

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████ funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 9 de agosto de 2013 en Nanopack technology & packaging SL, en la ██████████ de Aiguaviva (Gironès), provincia de Girona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección previa a la puesta en marcha de la instalación radiactiva IRA 3229, ubicada en el emplazamiento referido, destinada al control de procesos con fuentes radiactivas encapsuladas, con fines de medición del gramaje/espesor de film, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació en fecha 16.07.2013.

Que la inspección fue recibida por don ██████████, Director, y por don ██████████, Jefe de Producción, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

Que de las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

- En la línea de extrusión de material plástico se encontraba instalado un sistema de medida del gramaje con equipo radiactivo de la marca ██████████ de la serie ██████████ y con ██████████, que alojaba una fuente de Kr-85. -----

- En la placa de identificación del equipo se leía: Nº 1 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED], número de serie 90984. En el escáner había una placa de identificación donde se leía el número de serie 90985/1. Sobre el cabezal había una etiqueta con el trébol radioactivo sin identificar el isótopo, actividad, nombre y fecha. -----

- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, de 14,8 GBq en fecha de referencia 05.04.2000, y número de serie 7284BX. -----

- Estaba disponible la declaración de conformidad CE y el marcado CE del sistema de medida. -----

- Estaba disponible el manual de funcionamiento y manutención del sistema de medida. El mantenimiento lo lleva a cabo personal de la empresa bajo la dirección del Jefe de Producción. -----

- La asistencia técnica será proporcionada en caso necesario por la firma [REDACTED] -----

- Estaba disponible un semáforo de señalización óptica que indicaba el funcionamiento del sensor de medida. Dicho semáforo constituye también un enclavamiento de seguridad ya que interrumpe la operación del equipo en caso de fallo de las luces que lo componen. -----

- Estaba disponible un protocolo para el control de los niveles de radiación y la comprobación de los mecanismos de seguridad del equipo que realizará el supervisor de la instalación. -----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED], nº de serie 58993, calibrado en origen. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración. -----

- No estaba disponible el programa de calibración y verificación del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. -----

- La inspección midió los siguientes niveles de radiación con el obturador cerrado: 40 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y 0,7 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia. No se pudieron medir los niveles de radiación con el obturador abierto ya que el equipo quedó bloqueado por causas técnicas. -----

- El señor [REDACTED] había realizado el curso de capacitación de supervisores de instalaciones radiactivas en junio de 2013. Estaba en trámite la concesión de su correspondiente licencia. -----

- Estaban disponibles 1 dosímetro personal y 1 dosímetro de área para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos. -----



- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. -----
- No estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----
- Estaba disponible el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia. -----
- Estaba en lugar visible las normas de actuación en caso normal y en caso de emergencia. -----
- Estaba disponible el plan de formación de los trabajadores de la instalación. Se realizó una sesión de formación en fecha 07.08.2013. Estaba disponible el programa y el registro de asistencia. -----
- Disponen de una dependencia, la antigua sala de reuniones, para el almacenamiento temporal de la fuente radiactiva. Dicha sala posee ventilación natural. -----
- Estaban disponibles medios de extinción de incendios. -----

Desviaciones

- La etiqueta sobre el cabezal no contenía el isótopo, actividad, nombre y fecha. -----
- No estaba disponible el programa de calibración y verificación del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. -----
- No estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 13 de agosto de 2013.

Firmado:



Redacted signature area.



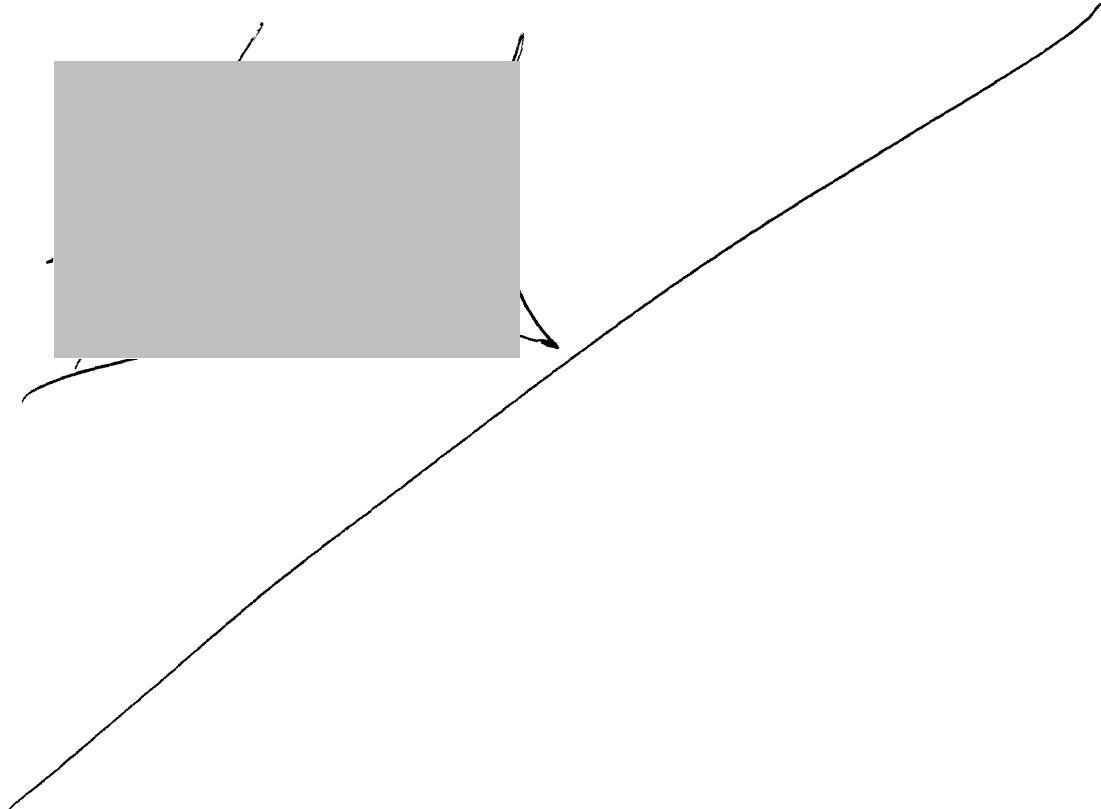
Redacted name area.

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Nanopack technology & packaging SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

2/9/13 - SE ADJUNTA RESPUESTA A LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS DIA INSPECCION QUE SE HAN SUBSANADO, CONSIDERANDO QUE ACTUALMENTE NO HAY DEFICIENCIAS.



Redacted signature area.



A large diagonal line drawn across the bottom half of the page, starting from the bottom left and extending towards the top right.



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/1/IRA/3229/2013 realizada el 09/08/2013, a la instalación radiactiva Nanopack technology & packaging SL, sita en C/ [REDACTED] de Aiguaviva, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

Don/Doña [REDACTED], inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 13 de septiembre de 2013

[REDACTED]

[REDACTED]