



**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



**Contrôlez
vos barriques
sur votre site de production**



Laboratoire Etudes & Contrôles

8, rue de la Haute Sarrazine
16100 COGNAC - France

contact@lec-cognac.fr

www.lec-cognac.com



TC_A-Test[®] B 3.0

Contrôler les barriques avant utilisation n'a jamais été aussi facile

Le TCAtestB est une évolution du capteur passif breveté par LEC pour le contrôle des locaux. Le principe réside sur une extraction en phase solide de l'atmosphère interne de la barrique.

Malgré tout le soin apporté lors de sa fabrication, la barrique peut être une source de contamination du vin par les HaloAnisoles & Halophénols* responsables des odeurs de moisi.

En plus de son transport et de sa manutention s'ajoutent une foule de risques susceptibles d'avoir des conséquences sur le vin que la barrique est destinée à abriter.

Le TCAtest-B offre la possibilité de s'assurer de l'innocuité de la barrique juste avant son entonnage au moyen d'un test simple, très sensible et non destructif.

*Voir tableau ci-dessous

Nom abrégé	Nom Complet	Limites de détection	Limites de quantification
TCA	2,4,6-trichloroanisole	0,1 ng/L de contenant	0,3 ng/L de contenant
TeCA	2,3,4,6-tétrachloroanisole	0,1 ng/L de contenant	0,3 ng/L de contenant
TBA	2,4,6-tribromoanisole	0,3 ng/L de contenant	1,0 ng/L de contenant
PCA	2,3,4,5,6-Pentachloroanisole	1 ng/L de contenant	3 ng/L de contenant
TCP	2,4,6-trichlorophénol	1 ng/L de contenant	3 ng/L de contenant
TeCP	2,3,4,6-tétrachlorophénol	3 ng/L de contenant	10 ng/L de contenant
TBP	2,4,6-tribromophénol	3 ng/L de contenant	10 ng/L de contenant



Un capteur en polymère protégé par une capsule en verre amovible, fixable sur la bonde à l'aide d'une simple broche.

Il suffit d'exposer le capteur **pendant 5 jours** à l'intérieur de la barrique après avoir retiré la capsule en verre.

La récupération s'effectue en refermant la capsule et en tirant dessus pour libérer le capteur de la broche. L'ensemble peut être abrité dans un tube plastique incassable pour l'envoi en laboratoire.



Les kits de prélèvement proposés contiennent **9 sondes** dont l'analyse en un **seul passage** est rendue possible par un **procédé unique de thermo-désorption multiple** suivi d'une analyse en GCMS.



En cas de réponse positive sur la série de 9 barriques, le laboratoire n'utilisant qu'une portion de chaque sonde, il est possible d'analyser individuellement chacune des sondes pour isoler la ou les barriques suspectes **sans nécessiter un nouveau prélèvement.**

