

<b>Nombre del trámite</b>	Determinación de Manganeseo en Aire.
<b>Código</b>	<b>5242050</b>
<b>Descripción</b>	Este análisis de laboratorio permite determinar por absorción atómica, horno de grafito, la concentración de manganeso total en aire existente en los ambientes de trabajo. El análisis se realiza en el Laboratorio de Toxicología Ocupacional, perteneciente al Departamento de Salud Ocupacional del Instituto de Salud Pública de Chile.
<b>Detalles</b>	<p><b>Recomendaciones de Toma, Almacenamiento y Transporte de muestras:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se recomienda preguntar antes, al laboratorio, el límite de cuantificación de la metodología que empleará.</li> <li>• Utilizar un cassette de dos cuerpos con filtro MEC de 37 mm de diámetro, 0,8 µm de tamaño de poro como cabezal de muestreo.</li> <li>• Cada lote de muestras (una o más) deberá acompañarse de un cabezal de muestreo testigo o blanco (tomado en el o los lugares de montaje del tren de muestreo), el cual ha sido sometido a las mismas manipulaciones que las muestras, excepto que no se pasa aire a través de él.</li> <li>• Los tapones de los orificios del cassette deberán ajustar perfectamente y mantener su correcta ubicación (tapón azul arriba, tapón rojo abajo).</li> <li>• Una vez cerrado, no abrir el cassette bajo ninguna circunstancia.</li> <li>• Almacenar el o los cabezales de muestreo a temperatura ambiente.</li> <li>• Enviar los cabezales de muestreo en cajas, maletines u otros envases, convenientemente protegidos con el fin de asegurar su integridad.</li> <li>• En caso de consultas comunicarse con el <b>Laboratorio de Toxicología Ocupacional</b> al fono <b>(2) 25755586</b>.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Para mayor información acerca de la toma de muestras a trabajadores, puede revisar el Manual Básico sobre Mediciones y Toma de Muestras Ambientales y Biológicas en Salud Ocupacional.</p> <p><b>Requisitos de Aceptación de muestras:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las muestras deben estar clara e inequívocamente identificadas y la etiqueta debe estar escrita con tinta indeleble.</li> <li>• Cada muestra o lote de muestras debe venir acompañada del Testigo respectivo.</li> <li>• Se debe usar el cabezal de muestreo indicado.</li> <li>• No deben transcurrir más de 30 días corridos desde la toma de muestra y su recepción en el Instituto de Salud Pública de Chile.</li> <li>• El filtro no debe contener polvo suelto o estar roto.</li> <li>• Solicitar máximo 4 analitos por filtro, incluyendo este analito.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> De no cumplirse alguno de estos requisitos, el laboratorio se reserva el derecho de rechazar la muestra, así como también a proceder con su análisis. En este último caso, se enviará un correo electrónico al cliente informando que, aunque no se cumple con algún requisito en particular, el análisis se realizará y el Informe de ensayo declarará el incumplimiento a través de una nota. Por su parte, el cliente podrá desistir, en un plazo de 3 días hábiles, del servicio contraído con el laboratorio en caso de que la nota le quite valor al servicio deseado.</p>
<b>Beneficiarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Persona trabajadora potencialmente expuesta a manganeso.</li> <li>• Organismos Administradores de la Ley N° 16.744 (Públicos y Privados).</li> </ul>

<p><b>Documentos requeridos</b></p>	<p><b>Trabajadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Formulario Solicitud de Análisis:</b> Agentes Químicos Ambientales.</li> </ul> <p>NOTA: Estos documentos se encuentran disponibles en: <a href="https://www.ispch.cl/prestacion/5242050/">https://www.ispch.cl/prestacion/5242050/</a></p>
<p><b>Paso a paso: ¿cómo realizar el trámite?</b></p>	<p><b>1. TRAMITE PRESENCIAL</b> Diríjase a la Sección <b>Gestión de Muestras</b> del Instituto de Salud Pública de Chile, ubicada en Avenida Marathon N°1000, Comuna de Ñuñoa, Región Metropolitana. El horario de atención es de lunes a jueves de 08:00 a 15:30 horas y el viernes de 08:00 a 14:30 horas.</p> <p><b>1.1. Si Ud. trae la (s) muestra (s) al Instituto de Salud Pública.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Complete la página 1 del Formulario Solicitud de análisis de acuerdo a las indicaciones señaladas en la página 2. Seleccione el documento adecuado según se declara en “<b>Documentos Requeridos</b>”.</li> <li>• Ingrese la(s) muestra(s) junto con el Formulario Solicitud de Análisis (si corresponde) en <b>Sección Gestión de Muestras</b>.</li> <li>• Cancele el o los análisis solicitados en <b>Sección Gestión de Productos y Servicios</b> (Caja).</li> </ul> <p><b>1.2. Si Ud. desea que el Instituto de Salud Pública tome la muestra.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitar formalmente el Muestreo a la <b>Sección Riesgos Químicos</b>.</li> <li>• Cancele el arancel correspondiente en <b>Sección Gestión de Productos y Servicios</b> (Caja).</li> <li>• En caso de consultas comunicarse con la <b>Sección Riesgos Químicos</b> al fono (2) 25755563</li> </ul> <p><b>1.3. Si Ud. envía una encomienda con muestras al Instituto de Salud Pública de Chile.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La(s) muestra(s) deben venir en una caja donde se indique el nombre, dirección y número telefónico del responsable del envío y del destinatario.</li> <li>• Se debe adjuntar el Formulario Solicitud de Análisis que corresponda, a menos que se haya utilizado el sistema de Formularios ISP <a href="https://formularios.ispch.gob.cl/">https://formularios.ispch.gob.cl/</a></li> <li>• La encomienda debe contener el comprobante de pago de los análisis solicitados, a menos que el solicitante tenga vigente el convenio de pago con el Instituto de Salud Pública de Chile.</li> </ul> <p><b>2. TRAMITE EN LÍNEA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si Ud. es usuario habilitado en el Sistema de Formularios ISP podrá realizar su solicitud de análisis a través de dicha plataforma y luego acceder al informe de resultados con firma electrónica avanzada. El Manual Usuario y las Instrucciones de llenado del Sistema Formularios se encuentran disponibles en la misma página web <a href="https://formularios.ispch.gob.cl/">https://formularios.ispch.gob.cl/</a>, en los íconos de abajo.</li> <li>• Realice el pago de los análisis solicitados a través de esta modalidad, ya sea de forma presencial (como se indica en 1.1) o a través del convenio vigente.</li> </ul> <p><b>3. Consultas en plataforma OIRS <a href="https://siac.ispch.gob.cl/ES/AtencionCiudadana/OIRS">https://siac.ispch.gob.cl/ES/AtencionCiudadana/OIRS</a></b></p>
<p><b>Tiempo realización</b></p>	<p>El tiempo de respuesta será de 12 días hábiles, donde obtendrá un Informe de Ensayo. Este podrá ser retirado en la Sección Gestión de Muestras, recibido por correo ordinario o en línea, según haya sido realizada su solicitud.</p>



<b>Vigencia</b>	Indefinido.
<b>Costo</b>	<a href="#">Valor</a>
<b>Marco legal</b>	<b>D.S. N°594</b> , 1999. MINSAL. Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. <a href="#">Reglamento</a>

Versión 02  
Fecha de actualización: 09 de febrero 2026