



CONTÔLES D'ATMOPHÈRES, CONTRÔLES DE BARRIQUES, ANALYSE DES COMPOSÉS DU BOIS, RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT...



ACCREDITÉ POUR LES ANALYSES DE TRACES SUR BOIS DE TONNELLERIE, BOISSONS SPIRITUEUSES & VINS

AGRÉMENT POUR CERTIFICATS EXPORTS & CRÉDIT IMPÔT RECHERCHE

Accréditation n°1-0769



Portée disponible sur www.cofrac.fr



Contôles des barriques pour la tonnellerie

PROVEN

Proposé depuis 2012, en constante amélioration, ce dispositif à fait l'objet d'un dépôt de brevet en 2016 lors du lancement de la troisième génération de cartouches.

Laboratoire Etudes & Contrôles

8, rue de la Haute Sarrazine
16100 COGNAC - France

contact@lec-cognac.fr

www.lec-cognac.com



LEC



Contrôler les barriques en production n'a jamais été aussi rapide

La surveillance des contaminants HaloAnisoles/Phénols en tonnellerie est incontournable lors du contrôle qualité en tonnellerie. Devant la difficulté d'obtenir un échantillonnage représentatif à partir de prélèvements de bois, les tests sur produits finis sont une approche pertinente.

Inspiré des techniques de prélèvements dynamiques des COVs*, le TCAtestD permet d'effectuer un échantillonnage de l'atmosphère interne des barriques en quelques minutes.

*COVs: Composés Organiques Volatils

Ce dispositif offre la possibilité de s'assurer de l'innocuité de la barrique en fin de fabrication au moyen d'un test rapide, très sensible et non destructif.



Par effet cumulatif sur la cartouche il est possible d'échantillonner successivement jusqu'à 10 barriques pour réaliser une analyse groupée.



2 cartouches contenant un matériau absorbant spécifique (brevet déposé) sont introduites dans la barrique à l'aide d'une canne de prélèvement.



La canne est reliée à un module de prélèvement constitué d'une puissante pompe à vide et d'un automate.



Ce dispositif mobile et compact permet de gérer les temps de prélèvement qui sont de l'ordre de quelques minutes.

Une fois les prélèvements terminés, les cartouches sont renvoyées au laboratoire pour être analysées directement en TD-CPGMS*. Cette caractéristique analytique assure que 100 % des composés fixés sur la cartouche sont transférés dans l'analyseur, d'où la grande sensibilité du dispositif.

*Thermo-Désorption Chromatographie en Phase Gazeuse et Spectrométrie de Masse

