

RÉSOLUTION OIV-OENO 504-2014

TRAITEMENT DES VINS PAR UN COUPLAGE DE TECHNIQUE MEMBRANAIRE ET DE CHARBON ACTIF POUR REDUIRE UN EXCES DE 4-ETHYLPHENOL ET 4-ETHYLGAÏACOL

L'ASSEMBLEE GENERALE,

VU l'article 2 paragraphe 2 ii de l'accord du 3 avril 2001 portant création de l'organisation internationale de la vigne et du vin

SUR PROPOSITION de la Commission Œnologie et compte tenu des travaux du groupe d'experts « Technologie »

DECIDE: sur proposition de la Commission II « Oenologie » d'introduire dans la partie II, chapitre 3 de dudit « Code international des pratiques œnologiques» les pratiques et traitements œnologiques suivants:

Traitement des vins par un couplage de technique membranaire et de charbon actif pour réduire un excès de 4-éthylphénol et 4-éthylgäïacol

Définition :

Traitement consistant à réduire des teneurs excessives en 4-éthylphénol et 4 éthylgäïacol du vin, par un couplage de technologies associant la nanofiltration et le traitement par charbon actif désodorisant.

Objectifs :

- a. Réduire les teneurs en 4-éthylphénol et 4-éthylgäïacol d'origine microbienne qui constituent un défaut organoleptique et masquent les arômes du vin.

Prescriptions :

- a. Se référer à la fiche générale sur les techniques séparatives utilisées dans le traitement des vins (Chapitre 3.0) et à la fiche sur les applications des techniques membranaires appliquées aux vins (Chapitre 3.01).

- b. L'objectif du premier niveau du procédé est de produire un perméat contenant une part des phénols volatils. Il est réalisé par nanofiltration.
- c. Le perméat obtenu sur le premier niveau du procédé est traité en continu sur une colonne de charbons actifs à propriétés désodorisantes puis réincorporé en continu et en totalité dans la cuve initiale de vin à traiter.
- d. Le volume de perméat extrait et traité par la colonne de charbon actif est fonction de la quantité de 4-éthylphénol et 4-éthylgäïacol à éliminer.
- e. Le traitement devra être conduit sous la responsabilité d'un œnologue ou d'un technicien qualifié.
- f. Le charbon actif à propriétés désodorisantes et les membranes de nanofiltration utilisés doivent répondre aux prescriptions du « Codex œnologique international ».

Recommandation de l'OIV :

Admis