

	<p><b>CONDICIONES DE LAS MUESTRAS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO</b></p>	<p>Fecha:24-02-2025</p> <p>Revisión:0</p> <p>Fdo.: <b>Director/a Técnico</b></p>
<p><b>TÍTULO: CONDICIONES MUESTRAS Y ANÁLISIS DE VOLÁTILES SPME-GCMS</b></p>		

**❖ CONDICIONES DE LA MUESTRAS ENTREGADAS PARA ANÁLISIS VOLÁTILES MEDIANTE SPME-GCMS**

Las **muestras se entregarán** dispuestas en vial para el análisis mediante SPME

- Estarán contenidas en un envase/bolsa o caja de almacenaje con la **identificación de la solicitud LIMs** a la que pertenecen.
- Se adjuntará a la solicitud LIMs un **listado Excel de muestras entregadas** con la nomenclatura utilizada en la rotulación de viales.
- En el listado anterior se indicarán **los volátiles mayoritarios a identificar**.
- Los viales se rotularán con **marcadores indelebles** evitando etiquetas y cinta adhesiva.
- Las muestras deberán estar **disponibles en su totalidad al inicio** del análisis.
- Las muestras deberán venir **exentas de disolventes** ya que estos saturan las fibras de SPME.
- Estarán dispuestas en **viales de 22mL** transparentes. En caso de necesitar otro tipo de vial por la volumen o naturaleza de la muestra, éste tendrá que ir dotado de septum para la inyección de la fibra.
- El volumen de la muestra no deberá superar 1/3 del volumen del vial.
- Los **viales, tapones e insertos utilizados deberán de ser de primer uso** para evitar contaminaciones con otros volátiles de muestras previas.
- Si las muestras requieren unas condiciones particulares de conservación/refrigeración, informar al analista.
- Para muestras biológicas (Plasma, suero y orina) consultar condiciones especiales de preparación.

**Las muestras serán recogidas tras los análisis** para su adecuada custodia o eliminación por el cliente.

**❖ CONDICIONES DEL MÉTODO CROMATOGRÁFICO**

La Unidad dispone de columna y método propio para el análisis de volátiles. El usuario podrá aportar una columna para realizar sus análisis en caso de que quiera unas condiciones específicas de análisis.

El usuario **deberá adquirir las fibras de SPME** para el análisis de sus muestras teniendo en cuenta los compuestos volátiles que quiere identificar.

El cliente puede proponer un **método cromatográfico** o solicitar la puesta a punto de la separación cromatográfica para lo que deberá entregar muestras para hacer las pruebas preliminares.

Deberá proporcionar las condiciones de equilibrado y muestro con la fibra de SPME o en su defecto bibliografía con muestras parecidas a las que quiere analizar.