

BRISA S.A.:

# Primer laboratorio acreditado para identificar fibras de asbesto en materiales y contabilizar fibras respirables en el aire

Mediante microscopía óptica de luz polarizada (PLM) y microscopía de contraste de fase (PCM), desde julio de este año, BRISA tiene el único laboratorio acreditado en Chile bajo la normativa nacional e internacional para realizar estas mediciones en resguardo de la salud de las personas.

Por más de 20 años, BRISA S.A. ha liderado el manejo del asbesto en Chile, con estándares tecnológicos avanzados y un equipo profesional acorde con requisitos normativos internacionales.

"Nuestra política se basa en prácticas seguras y económicamente viables, protegiendo a quienes están expuestos a enfermedades respiratorias por la inhalación de fibras de asbesto, como son los colaboradores de empresas con materiales contaminados, trabajadores de la remoción y vecinos de las áreas en descontaminación", explica Cristián Ramírez, gerente general de BRISA S.A.

Su Laboratorio de Ensayo de Asbesto, que ofrece servicios especializados en evaluación de riesgos, control y supervisión de proyectos de descontaminación, es dirigido técnicamente por el profesor Roger Willey, con más de 40 años de experiencia y fundador de uno de los primeros laboratorios acreditados en Europa. Además, ha asesorado a organizaciones como el Banco Mundial y autoridades de salud del Reino Unido y Turquía, entre otros.

Adicionalmente, el laboratorio asegura su calidad participando en el programa internacional de Ensayos de Aptitud de Reino Unido.

Con su tecnología de vanguardia en la gestión del asbesto, entre los servicios que ofrece el Laboratorio de Ensayo de Asbesto, está el "Muestreo y Análisis de Materiales", para asegurar la identificación precisa de fibras de asbesto y su tipo, utilizando la técnica de microscopía óptica de luz polarizada (PLM). También evalúan la friabilidad de los materiales para definir las mejores medidas de seguridad, control y descontaminación.

Además, mediante la Técnica de Microscopía Óptica de Contraste de Fases, monitorean



Expertos de BRISA S.A. realizan muestreo y análisis de materiales.

## DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DESCONTAMINACIÓN DE ASBESTO

Contar con profesionales con más de 40 años de experiencia en dirección de proyectos industriales y habitacionales y 20 años en la gestión del asbesto y residuos peligrosos, le permite a BRISA entregar el servicio "Dirección de Proyectos de Descontaminación de Asbesto" para elaborar las especificaciones técnicas, planes de trabajo y plan de monitoreo; dirigir la licitación; supervisar la ejecución y verificar la eficacia de la descontaminación para presentar a la autoridad sanitaria la solicitud de reingreso.

los trabajos de descontaminación para asegurar su calidad y efectividad para un reingreso seguro a las instalaciones saneadas. Este servicio se ejecuta

mediante la "Determinación de Concentraciones de Fibras Respirable en el Aire Ocupacional y Ambiental".

Un tercer servicio es la

"Inspección de Instalaciones para Identificar Materiales Contaminados con Asbesto y Planificación de Manejo y Descontaminación".

## ACREDITACIÓN

El 23 de julio de este año, el Laboratorio de Ensayo de Asbesto de BRISA S.A. se convirtió en el primero en Chile acreditado ante el INN bajo la norma ISO IEC 17025:2017 y técnicas internacionales para identificar fibras de asbesto en materiales, mediante Microscopía Óptica de Luz Polarizada (PLM), y

microscopía de contraste de fase (PCM). "El contar con la acreditación asegura a nuestros clientes que los proporcionamos resultados oportunos para la toma de decisiones, conforme con la normativa nacional", enfatiza Ramírez.

También indica que las ventajas de ser un laboratorio nacional acreditado de ensayo de asbesto "es garantía de servicio y confiabilidad; rapidez y eficiencia en el monitoreo de proyectos de descontaminación, con resultados rápidos que permiten medidas correctivas inmediatas, mejorando la calidad y tiempos de los procesos, protegiendo la salud de

los trabajadores y vecinos u ocupantes expuestos".

"A la vez garantiza la optimización de costos y trámites, evitando envíos de muestras al extranjero y restricciones aduaneras", agrega el gerente general.

Finalmente, destaca que "el compromiso de BRISA con la salud y seguridad ocupacional se manifiesta al contar con profesionales altamente capacitados para el cumplimiento estricto de los procedimientos de descontaminación, con resultados de inspección, técnicas de muestreo y análisis y protocolos que garantizan la inocuidad sanitaria de los entornos laborales y comunitarios".



## Primer laboratorio acreditado en Chile para el muestreo y análisis de asbesto.

Garantía y confiabilidad de los servicios de muestreos y análisis.