



SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL

El Decreto Supremo N°03 “Reglamento de Protección Radiológica”, del Ministerio de Salud, señala la obligación de Control Dosimétrico de carácter trimestral, para toda persona que se desempeña en una Instalación Radiactiva, para lo cual nuestra Empresa IPR Gestión, ofrece las opciones de Dosimetría Fílmica y Dosimetría TLD, de la marca autorizada Photomat y que están validadas por el Instituto de Salud Pública de Chile.

DOSIMETRÍA FILMICA

Esta alternativa es la que tradicionalmente se ha utilizado por muchos años en nuestro país, pero actualmente se encuentra en retirada a nivel internacional y se espera que lo mismo ocurra en Chile a futuro, dada su condición comparativa de ser la alternativa más débil desde el punto de vista técnico, pero que en todo caso, es igual aceptada por nuestra reglamentación y resulta ser la opción de más bajo costo.



La Dosimetría Fílmica, comprende una película con emulsión de Bromuro de Plata, entre filtros de Plomo y Cobre y soporte de plástico, presentando las siguientes características:

- Permite evaluar radiaciones Gamma, X y Betas.
- Representa un medio archivable de aceptación legal.
- De fácil identificación de la persona que lo utiliza.
- Rango de dosis de radiación limitado.
- Proceso de revelado, con respuesta de más tiempo para usuarios.
- Lo pueden afectar condiciones del medio como el calor, exceso de humedad y algunos químicos como el Mercurio.

DOSIMETRÍA TLD

Esta opción es la de mayor utilización actualmente a nivel internacional, con reconocimiento y validación de los principales Laboratorios Internacionales de Metrología de Radiaciones.



La Dosimetría TLD, comprende elementos termoluminiscentes, correspondientes a cuatro cristales detectores ubicados sobre una superficie plástica y alojados en un estuche con filtros de materiales de distintas densidades (Polietileno, Plástico y Plomo), lo que permite discriminar entre distintos tipos de radiación ionizante y energías. Los cristales son de sensibilidad de tejido equivalente a nivel humano (Tetraborato de Litio) y ultrasensibles (Sulfato de Calcio), presentando las siguientes características:

- Facilidad para medir radiaciones Gamma, X, Neutrones y Betas.
- Alta sensibilidad.
- Amplios rangos de dosis de radiación y energías.
- Gran precisión y exactitud.
- Insensible a la luz, calor y humedad.
- Extraordinaria rapidez de lectura, con respuesta más rápida para los usuarios.
- De costo mayor.

Para cualquier consulta y pedido de cotización, los datos de nuestra Empresa, son los siguientes:

- Razón Social: Gestión en Prevención de Riesgos Ltda.
- Rut: 76.573.560-2
- Dirección: Av. Holanda N° 099, Of. 204 - Providencia
- Fonos: 2 2894 1494 - 2 2524 9735 - 6/8307108
- E-mail: dosimetria@iprltda.cl - gestion@iprltda.cl
- Página Web: www.iprltda.cl