



Para fabricar los mejores tapones de corcho natural, la tecnología siempre ha sido fundamental para Molinas, así como la contribución humana y la elección de la mejor materia prima. Estamos orgullosos de presentar la nueva frontera de la investigación aplicada al corcho: Selezione VIP®, un tapón de corcho obtenido gracias a una combinación de técnicas de análisis sensorial e instrumental, que garantiza la neutralidad sensorial y una cuantificación exacta de TCA para cada tapón de corcho.



SELEZIONE VIP®
**LA NUEVA FRONTERA
DEL TAPÓN DE CORCHO
NATURAL DE
UNA SOLA PIEZA**

¿QUÉ ES SELEZIONE VIP®?



Es un proceso de selección sensorial de la materia prima y de los tapones semiacabados de corcho y de selección instrumental de los tapones acabados. El análisis instrumental **con técnica de espectrometría de masas basada en el tiempo de vuelo (TOF)** es un proceso analítico extremadamente rápido y preciso destinado a detectar cloroanisoles y clorofenoles en el corcho.

PRE-SELECCIÓN DE LAS PLANCHAS DE CORCHO

La primera etapa de selección se basa en una minuciosa inspección realizada por nuestros trabajadores especializados sobre la materia prima, tanto visual como sensorial, con el objetivo de eliminar los defectos detectables en la corteza de corcho crudo. En esta etapa, la experiencia y sensibilidad de nuestros operadores son esenciales para reducir los defectos sensoriales.



SNIFFING RÁPIDO TAPÓN POR TAPÓN

Tras la preselección de las planchas, se analizan los tapones de corcho semiacabados mediante la técnica del **“sniffing a caliente”**, método de análisis que implica el acondicionamiento térmico de los tapones de corcho para liberar los compuestos volátiles atribuibles al TCA, el olor a moho y los sabores anómalos (off -flavours).

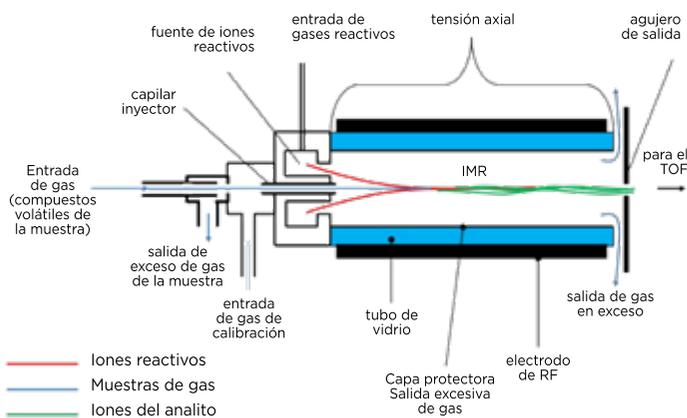


CUANTIFICACIÓN INSTRUMENTAL DEL TCA, TAPÓN POR TAPÓN

Después de la selección sensorial, los tapones de corcho son evaluados instrumentalmente. El análisis espectrométrico de masas se basa en el tiempo de vuelo (Time of Flight). Los tapones de corcho se precalientan en un horno especial con cámaras individuales (esta es la llamada etapa de **desorción térmica**) para liberar los compuestos orgánicos volátiles. El precalentamiento se realiza en flujo laminar para evitar contaminaciones



cruzadas. Este proceso no provoca ninguna variación en las medidas de diámetro y longitud, ni protuberancias u ovalización, dejando intactas las características físico-mecánicas del tapón de corcho. En la Selezione VIP®, los compuestos orgánicos volátiles se liberan mediante **ionización suave**, lo que permite una detección rápida y muy precisa en tiempo real.



De esta manera el instrumento analiza individualmente y cuantifica en cada uno de ellos la presencia de TCA, rechazando los tapones de corcho que exceden el umbral máximo programado. El tiempo de análisis es solo de **dos segundos**. Los tapones de corcho se dividen en diferentes clases cuantitativas según la concentración de TCA. Esto da al cliente la oportunidad de elegir entre diferentes clases cuantitativas según sus necesidades.

