

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear, en su condición de autoridad pública según el artículo 122 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, en el ejercicio de la función inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día 2 de abril de 2025 en Riera Nadeu SA, en la calle del polígono industrial , de Granollers (Vallès Oriental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a análisis instrumental con un equipo de RX, cuya autorización vigente que fue concedida por resolución de la Dirección General de Industria del Departamento de Empresa y Trabajo de la Generalitat de Catalunya de fecha 16.10.2024.

La Inspección fue recibida por , responsable de calidad y supervisor, en representación del titular, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- En la zona de taller de calidad, ubicado en la planta baja de la nave de producción, se encontraba un equipo de RX portátil para análisis por fluorescencia de rayos X, de la firma , modelo , con unas características máximas de funcionamiento de kV y μ A.
- El equipo se almacenaba en el interior de un , .
- En la placa del equipo se leía: Serial No ; Model ; Date of MFG Feb 2014. En una etiqueta sobre el equipo se leía: Cert No ; Calibrated 27/5/2014; Serial No ; Cust Ref .

- Estaba disponible el certificado de calibración en origen, la declaración de conformidad CE y el manual de funcionamiento del equipo.
- Disponían de un sistema de estación de trabajo que permite usar el equipo radiactivo como equipo de haz cerrado. El equipo modelo _____ dispone de aprobación de tipo de aparato radiactivo con referencia HM- _____ (NHM- _____). Según indicaron, no lo utilizan.
- El equipo se utiliza normalmente en la zona de taller de calidad.
- El equipo dispone de contraseña de acceso, pero está desactivada.
- El equipo dispone de botón de bloqueo/desbloqueo del gatillo en la pantalla en forma de candado, luces indicadoras de funcionamiento, un gatillo y un sistema de comprobación de presencia de muestra por no detección de cuentas retrodispersadas.
- El gatillo activa la irradiación, que se detiene automáticamente al finalizar el proceso de medida de la muestra, cuya duración depende del tipo de muestra a analizar. El gatillo también detiene la irradiación si se vuelve a apretar antes de finalizar el proceso de medida.
- Las luces indicadoras del funcionamiento del equipo y los enclavamientos del equipo (el equipo no emite radiación con el botón de bloqueo/desbloqueo en posición de bloqueo, paro del equipo en ausencia de muestra, paro de la irradiación cuando acaba el tiempo preestablecido de medida) funcionaban correctamente.
- De las medidas de los niveles de radiación, fuera de la zona del haz directo, en la zona que ocupa el supervisor tras el equipo, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de trabajo los límites anuales de dosis legalmente establecidos.
- _____ realiza la asistencia técnica del equipo en caso necesario.
- Estaba disponible el protocolo de revisión del equipo desde el punto de vista de la seguridad y protección radiológica. Se registraban las revisiones semestrales en el diario de operaciones, siendo las últimas de fechas 25.09.2024 y 17.02.2025.
- Estaba disponible un detector de radiación de la firma _____, modelo _____, núm. de serie _____, calibrado por _____ el 28.09.2022.
- Estaba disponible el procedimiento para la verificación y calibración del detector. La última verificación es de fecha 17.02.2025. Se registraban en el diario de operaciones.
- Estaba disponible una licencia de supervisor, en vigor.

- Estaba disponible un dosímetro personal para el control dosimétrico del supervisor de la instalación. Tienen establecido un convenio con el para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de marzo de 2025.
- 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, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, así como la autorización referida, 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 firmada electrónicamente.

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 124 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, se invita a un representante autorizado de Riera Nadeu SA para que en el plazo que establece el artículo 73 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, manifieste con su firma su conformidad con el contenido del acta, o hacer constar las manifestaciones que estime pertinentes.

A tal efecto se deberá firmar el documento de trámite adjunto y que debe incluir la referencia del expediente que figura en el cabecero de esta acta de inspección.

Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 09/IRA/3290/2025

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*
-

Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)
-

Signatures / *Firmas*

Signatura del representant legal del titular o persona que hagi presenciada la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):
Firma del representante legal del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):
