que les composés de soufre et les COV nécessitent un traitement spécial pour que l'instrument puisse donner la mesure la plus précise.

De nombreuses années d'expérience nous ont permis de concevoir et de tester des systèmes d'analyse complets. Fort de cette expérience, nous avons mis au point un nouveau document pour promouvoir les produits que nous recommandons d'utiliser avec nos analyseurs : les générateurs de gaz, les systèmes d'échantillonnage, les modules de calibration, de logiciels et la conception de systèmes spéciaux qui permettent d'offrir des solutions complètes clé en main.

Si vous souhaitez plus d'informations ou une copie de notre nouveau document d'équipements périphériques, s'il vous plaît contactez-nous.

Surveillance de la qualité de l'eau : le Purge & Trap

Pourquoi mesurer les composés organiques volatils (COVs) dans l'eau ?

La qualité de l'eau est une des préoccupations majeures de toute population. L'eau étant un bien de consommation, son contrôle est devenu essentiel.

Chromatotec se développe sur ce marché et propose une nouvelle option : « purge ». Cette solution répond à la méthode 502.2 de l'US Environmental Protection Agency.

Le système Purge & Trap de Chromatotec

Le système extrait les COVs (« purge »), les concentre (« trap »), les détecte et les quantifie après spéciation grâce à la colonne. Il existe trois modèles principaux pour l'analyse de 30, 50 ou 60 COVs.

Les données sont stockées sur le disque dur de l'ordinateur intégré grâce au logiciel « Vistachrom » permettant à l'analyseur de fonctionner et de présenter les résultats. Le four et un tube de perméation permettent d'auto calibrer l'analyseur en continu.

Solutions clé en main

Chromatotec, expert en analyse de gaz, maintiens un haut niveau de qualité et de service avec le souci de l'amélioration permanente dans deux domaines principaux : le développement de nouvelles applications et le développement de la Qualité



Chromatotec est impliqué en permanence dans le développement de nouvelles applications ce qui permet de répondre aux demandes des Universités, des laboratoires centraux et des instituts d'état.

Quelques exemples de nouvelles applications récentes :

- mesures des COV dans le gaz naturel
- mesure de l'acétone et de l'acétaldéhyde avec PID et boucle pour le marché de la photocatalyse
- mesures des COV dans l'eau avec les système « purge and trap issu de la méthode USEPA 502-2
- mesure du Cl2 à l'émission dans une gamme linéaire de 0.1 à 2 mg/m3

Chromatotec est également impliqué dans l'amélioration permanente de la Qualité. Comme exemple, le test de contrôle qualité effectué pour chaque analyseur vendu qui est fait pendant une semaine minimum avant livraison. La plus part des concurrents ne le font pas. Grâce à cela, Chromatotec n'a aucun retour client pour non-conformité le principal objectif de ce test est la calibration de l'appareil ainsi que la validation des résultats. Un rapport de contrôle qualité est délivré contenant toutes les caractéristiques de linéarité, répétabilité, précision, Base sensitivity, limite de détection.

Les bonnes pratiques de Chromatotec sont principalement tirées de deux normes

- EN 14662-3 sur les critères de performance de la mesure du benzène
- EN 17025 sur les exigences générales des compétences des laboratoires d'étalonnage.

Les bonnes pratiques de Chromatotec ont permis d'améliorer la validation des résultats et d'obtenir de récents succès au niveau mondial comme la norme ASTM, la certification chinoise, les tests de validation de l'USEPA

Chromatotec a maintenant démarré le processus pour l'obtention du COFRAC (accréditation française selon l'EN 17025) pour la calibration des analyseurs de benzène.

Purge & Trap cabinet



AMERIQUE - USA

18333 Egret Bay Blvd, Suite 270
Houston TX 77058
Tel +1 281 335 4944
Fax +1 281 335 4943



EUROPE - FRANCE

15 Rue d'Artiguelongue
33240 Saint-Antoine
Tel. +33 (0)557 940 626
Fax +33 (0)557 940 620



ASIE - CHINE

Room 765, Office Tower, Poly Plaza
No.14, Dongzhimen Nandajie,
Dongcheng District
Beijing 100027
Tel. +86 10 65 52 75 98
Fax +86 10 65 53 38 98

