

4.06.2012

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Acta de inspección

██████████ funcionaria de la Generalitat de Catalunya (GC) e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

Certifico que me he presentado el día 22 de mayo de 2012 en Konixbert Hi-Tech SA (NIF ██████████ la ██████████ de Sant Cugat del Vallès (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de control de la instalación radiactiva IRA-3049, destinada a almacenar y comercializar cromatógrafos y equipos detectores ECD. El Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya resolvió autorizar la instalación el 25.01.2011.

Fui recibida por doña ██████████, responsable de Calidad y supervisora, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Advertí a la representante del titular de la instalación, previo al inicio de la inspección, que este acta y los comentarios recogidos en su trámite se considerarán documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo cual se notifica para que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección no debería publicarse por su carácter confidencial o restringido.

De las comprobaciones que realicé y de la información que requerí y me suministró la supervisora, resulta lo siguiente:

- La instalación radiactiva se encontraba ubicada en el emplazamiento referido, en la sala taller de la planta entresuelo-----

- La instalación radiactiva estaba señalizada y disponía de medios para controlar el acceso-----

- En la sala taller, dentro de una maleta ignífuga con llave, había un equipo detector ECD de la marca ██████████, modelo ██████████ con una fuente radiactiva encapsulada de níquel-63, de 555 MBq (15 mCi), con la aprobación de tipo de aparato radiactivo de referencia NHM-D208. Tenía una pegatina en la que constaba, en el cuerpo completo del ECD, lo siguiente: Isotope Ni-63, Activity 555 MBq, Ref. Date 27

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Nov 07, Source # E7-779, Holder # MO16413, así como el fabricante y el distintivo de materia radiactiva-----

- La referencia del soporte (Holder) también consta troquelada en el cuerpo completo del ECD-----

- El equipo con el detector # MO16513 con la fuente I1-243 estaba empaquetado para su pronto envío a Xina -----

- Las fuentes radiactivas las compran a [REDACTED] en Alemania; envían las piezas del ECD también a esta firma para que las ensamble, según las especificaciones y los planos de montaje de [REDACTED]-----

- Según se manifestó, los equipos se suministran de acuerdo con lo exigido en la aprobación de tipo según resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas de fecha 8 de marzo de 2005-----

- Según manifestaron, los cromatógrafos se suministran con la documentación siguiente: -----

- El certificado de seguridad fuente encapsulada: Detector ECD;
- El manual de instalación;
- El manual de usuario que incluye la información del certificado de seguridad;
- El informe de calibración y el certificado de ensayo de control de calidad;
- La declaración de conformidad - marcado CE.

- En el certificado de seguridad de fuente encapsulada se hace constar que los aparatos que lleguen al final de su vida útil deben ser devueltos al proveedor-----

- La empresa Konixbert Hi-tech SA realiza la asistencia técnica de los detectores de los cromatógrafos, pero no de los detectores. Según se manifestó, en caso de avería de un detector ECD, éste se desmontaría del cromatógrafo y se enviaría a [REDACTED] en Alemania para su reparación o sustitución-----

- Estaba disponible un acuerdo con el proveedor para devolver las fuentes radiactivas en desuso-----

- Estaba disponible una licencia de supervisor en vigor-----

- La instalación está exenta del control dosimétrico de los trabajadores. Estaba disponible un dosímetro de termoluminiscencia para el control dosimétrico de área, llevado a cabo por [REDACTED] Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de dicho dosímetro -----

- Estaba disponible el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia--

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible el diario de operaciones de la instalación-----
- Llevan registros del inventario de fuentes radiactivas en la instalación, adquisición de fuentes, ventas o suministros, devolución de fuentes, y controles de hermeticidad (en caso de que se hicieran)-----
- Tienen establecido un protocolo de incorporación de nuevos trabajadores que incluye formación específica sobre la instalación radiactiva-----
- Se incluye como Anejo 1 la relación y el seguimiento de los soportes y las fuentes, adquiridos en 2011-----
- Estaban disponibles medios de extinción de incendios. -----

Y con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del CSN, reformada por la Ley 33/2007; la Ley 25/1964 sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (RINR), modificado por el Real Decreto 35/2008; el Real Decreto 783/2001, reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes (RPSRI); la autorización referida; y en virtud de las funciones encomendadas por el CSN a la GC mediante el acuerdo de 15 de junio de 1984, cuya última actualización es del 22 de diciembre de 1998, levanto y suscribo la presente acta por triplicado en Barcelona, en la sede del ~~Septe~~ ~~de~~ ~~Coordinació~~ ~~d'Activitats~~ ~~Radioacti-~~ ~~ves~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~GC~~, el 23 de mayo de 2012.

TRÁMITE: en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RINR, se invita al/la titular de Konixbert Hi-Tech SA o a un/a representante acreditado/a, a que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.
