PROTOCOLO DE USO PC02-AQ-4

Revisión 1, 30/09/2025

CÓDIGO	**PC02-AQ-4**

EQUIPO	**Analizador de tamaño de partícula Litesizer DLS 500**

PROTOCOLO DE SOLICITUD Y USO	**El Analizador de tamaño de partícula Litesizer DLS 500 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.** **Este protocolo es de obligado seguimiento para cualquier usuario del equipo, ya sea este el personal técnico competente de CINTECX, como un/a solicitante de servicio en modalidad de autoservicio. En ningún caso, por tanto, se estará eximido del conocimiento y seguimiento del presente documento. El incumplimiento de este protocolo supondrá la desautorización del usuario para el uso de este servicio.**

GESTIÓN DE SOLICITUDES	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.

GUÍA DE USO	**Puesta en marcha e inicialización.** 1. Es importante obtener una muestra representativa para muestras de tamaño de partícula heterogéneos. 2. Adicionar la disolución de la muestra poco a poco en la cubeta para evitar la formación de burbujas que provocarían una mala medida. Tapar la cubeta con la tapa. 3. Comprobar que la disolución en la cubeta está a la altura de volumen óptica. 4. Abrir la tapa compartimento de muestra e introducir la cubeta en la ranura para realizar la medida en la posición correcta. Una vez introducida correctamente se cierra la tapa del compartimento de muestra. 5. Encender el equipo y abrir el programa Kalliope. 6. Seleccionar en el programa el icono para realizar el análisis y se guardan las condiciones de trabajo y las medidas a realizar. 7. Se selecciona el método de análisis donde se recoge el tipo de muestra, tipo y material de cubeta. 8. Seleccionar el tipo de medida y numero de mediadas a realizar y se desea repetir medida. 9. Clic en START para iniciar la medida. 10. Una vez acaba la medida se puede abrir la ventana donde de manera gráfica y analítica nos da los resultados.

	Tareas para realizar después del uso del equipo. 1) Limpiar correctamente el equipo de posible suciedad o polvo con un paño seco y cualquier salpicadura. 2) Apagar correctamente el equipo. 3) Cumplimentar los campos que se especifican en la plataforma LIMS. Se recomienda a las/os usuarias/os que eliminen los archivos generados durante la utilización del equipo. CINTECX no se responsabiliza de la seguridad, custodia, ni privacidad de los archivos guardados en los equipos, y se reserva el derecho a realizar cambios en los equipos, así como eliminar todos los archivos almacenados, sin previo aviso.

REGISTROS Y ENTREGA DE RESULTADOS	**Entrega de resultados.** El resultado de este equipo son los datos resultantes de los análisis realizados a las muestras. En caso de uso en autoservicio, será el propio usuario/a quien disponga de los mismos. En los casos de solicitud del servicio, los datos resultantes serán entregados a las/os solicitantes del servicio en la forma que especifiquen en la solicitud. Las muestras de origen serán depositadas en el Laboratorio Común 1.02 para su recepción por parte las/os solicitantes del servicio. La devolución de los ficheros de origen se hará a través de la plataforma LIMS. Los resultados serán almacenados en soporte informático durante el período de tiempo de 2 años. **Registro de incidencias.** Las incidencias ocurridas durante la utilización del Analizador de tamaño de partícula Litesizer DLS 500 se registrarán a través de la plataforma LIMS. **Labores de mantenimiento**. Las labores de mantenimiento realizadas en el equipo se registrarán en su correspondiente apartado en la plataforma LIMS.