


<b>CÓDIGO</b>	PC02-AQ-5
<b>EQUIPO</b>	Analizador de área de superficie y tamaño de poro: NOVA 600
<b>PROTOCOLO DE SOLICITUD Y USO</b> 	<p>El Analizador de área de superficie y tamaño de poro NOVA 600 es un recurso compartido del CINTECX que requiere unos cuidados y materiales específicos para su correcto funcionamiento y mantenimiento. Por ello es imprescindible leer detalladamente este protocolo de uso y respetar todas sus indicaciones.</p> <p>Este protocolo es de obligado seguimiento para el personal técnico competente de CINTECX. En ningún caso se estará eximido del conocimiento y seguimiento del presente documento.</p>
<b>GESTIÓN DE SOLICITUDES</b>	<p>La solicitud del servicio se realizará a través de la plataforma LIMS, atendiendo al procedimiento establecido e indicando el tipo o composición de los fluidos que se vayan a analizar, así como cualquier otra información que se considere oportuna en relación con el uso que se va a realizar con el equipo.</p>
<b>GUÍA DE USO</b>	<p><b>Puesta en marcha e inicialización.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que el suministro de Helio, Nitrógeno o CO<sub>2</sub> estén conectados y funcionando al nivel de presión correcto.</li> <li>2. Asegurase de tener el nitrógeno líquido para la realización de la medida.</li> <li>3. Para poner en marcha el instrumento, enciéndalo. Luego espere hasta que se inicie; deje un tiempo de estabilización de unos minutos.</li> <li>4. Encienda la computadora y deje que se cargue el sistema operativo; luego inicie el software del Nova 600.</li> <li>5. Realizar los siguientes pasos para la preparación de la muestra:       <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 Pesar la celda de absorción BET vacío con balanza analítica.</li> <li>5.2 Pesar en vidrio de reloj la muestra.</li> <li>5.3 Introducir la muestra a través de un embudo en la celda de absorción y limpiar las paredes del tubo con el émbolo de limpiador.</li> <li>5.4 Rellenar el recipiente Dewar con nitrógeno líquido utilizando una varilla medidora en la abertura del recipiente. Realizar este paso con los EPI's correspondientes.</li> <li>5.5 Introducir en celda de absorción una tuerca y junta tórica y apretar con firmeza.</li> </ol> </li> <li>6. Se puede realizar las mediciones de dos maneras: Mediante el software del equipo o desde propio equipo a través de la pantalla táctil que trae incorporada.</li> <li>7. Crear ID de la muestra el programa con el tipo de muestra. Configure los parámetros de medición según se describe en el manual del software:       <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Activar o desactivar modo de protección de polvo.</li> <li>b) Seleccionar celda calibrada o sin calibrar.</li> </ol> </li> </ol>

	<p>c) En algunos casos es necesario calentar la muestra para que esté completamente seca. La temperatura depende del tipo de muestra.</p> <p>d) Una vez acabada la medida del área de superficie y tamaño de poro se vuelve a pesar la muestra, dejándola enfriar previamente.</p> <p>e) Introducir Los nuevos datos de pesada en el programa para obtener los resultados de área superficial y tamaño de poro.</p> <p><b>Tareas para realizar después del uso del equipo.</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Limpiar correctamente el equipo de posible suciedad o polvo con un paño seco.</li><li>2) Apagar correctamente el equipo.</li><li>3) Complimentar los campos que se especifican en la plataforma LIMS.</li></ol>
--	---

<b>REGISTROS Y ENTREGA DE RESULTADOS</b>	<p><b>Entrega de resultados.</b></p> <p>El resultado de este equipo son los datos resultantes de los análisis realizados a las muestras. En las solicitudes del servicio, los datos resultantes serán entregados a las/os solicitantes del servicio en la forma que especifiquen en la solicitud.</p> <p>Las muestras de origen serán depositadas en el Laboratorio Común 1.02 para su recepción por parte las/os solicitantes del servicio.</p> <p>La devolución de los ficheros de origen se hará a través de la plataforma LIMS.</p> <p>Los resultados serán almacenados en soporte informático durante el periodo de tiempo de 2 años.</p> <p><b>Registro de incidencias.</b></p> <p>Las incidencias ocurridas durante la utilización del Analizador de área de superficie y tamaño de poro NOVA 600 BET se registrarán a través de la plataforma LIMS.</p> <p><b>Labores de mantenimiento.</b></p> <p>Las labores de mantenimiento realizadas en el equipo se registrarán en su correspondiente apartado en la plataforma LIMS.</p>
--	--