



LABORATOIRES Dubernet

œ n o l o g i e

CONSEIL EN VINIFICATION - ELEVAGE ET TRAVAIL DU VIN - ANALYSE
ANALYSE FINE - MICROBIOLOGIE DU VIN - AUDIT - EXPERTISE

ANALYSES FINES

Contrôlez la qualité de l'air

Contrôle de contaminations d'atmosphère



L'aérocontamination des chais par des haloanisoles reste un problème réel et fréquent. Le diagnostic est simple à mettre en œuvre.

Les Laboratoires Dubernet proposent une méthode de contrôle adaptable à vos besoins et configuration, associé à un accompagnement technique afin d'identifier, puis éliminer les sources de contamination.

Membre du réseau :



LABORATOIRES DUBERNET

ZA du Castellas • 35 rue de la Combe du Meunier • 11100 Montredon-Corbières • France
Tél. : +33 (0)4 68 90 92 00 • labo.dubernet@dubernet.com • www.dubernet.com

FA1-0-30_A

ANALYSES FINES

Contrôler l'atmosphère de vos chais

La maîtrise des contaminations par des halohanisoles ne doit pas seulement passer par un contrôle des matières sèches en contact avec le vin tels que les bouchons. D'autres sources de contamination existent.

Contamination des chais

Halohanisoles et halophénols

L'atmosphère des chais peut être contaminée par des **halohanisoles et halophénols**. Ces molécules, pour certaines très volatiles, peuvent provenir de palettes, de revêtements muraux, de charpentes traitées, ... Même dans des chais où ces matériaux sont présents depuis longtemps sans avoir causé de dommages, il est possible, à la faveur d'une modification de l'environnement, qu'elles soient relarguées dans l'air.

Les contaminants présents dans l'atmosphère peuvent ensuite atteindre les moûts en fermentation, les vins en élevage, mais également les barriques, les produits œnologiques stockés dans le chais, ...

Les halohanisoles et halophénols présents dans l'air sont facilement détectables par des pièges à bentonite exposés durant 5 jours seulement.

Le contrôle d'atmosphère des chais présente de nombreux intérêts :

- dans le cas de contamination des vins, présentant alors des goûts de moisi, il permet d'identifier de manière précise et fiable la source de contamination afin de l'éliminer. Les matériaux présents dans les chais peuvent être analysés également.

- il est également intéressant de tester régulièrement l'atmosphère des chais. En effet, une contamination, même légère, peut avoir un impact sur la qualité des vins stockés : perte de fruit, nez fermé, ...

- lors d'une transaction, le contrôle d'atmosphère peut rassurer acheteur comme vendeur en vérifiant l'absence de source de contamination potentielle.

Contrôles des contaminants

Les pièges doivent être disposés dans le chais en fonction de la configuration du lieu. Le nombre de pièges et leur disposition sont des éléments à discuter en amont avec nos équipes d'experts.

L'analyse régulière de l'atmosphère des chais constitue un plan de contrôle simple et efficace pour maîtriser le risque de contamination aérienne des vins.

Nos équipes vous orientent sur les actions à mener en cas de contamination avérée : analyses plus poussées de matériaux dans la cave, dispositif d'aération du chais, ...

ANALYSE	METHODE	PRECISION	ECHANTILLON NECESSAIRE	DÉLAI
Haloanisoles (TCA, TeCA, PCA, TBA)	GC-MS	L'ensemble des limites de détection, quantification et incertitudes sont disponibles sur demande auprès du laboratoire et sur notre site internet www.dubernet.com	Piège à bentonite	5 jours
Halophénols (TCP, TeCP, PCP, TBP)			Fourni par le laboratoire Exposition de 5 jours avant renvoi au laboratoire	