



M·A·SILVA
Premium Cork Stoppers

PONENCIA MASILVA 17.02.23

Innovative technology to obtain a neutral sensory matrix in natural corks

ABSTRACT

An overview of the 2,4,6-trichloroanisole (TCA) migration towards wine will be discussed.

The aim of this work is the development of a process to eliminate 2,4,6-trichloroanisole of whole cork without impacting the intrinsic moisture of cork stoppers, guaranteeing the physical-mechanical properties.

The principle of this technology is the use of a solution with great affinity to TCA, combined with a selective irradiation and hot air.

Validation results obtained with an industrial prototype will be discussed with different operation conditions and production flows.

Facing the results obtained, the project up-scale will be presented as a conclusion.

Tecnología innovadora para la obtención de una matriz sensorial neutra en corchos naturales

RESUMEN

Se expondrá una descripción general de la migración del 2,4,6-tricloroanisol (TCA) hacia el vino.

El objetivo de este trabajo es el desarrollo de un proceso para eliminar el 2,4,6-tricloroanisol del tapón sin afectar su humedad intrínseca, garantizando las propiedades físico-mecánicas.

El principio de esta tecnología es el uso de una solución con gran afinidad al TCA, combinada con una irradiación selectiva y aire caliente.

Se discutirán los resultados de validación obtenidos con un prototipo industrial con diferentes condiciones de operación y flujos de producción.

En base a los resultados obtenidos, se presentará como conclusión la ampliación del proyecto.

NATURALLY
BETTER

