

Este Instructivo toma en consideración aspectos analíticos, de gestión y condiciones de higiene y seguridad, con el objetivo de asegurar la protección de la salud humana y del medio ambiente, y el cumplimiento de la legislación nacional vigente.

1. Elección de INTI-Ambiente como proveedor de la determinación de PCB en líquidos aislantes

Por favor, siempre solicite un presupuesto a contaminantesorganicos@inti.gob.ar o a intiambiente@inti.gob.ar antes de enviar muestras al INTI. En él detallaremos plazos, costos de análisis actualizados, condiciones de pago y cualquier otra información pertinente.

2. Condiciones de muestreo

- a. El personal de INTI-Ambiente no realiza muestreos. Esta actividad está a cargo del usuario.
- b. El personal del INTI no fiscaliza ni da fe de la toma de muestras, salvo casos articulares y previamente acordados. Contáctese con nosotros para más información.
- c. El personal asignado al muestreo deberá estar capacitado previamente en la tarea a realizar y en las condiciones de seguridad y ambientales a cumplimentar.
- d. El personal encargado de la toma de muestra deberá utilizar elementos de protección personal: guantes de acrilonitrilo, máscaras respiratorias con filtros para vapores orgánicos, anteojos de seguridad, ropa impermeable.
- e. Durante la operación, se utilizará una bandeja de recepción de posibles derrames y se deberá disponer de recipientes adecuados (bidones de PTFE u otro similar) para recoger los residuos generados.
- f. En el recinto se deberá contar con material absorbente para casos de derrames y elementos de señalización de los riesgos presentes (etiquetas, carteles, fajas).
- g. Para la toma de muestra se deberán utilizar dispositivos mecánicos, evitando el contacto manual con el aceite. No utilizar dispositivos de goma natural, sintética o plástico.
- h. Se deberá tomar entre 50 y 100 ml de líquido aislante, y se lo colocará en un frasco de vidrio color caramelo limpio, seco y libre de plastificantes o tensoactivos. Para su cierre se utilizarán tapas de teflón, o protegidas por teflón o papel de aluminio en su parte interna.
- i. El envase deberá identificarse con los datos del transformador (código de identificación), fecha de muestreo y cualquier otro dato que se considere importante; y deberá señalizarse según la característica de peligrosidad: **Clase ONU- TÓXICO, Clase 6.1.**

3. Condiciones de preservación de muestras

Las muestras no deberán refrigerarse y se mantendrán alejadas de los rayos solares directos o de otras fuentes de calor.

4. Condiciones de transporte de muestras

- a. Los envases que contengan las muestras deberán colocarse en embalajes apropiados y deberán incluir material absorbente para contener el líquido en caso de derrames.
- b. El embalaje deberá señalizarse de acuerdo a lo establecido en el *"Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas por carretera"* (Ley de Tránsito No.24449/95-Anexo S): **No. ONU 2315, Riesgo principal 9, No. Riesgo 90, Grupo de embalaje II, cantidad exenta 0.**

- c. El transportista contratado para el envío de las muestras deberá contar con un *Certificado de Habilitación para el Transporte de Mercancías Peligrosas* de acuerdo con lo establecido por la *Ley de Tránsito No.24449/95- Anexo S*.

5. Condiciones de recepción de muestras (arribo de muestras a INTI-Ambiente)

- a. Antes de enviar las muestras, por favor, prepare una nota en la que incluya: nombre de la organización, CUIT, persona de contacto, cargo, teléfono, dirección de correo electrónico. Incluir la identificación de las muestras (ítem 2.i). Recuerde que en esta nota además debe citar el número de presupuesto y dejar consentimiento expreso con el mismo (ver ítem 1.a). También tiene la opción de enviar esta nota por mail o fax **antes del arribo de muestras**.
- b. Al arribar las muestras a este laboratorio, el personal de INTI-Ambiente inspeccionará las mismas y constatará que se cumplen las condiciones de recepción, de transporte muestras y cantidad mínima. Asimismo, constatará que la identificación de las muestras es adecuada.
- c. Si alguna de las condiciones no se cumple, nos comunicaremos con usted para acordar cómo proseguir.
- d. Tenga en cuenta que, dependiendo del estado real de las muestras respecto de las condiciones descritas anteriormente, INTI-Ambiente se reserva el derecho de rechazar las muestras y la ejecución de análisis que puedan dar lugar a malas interpretaciones de informes o de resultados, quedando bajo vuestra responsabilidad el retiro de las muestras y la disposición final.

6. Retiro de muestras

- a. **IMPORTANTE:** Debido a la minimización de residuos peligrosos generados por el INTI, los sobrantes de muestra deberán ser retirados por usted **junto con el informe** en todos los casos, **sin excepción**.
- b. El transporte de las muestras deberá seguir las recomendaciones especificadas en el ítem 4.

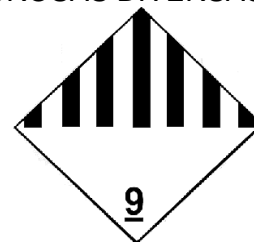
7. Muestras provenientes del exterior

En caso de solicitarse la realización de análisis del exterior se deberá informar previamente a la Autoridad Nacional Competente para que se expida al respecto, de acuerdo a lo establecido en la *Ley No. 25670/02 de Presupuestos Mínimos para la Gestión y Eliminación de PCB*.

CLASE ONU: 6.1-TÓXICO



CLASE ONU: 9 - SUSTANCIAS
PELIGROSAS DIVERSAS



Contacto:

contaminantesorganicos@inti.gob.ar

intiambiente@inti.gob.ar

Laboratorio de Contaminantes Orgánicos

INTI-Ambiente

Tel: +54 11 47544066

Edificio 38, Parque Tecnológico Miguelete

Colectora Av. Gral. Paz 5445, San Martín (B1650WAB), Buenos Aires, Argentina