

## CONTROL DE CALIDAD PRODUCTOS ENOLÓGICOS

Los productos utilizados en bodega (bins de cosecha, barricas de roble y alternativos, tapones sintéticos, tierras de filtración, agua industrial, cartones...) pueden ser contaminados por los haloansoles o sus precursores. La utilización de dichos productos contaminados en contacto directo o indirecto con el vino puede tener repercusiones irreversibles sobre su calidad organoléptica.

La contaminación de los productos puede provenir de su proceso de fabricación o de una contaminación ambiental si son transportados o almacenados en condiciones inadecuadas.

El control de los productos antes de su utilización es primordial para garantizar la calidad del producto final.

**Gracias al Control de Calidad de Productos Enológicos usted puede eliminar fuentes de contaminación cuyos efectos acumulativos pueden tener un impacto muy importante sobre la calidad final de su vino.**



Este método de control permite el análisis de los haloansoles y sus precursores por  cromatografía gaseosa y espectrometría de masas  (GC-MS), pudiéndose aplicar sobre los productos y utilizar de manera común en técnicas vitícolas y enológicas.

### PROTOCOLO DE MUESTREO Y ANÁLISIS:

- **Productos sólidos:** tomar como mínimo 10 gramos, e introducirlos en una bolsa de plástico, previamente envueltos en papel de aluminio.
- **Productos líquidos:** tomar como mínimo 250 ml en una botella de vidrio previamente esterilizada con alcohol, y cerrarla con tapón sintético también esterilizado con alcohol.

### METODOLOGÍA:

#### Lista de productos enológicos analizados (no exhaustiva):

- Superficie de barricas.
- Tapones sintéticos.
- Soporte de barricas de madera.
- Alternativos (duelas, chips, polvo de roble).
- Tierras de filtración.
- Cartones.
- Plásticos (PVC).
- Madera (suelo, pilares, vigas...).
- Agua (haloansoles solamente)

## CONTROL DE CALIDAD PRODUCTOS ENOLÓGICOS

### Parámetros analizados:

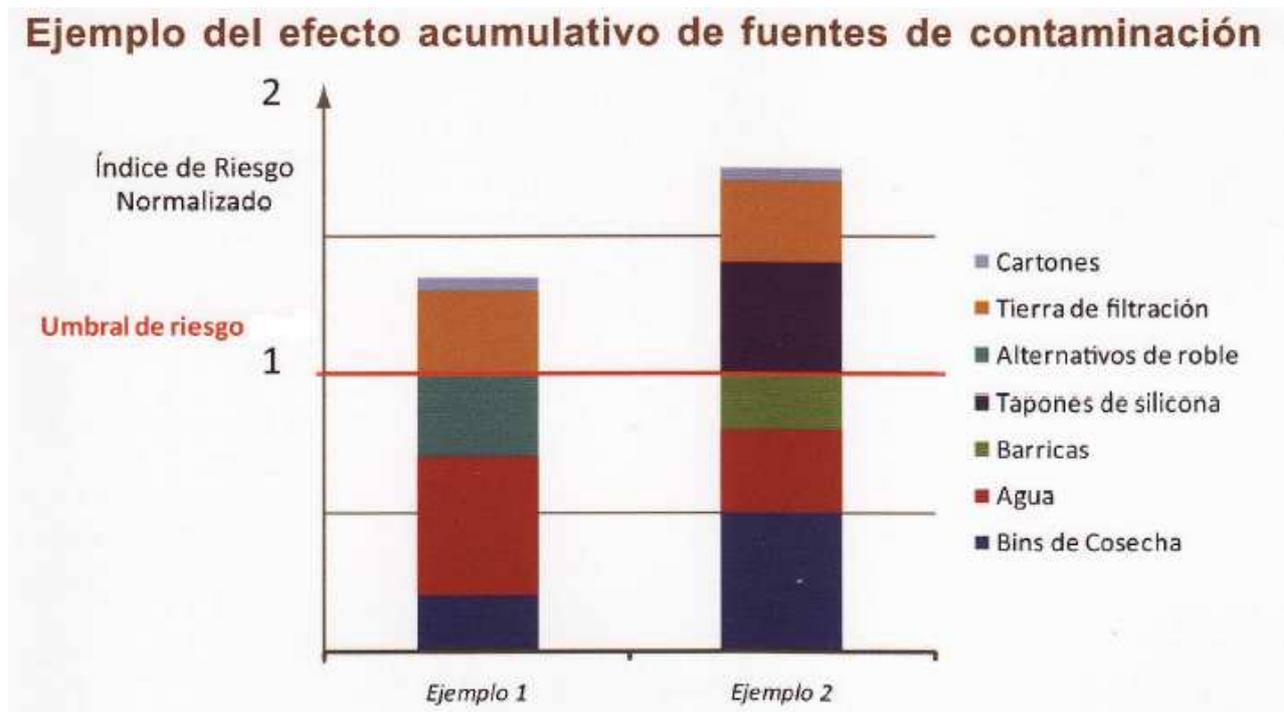
- 2,4,6 – Tricloroanisol (TCA)
- 2,3,5,6 – Tetracloroanisol (TeCA)
- Pentacloroanisol (PCA)
- 2,4,6 – Tribromoanisol (TBA)
- 2,4,6 – Triclorofenol (TCP)
- 2,3,5,6 – Tetraclorofenol (TeCP)
- Pentaclorofenol (PCP)
- 2,4,6 – Tribromofenol (TBP)

### Método de Análisis:

- Extracción sólido – líquido con solventes orgánicos.
- GC-MS. (Salvo agua: GC-MS / SPME)

### Entrega del resultado:

- 5 días desde el momento de recepción de la muestra.



Para ayudar a la interpretación de los resultados, entregamos un gráfico definiendo el umbral de riesgo que consideramos oportuno, en base a nuestra amplia experiencia y a las especificaciones y condiciones de sus locales. De esta manera somos capaces de entregarle recomendaciones de descontaminación personalizadas.