

NDtech[®]

El primer tapón de corcho natural del mundo con garantía de TCA no detectable*

Garantía de excelencia

El mejor tapón de vino del mundo es ahora aún mejor



Amorim presenta NDtech, una tecnología de análisis individualizado de control de calidad, concebida para los tapones de corcho natural, capaz de garantizar el primer tapón de corcho natural del mundo con TCA no detectable*.

Este novedoso avance ofrece lo mejor de dos mundos. Los productores de vino pueden disfrutar del uso del corcho natural, el mejor guardián del vino, con un nivel de control de calidad sin precedentes que elimina, eficazmente, el riesgo de transferencia al corcho; de manera que si existe algún resto de TCA en él, este no supera el umbral de los 0,5 nanogramos/litro*.

Esta nueva tecnología de análisis se complementa con los restantes métodos de prevención, cura y control de calidad ya existentes en Amorim, incluido su sistema patentado ROSA Evolution, que se emplean durante el proceso de producción de los tapones y que se aplican en combinación con la tecnología de control NDtech. Los productores de vino confían en la dedicación que ponemos en nuestra labor y que nos permite ofrecerles los mejores tapones del mundo. NDtech es fiel testigo de los pasos dados para cumplir con nuestro firme compromiso con la calidad.

Conservar la integridad del corcho y el vino

El desempeño fundamental del corcho natural como guardián de los mejores vinos, depende de la integridad de este regalo de la naturaleza



Ningún otro productor de tapones de corcho ha logrado ofrecer un control de calidad que garantizase un nivel de TCA inferior al umbral de detección y que, al mismo tiempo, confirmase individualmente que cada corcho cumple con lo establecido en la normativa.

A la hora de seleccionar el mejor cierre para un buen vino, no existe nada mejor que el corcho natural. La elasticidad del corcho natural garantiza un cierre perfecto, mientras que su estructura celular ofrece una combinación única de oxígeno y compuestos fenólicos complejos que permiten que los vinos envejezcan perfectamente en botella, reforzando sus propiedades antioxidantes y ofreciendo las características distintivas que, en todo el mundo, aprecian los amantes de los buenos vinos.

Los cierres artificiales, como los tapones de plástico o las roscas de aluminio, no poseen las características del corcho natural y los vinos con dichos cierres son propensos a experimentar, respectivamente, defectos de oxidación y de reducción, respectivamente. No obstante, al igual que sucede con cualquier otro producto, el corcho puede estar sujeto a desvíos sensoriales, especialmente en presencia del compuesto químico natural TCA (2, 4, 6-tricloroanisol), que se puede producir en muchos otros contextos, incluso en agua, café o cerveza, y en vegetales, frutas, madera y tierra. Gracias a los avances científicos y a la innovación tecnológica, se ha podido ir eliminando progresivamente la presencia de TCA en el corcho.

Amorim, líder mundial en la producción de corcho, ha estado al frente de este proceso, mediante la aplicación de rigurosas normas de producción y métodos de control de calidad certificados que siguen el mismo protocolo de muestreo estadísticamente relevante que emplean las Fuerzas Armadas de los EE. UU.

NDtech es el último paso de este proceso y constituye la tecnología más innovadora para combatir el TCA, basada en el despliegue rápido de la cromatografía, con el fin de garantizar el primer tapón de corcho natural del mundo con TCA no detectable*. El nivel de precisión necesario para cumplir con esta norma es realmente asombroso, dado que 0,5 nanogramos/litro sería el equivalente a una gota de agua en un volumen de 800 piscinas olímpicas.

En el ámbito de la consolidación del corcho como cierre predilecto para los vinos, la tecnología NDtech revolucionará, sin duda, el sector del *packaging* del vino.

Un cierre de confianza

El corcho natural es el componente fundamental para los mejores vinos del mundo

Tras una inversión de 10 millones de euros en I+D en los últimos cinco años, Amorim dispone ahora de NDtech, una tecnología clave en el control de calidad, capaz de ofrecer el primer tapón de corcho natural del mundo con garantía de TCA no detectable*.

La tecnología NDtech analiza individualmente cada corcho de vino en busca de trazas de TCA, empleando una tecnología sin precedentes de cromatografía, desarrollada entre Amorim y una empresa especializada con sede en Cambridge, Reino Unido. Los nuevos aparatos de cromatografía rápida permite analizar cada corcho en apenas unos segundos; lo que pulveriza los tiempos de análisis precedentes realizados con otros sistemas y que requerían de hasta 14 minutos para analizar cada lote de corchos. La tecnología de supervisión de gran precisión puede detectar cualquier corcho que posea más de 0,5 nanogramos de TCA por litro* (partes por trillón) y que, automáticamente, se retirará de la cadena de suministro. Como resultado de ello, todos los corchos procesados con la tecnología NDtech son garantizados con TCA no detectable*.

**el contenido de TCA que se libera es inferior al límite de cuantificación de 0,5 ng/l; análisis realizados conforme a la norma ISO 20752.*