

Analyse des Haloanisoles et Halophénols dans le bois de chêne

Les contaminants HaloAnisoles / HaloPhénols générateurs bien connus de déviations organoleptiques font l'objet d'une surveillance intensive de la part des tonneliers et des producteurs de vin. Très impliqué dans l'analyse de ces contaminants depuis plus de 15 ans, notre laboratoire est régulièrement sollicité pour réaliser cette prestation.

L'analyse des HaloAnisoles / HaloPhénols dans le bois de chêne est réalisée sous accréditation COFRAC.

Nous contacter

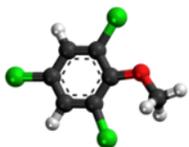
Laboratoire Etudes et Contrôles
8, Rue de la Haute Sarrazine
16 100 COGNAC —France

contact@lec-cognac.fr

(+33) (0)5 45 82 49 54

www.lec-cognac.fr





PERFORMANCES DE LA METHODE



LIMITES DE DETECTION⁽²⁾ ET DE QUANTIFICATION⁽³⁾ POUR LA METHODE :



Nom abrégé	Nom complet	Ld (ng/g)	Lq (ng/g)
TCA	2,4,6-trichloroanisole	0,1	0,3
TCP	2,4,6-trichlorophénol	0,2	0,6
TBA	2,4,6-tribromoanisole	0,2	0,6
TBP	2,4,6-tribromophénol	0,1	0,3
6 TeCA	2,3,4,6-tétrachloroanisole	0,1	0,3
6 TeCP	2,3,4,6-tétrachlorophénol	0,1	0,4
PCA	Pentachloroanisole	0,1	0,3
PCP	Pentachlorophénol	0,3	0,9



INFORMATIONS GENERALES SUR L'ANALYSE DES HALOANISOLE/PHENOLS DANS LE BOIS DE CHENE :

- L'analyse de ces contaminants à des seuils du ppt (ng/g) est l'une des plus exigeantes en matière de sensibilité. Pour réaliser cette analyse, notre laboratoire suit les recommandations du Guide Technique d'Accréditation LAB GTA 26⁽⁴⁾ émis par le COFRAC.
- La technique SBSE⁽¹⁾-TDGCMS mise en œuvre au LEC est reconnue pour être la plus sensible pour cette famille de molécules, d'où son utilisation généralisée dans le domaine de l'environnement (eau potable et eau de captage).
- Pour la validation et la surveillance de la méthode d'analyse, nous travaillons directement sur la matrice bois au lieu d'une solution synthétique afin de garantir la réalité des performances annoncées
- Afin de prévenir des risques de contamination, l'échantillon doit être envoyé au laboratoire emballé dans du papier aluminium.
- Les performances actuelles de la méthode sur le bois de tonnellerie peuvent être améliorées si les seuils de rejet exprimés par nos clients venaient à être revus à la baisse.

Masse minimum d'échantillon requise : 5g

Ces performances ont été validées selon la norme NF-V03-110* révision mai 2010. Nous rappelons que ces limites sont systématiquement contrôlées lors de nos sessions d'analyses afin de garantir ces performances en routine.

**Analyse des produits agricoles et alimentaires – Protocole de caractérisation en vue de la validation d'une méthode d'analyse quantitative par construction du profil d'exactitude*

(1) SBSE : Stir Bar Sportive Extraction (<http://www.gerstel.com/en/twister-stir-bar-sorptive-extraction.htm>)

(2) Limite de Détection (Ld) : Limite à partir de laquelle une méthode d'analyse permet de confirmer la présence d'un composé sans toutefois délivrer de valeur quantitative

(3) Limite de Quantification (Lq) : Limite à partir de laquelle une méthode d'analyse peut délivrer une valeur quantitative avec une incertitude associée

(4) Guide Technique d'Accréditation – Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animales (www.cofrac.fr)