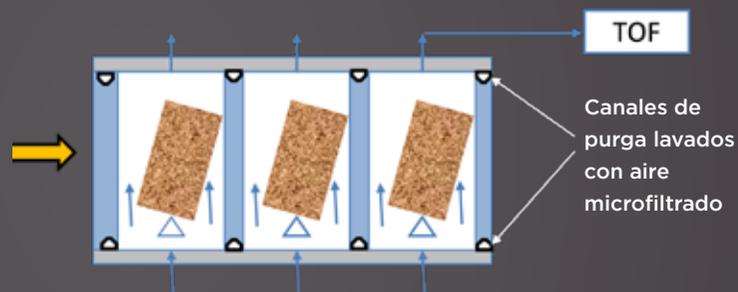
	Valor TCA
Selezione VIP® Premium	0 - 0,5 ng/l
Selezione VIP®	0 - 1,0 ng/l

POR QUÉ ELEGIR LA SELEZIONE VIP®?

El proceso de selección para obtener tapones Selezione VIP® es la mezcla perfecta entre el uso de la mejor materia prima, la super visión de los sentidos humanos y la aplicación de las tecnologías de análisis de instrumentos más eficaces y seguras. La unión de todos estos elementos permite obtener tapones perfectos, capaces de garantizar la integridad del vino en el tiempo.

FIABILIDAD Y PRECISIÓN EN CADA ANÁLISIS

La fiabilidad del análisis instrumental de Selezione VIP® está garantizada por un control continuo aplicado automáticamente a lo largo de todo el proceso analítico realizado por el instrumento. La entrada de patrones internos durante el análisis de cada tapón de corcho, **para una calibración constante de masa y sensibilidad del sistema de análisis, es de fundamental importancia para obtener tapones de corcho sin contaminaciones**. Además, hay canales de purga, purificados con aire micro filtrado, que evitan la contaminación cruzada entre las diferentes estaciones. Para evitar cualquier posible error de cuantificación, además, en el caso de que el instrumento detecte un tapón de corcho con una cantidad excesiva de TCA, el siguiente tapón no se clasifica automáticamente, por lo que puede ser reprobado posteriormente. Esto reduce el riesgo de falsos positivos o negativos a cero.



INVESTIGACIÓN CONTINUA PARA SATISFACER A CADA CLIENTE

Selezione VIP® testimonia el compromiso constante de Molinas con la investigación y desarrollo. La mejora continua de nuestros tapones de corcho, el uso de materias primas seleccionadas, junto con nuestro compromiso de ofrecer soluciones siempre válidas y eficaces es un objetivo esencial para nuestra empresa. Por ello, cada vez invertimos más en innovación tecnológica como parte integrante de la nuestro sistema de producción, sin renunciar a la contribución de decenas de operarios cualificados que cosechan, seleccionan y transforman cada día una materia prima natural y sostenible como el corcho.

NUESTRA HISTORIA

Sugherificio Molinas es una empresa familiar sarda que desde hace 100 años es portavoz del Made in Italy más auténtico y profundo, aquel que parte del cuidado de la materia prima, pasando por su transformación, hasta la creación del producto terminado. Una empresa internacional, arraigada al territorio, con una visión moderna y la misión de crear una economía circular que se sustente y se alimente, donde la solidaridad y la responsabilidad social sean los pilares que siempre han guiado la mano de quienes la lideran.

¿Desean más información
o están interesados
en nuestros productos?

Visite el sitio web
www.molinas.it

y escribanos a:
info@molinas.it



Sugherificio Molinas SPA
Ubicación Località Ignazioni,
07023 Calangianus (SS),
Cerdeña - Italia



[#sugherificiomolinas](https://www.instagram.com/sugherificiomolinas)