

CONTROL DE CALIDAD BARRICAS

El control de riesgo de la contaminación de las barricas por los haloanisoles es primordial para garantizar la calidad final del vino.

La contaminación de una barrica puede venir de la materia prima o de las condiciones de transporte.

Esta contaminación no afecta uniformemente a las piezas de madera que la constituyen, sino pequeñas superficies que pueden tener una contaminación muy localizada y más o menos profunda. Además, sólo una fracción de los contaminantes totales presentes en la madera es susceptible de migrar hacia el vino.

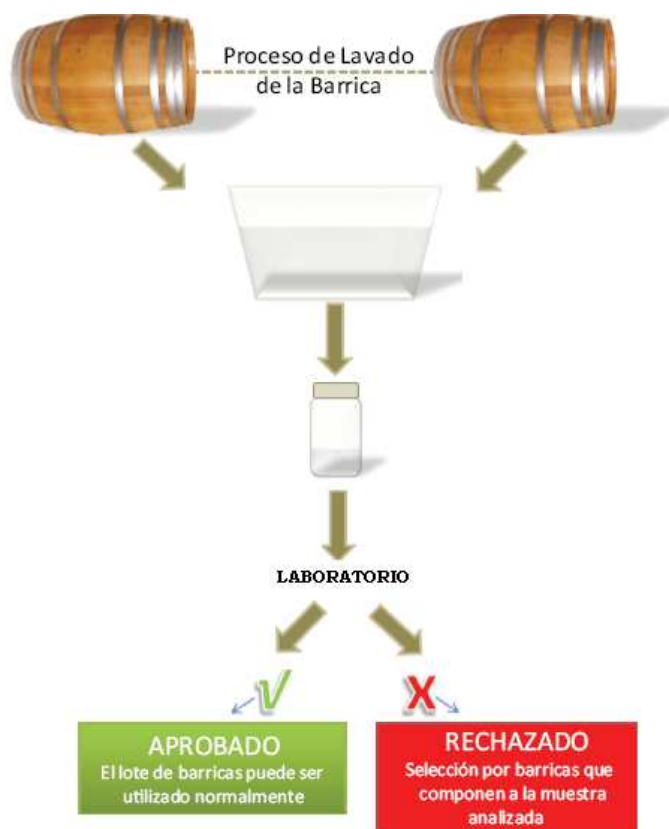
Gracias al Control de Calidad Barricas usted puede evaluar el riesgo de contaminación de su vino por los anisoles de la barrica.



El método está basado en el análisis de los haloanisoles de las aguas de lavado de la barrica, utilizando un protocolo exclusivo patentado, con las últimas técnicas de Cromatografía en Fase Gaseosa y Espectrometría de Masa (GC-MS).

PROTOCOLO DE MUESTREO Y ANÁLISIS:

- Elección aleatoria del número adecuado de barricas (*) entre las que constituyen el lote completo.
- Calentar 10 litros por barrica a lavar, de agua deionada y descalcificada (o destilada) a 80°C.
- Lavar cada una de las barricas con 10 litros de dicha agua caliente, durante al menos 120 segundos (2 minutos), con giro completo y lavado intenso de fondos (junta tapas-duelas).
- Juntar la totalidad del agua de lavado de las barricas en un recipiente (previamente esterilizado con alcohol), y homogeneizarlo bien.
- Añadir la cápsula de estabilizante a una botella de vidrio previamente esterilizada con alcohol.
- Tomar 500-750 mililitros de la mezcla en dicha botella y cerrarla con un tapón sintético (esterilizado con alcohol).



CONTROL DE CALIDAD BARRICAS

METODOLOGÍA:

(*) Número de barricas a analizar por lote:

- Lote de 0 a 50 barricas → 1 análisis de 5 barricas.
- Lote de 50 a 200 barricas → 1 análisis de 10 barricas.
- Lote de 200 a 300 barricas → 2 análisis independientes de 10 barricas a cada uno.
- Lote de 300 a 400 barricas → 3 análisis independientes de 10 barricas a cada uno.
- Así sucesivamente.

Parámetros analizados:

Barricas nuevas:

- 2,4,6 – Tricloroanisol (TCA)
- 2,3,5,6 – Tetracloroanisol (TeCA)
- Pentacloroanisol (PCA)
- 2,4,6 – Tribromoanisol (TBA)

Barricas usadas:

- 2,4,6 – Tricloroanisol (TCA)
- 2,5,6 – Tetracloroanisol (TeCA)
- Pentacloroanisol (PCA)
- 2,4,6 – Tribromoanisol (TBA)
- Acetato de etilo
- Etil-fenol (EF)
- Etil-guayacol (EG)

Método de Análisis:

- GC-MS / SPME.

Entrega del resultado:

- 48-72 horas desde el momento de recepción de la muestra.