



SOLUCIONES DE FILTRACIÓN PARA LA

Eliminación de TCA / TBA LIBRASORB® TX



SWISS QUALITY.

FILTRACIÓN DE PROFUNDIDAD PARA LÍQUIDOS VALIOSOS. DESDE 1938.
filtrox.com

Mejora el sabor de las bebidas

El TCA y el TBA provocan sabores desagradables a humedad y moho en el vino que son reconocibles en concentraciones tan bajas como 5 ng/l. Sorprendentemente, puede ocultar y afectar negativamente al sabor y al aroma de un vino desde tan solo una parte por billón de la cantidad. El TCA (2,4,6-tricloranisol) y el TBA (2,4,6-tribromanisol) y sus precursores pueden proceder de barricas de roble, depósitos de almacenamiento, agua del grifo y otros equipos de producción utilizados en la elaboración del vino y otros procesos de producción de bebidas.

Las placas filtrantes LIBRASORB® TX ofrecen una solución selectiva para eliminar esos sabores indeseables, mejorando el perfil organoléptico y añadiendo así valor al producto final. El tratamiento con LIBRASORB® TX permite reducir los niveles de TCA y TBA por debajo del umbral de sabor, preservando al mismo tiempo el perfil sensorial del vino tratado.

Tratamiento con la tecnología LIBRASORB® TX

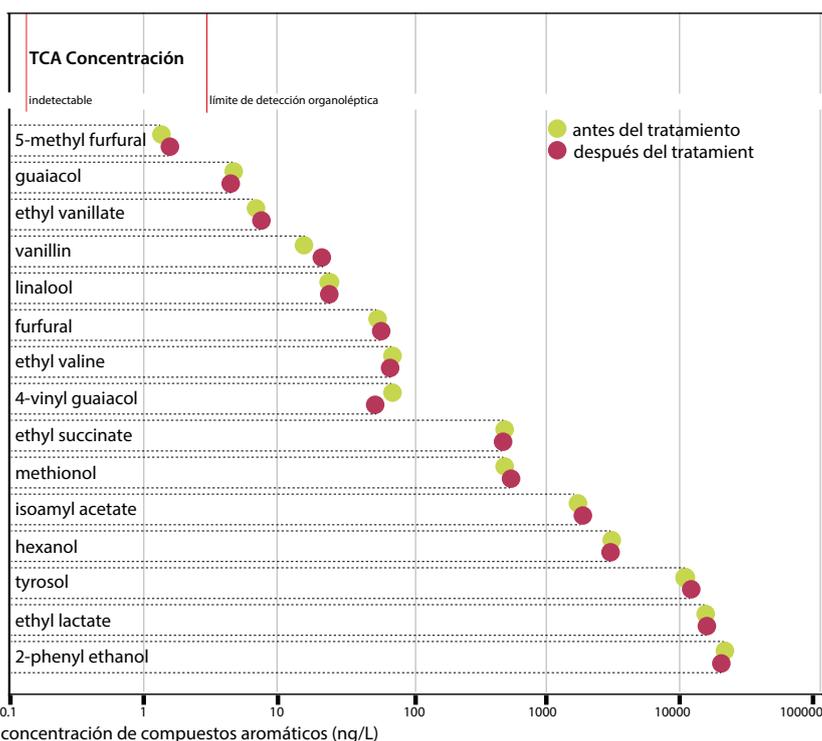
Enólogos y otras industrias de bebidas de todo el mundo han estado utilizando LIBRASORB® TX para eliminar el olor a corcho y los tonos a moho, aumentando así la frescura del vino y de las bebidas, lo que favorece los aromas primarios y secundarios y permite añadir valor a los productos. Estos medios filtrantes de diseño específico contienen un compuesto inorgánico que permite la adsorción del TCA y TBA mediante el modelo de llave-cerradura. Todos los materiales utilizados para la producción de LIBRASORB® TX están aprobados por la FDA y admitidos por la OIV.

El medio filtrante LIBRASORB® TX está disponible en una amplia gama de formatos de placa y como módulos lenticulares, lo que permite su aplicación en cualquier sistema de filtro de profundidad disponible en el mercado. Con un caudal ajustado de 300 a 350 l/m²×h, los compuestos no deseados se pueden eliminar de manera específica.

El kit de pruebas LIBRASORB® TX a escala de laboratorio permite comprobar y verificar la eficacia del tratamiento para un producto y un proceso específico.

Análisis de aromas antes y después del tratamiento con LIBRASORB® TX

El gráfico muestra el análisis de un vino antes y después del tratamiento. Después del tratamiento, la concentración original de TCA (20 ng/l) está por debajo del umbral de sabor de 5 ng/l, siendo imposible detectar más TCA. Al mismo tiempo, ninguno de los compuestos aromáticos examinados mostró una diferencia significativa.



Solución única

Eliminación efectiva y específica de TCA y TBA

Proceso probado

Admitido por la OIV y aprobada por la FDA

Manejo fácil y rentable

Mismo proceso que las tecnologías convencionales de filtración de profundidad