



# Instrucciones para llenado de la Sección del Formato A de la Norma Oficial Mexicana NOM-002-NUCL-2015

Para dar cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana NOM-002-NUCL-2015, Pruebas de fuga y hermeticidad de fuentes selladas, favor de seguir las instrucciones de llenado:

1. Este formato se deberá presentar cada vez que se solicite una prueba de fuga de una fuente sellada (Numeral 7.2 de la NOM-002-NUCL-2015).
2. Llene todos los espacios en blanco solicitados, si alguno no tiene información coloque la leyenda “No disponible”.
3. En caso de que se presenten varias fuentes, se puede usar un solo formato siempre y cuando las muestras correspondan a un solo radioisótopo, todas sus características sean las mismas y sólo cambie el número de serie.
4. El período límite entre la fecha de obtención del frotis y la fecha de medición no debe ser mayor a 30 días naturales.

## Plan de muestreo

### **Instrucciones para la toma de la prueba de fuga vía húmeda (Numeral 5.2 de la NOM-002-NUCL-2015):**

#### 5.2 Prueba de frotis por vía húmeda

5.2.1 El frotis se debe realizar con papel filtro, algodón u otro material de alta capacidad absorbente, humedecido con un líquido que no dañe al material del que está hecha la superficie exterior de la fuente sellada.

5.2.2 Se debe frotar toda la superficie accesible de la fuente sellada, con especial atención a puntos de unión o soldadura de la cápsula y sobre aquellas zonas susceptibles de estar contaminadas.

5.2.3 En caso de que no sea posible realizar el frotis directamente sobre la superficie exterior de la fuente sellada, se deberá tomar sobre una superficie equivalente, considerando en este caso que la contaminación en esta superficie equivalente es el 10% de la contaminación presente en la fuente sellada.

Quedamos a sus órdenes para cualquier duda o información adicional:

- Tel. (81) 1052-0900.
- Email: [info@tecnofisica.com](mailto:info@tecnofisica.com)
- Versión 2020.

PLAN DE MUESTREO		
CODIFICACIÓN: TFR-PG12-F01	NORMA DE REFERENCIA: NOM-002-NUCL-2015	PÁGINA: 1 de 2
REVISIÓN: 0	ISO/IEC 17025:2017	
FECHA: 04 MARZO 2020	PUNTO DE NORMA: 6.6	



## Información de la muestra

### Datos del permisionario de la fuente sellada

Razón social \_\_\_\_\_

Domicilio completo \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_

Número de Licencia, Permiso o Autorización de la CNSNS \_\_\_\_\_

### Datos de la fuente sellada

Fabricante \_\_\_\_\_

Radionúclido(s) \_\_\_\_\_

Núm. de serie \_\_\_\_\_

Actividad original (en Bq) \_\_\_\_\_

Fecha de obtención de la muestra o frotis \_\_\_\_\_

Indique si el frotis se realizó directamente sobre la fuente o sobre una superficie equivalente

Sobre la fuente \_\_\_\_\_ Sobre una superficie equivalente \_\_\_\_\_

### Realizó la prueba de fuga

Nombre \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

### Domicilio para envío del frotis

Reforma No. 2220 Ote., Colonia Modelo, Monterrey, Nuevo León, México, Código Postal 64580.

PLAN DE MUESTREO		
<b>CODIFICACIÓN:</b> TFR-PG12-F01	<b>NORMA DE REFERENCIA:</b> NOM-002-NUCL-2015	<b>PÁGINA:</b> 2 de 2
<b>REVISIÓN:</b> 0	ISO/IEC 17025:2017	
<b>FECHA:</b> 04 MARZO 2020	<b>PUNTO DE NORMA:</b> 6.6	