

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario interino de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 11 de octubre de 2024 en Kronospan Tortosa, SL, emplazada en el , de Tortosa (Baix Ebre).

La visita tuvo por objeto la inspección previa a la puesta en marcha de la instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de la densidad de tableros de madera, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Industria, del Departamento de Empresa y Trabajo de la Generalitat de Catalunya, con fecha 15.02.2023.

La Inspección fue recibida por , supervisor externo y , responsable de prevención y supervisor; quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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:

- La instalación radiactiva se encuentra ubicada en la zona de producción y el laboratorio de la nave situada en el , en la planta baja del edificio.-----
- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso.-----
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma , modelo y n/s , calibrado en origen en fecha 05.12.2023.-----

ZONA DE PRODUCCIÓN

- La zona de producción está clasificada como zona vigilada con riesgo de irradiación externa cuando se utilice el equipo de rayos X.-----
- En dicha zona se encuentra instalado un equipo de la marca _____, modelo _____, con unas características máximas de funcionamiento de _____ kV y _____ mA, para la medida del peso en área sobre la anchura completa de una muestra de madera.-----
- El equipo de rayos X disponía de una placa de identificación en la que se podía leer: Type: _____; Serial number: _____; Year of Construction: 09/2022; Supply Voltage: _____ VAC/ _____ Hz; Supply fuse: _____ A; Order nº. _____; Y otra placa del generador donde se podía leer: Type: _____; Serial number: _____; Manufacturer: _____; X-Ray tube Type: _____; serial number: _____.
- Toda la línea de producción estaba cercada con una valla de seguridad, lo que impedía el paso hacia la zona del equipo de rayos X, manteniendo una distancia mínima de 1 metro.-----
- El equipo dispone de distintos sistemas de seguridad: -----
 - Enclavamientos de la puerta del cercado que detienen el funcionamiento del equipo de rayos X con su apertura. -----
 - Botón de parada de emergencia.-----
 - Luces indicadoras -----
- Se comprobó el correcto funcionamiento de los sistemas de seguridad. -----
- Estaban disponibles los documentos del equipo siguientes: -----
 - Declaración de Conformidad de producto.-----
 - Manual de funcionamiento.-----
- Con el equipo en funcionamiento, con unas características de _____ kV y _____ mA, no se midieron niveles significativos de radiación, en las posibles áreas de trabajo de cualquier operario de la instalación.-----
- De forma visible, estaban colocadas las normas de seguridad en las inmediaciones del equipo.-----

- El equipo se instaló el 13.03.2023 y se realizó el mantenimiento el 08.02.2024 por parte de la empresa _____.

ZONA DE LABORATORIO

- La zona de laboratorio está clasificada como zona vigilada con riesgo de irradiación externa cuando se utilice el equipo de rayos X. _____
- En dicha zona se encuentra instalado un equipo de la marca _____, modelo _____, con unas características máximas de funcionamiento de _____ kV y _____ mA, para la medida de la densidad de una muestra de madera. _____
- El equipo de rayos X disponía de una placa de identificación en la que se podía leer: Machine type _____; Registration: _____; Year: 2022; Weight (kg): 460; Voltage (V/Hz): _____; Installed power kW) _____. _____
- El equipo dispone de distintos sistemas de seguridad: _____
 - Indicador luminoso en la pantalla. _____
 - Cáster de protección del carro porta muestras con sensor de seguridad. _____
 - Botón de parada de emergencia. _____
- Se comprobó el correcto funcionamiento de los sistemas de seguridad. _____
- Estaban disponibles los documentos del equipo siguientes: _____
 - Declaración de Conformidad de producto. _____
 - Manual de funcionamiento. _____
- Con el equipo en funcionamiento, con unas características de _____ kV y _____ mA, no se midieron niveles significativos de radiación, en las posibles áreas de trabajo de cualquier operario de la instalación. _____
- De forma visible, estaban colocadas las normas de seguridad en las inmediaciones del equipo. _____
- Según se indica a la inspección, no se realiza mantenimiento preventivo de este equipo, solo correctivo cuando sea necesario. _____

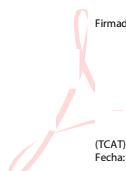
GENERAL

- Estaba disponible un monitor de radiación de la firma _____, modelo _____, nº de serie _____, calibrado en origen el 16.12.2022. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración.-----
- Estaba disponible un procedimiento conjunto para la verificación y calibración del monitor de radiación, y para el control de los niveles de radiación y verificación del equipo de rayos X.-----
- La última verificación del monitor de radiación se realizó en fecha 01.10.2024, cumpliendo con la periodicidad establecida en el protocolo de verificación de la instalación.-----
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor aplicadas a la instalación radiactiva. Ambas licencias estaban vigentes.-----
- El supervisor _____ dispone de licencia compartida con la _____.
- Según se indica, todo el personal expuesto se clasificará como personal de categoría B.-----
- Estaban disponibles 2 dosímetros de termoluminiscencia de área para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos. -----
- Tienen establecido un convenio con el _____ para realizar el control dosimétrico personal. Según se indica, el servicio se había contratado en octubre de 2024 y aún no habían recibido ningún informe dosimétrico.-----
- En fecha 01.10.2024, uno de los supervisores de la instalación realizó las medidas de los niveles de radiación en las inmediaciones del equipo y comprobó los distintos sistemas de seguridad de los mismos. Estaba disponible el informe correspondiente.-
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- Según se indica, el plan de formación de los trabajadores expuestos de la instalación tendrá una periodicidad bienal.-----
- Estaban disponibles medios de extinción de incendios.-----

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 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; 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.

(TCAT)

Firmado digitalmente por

(TCAT)
Fecha: 2024.10.14 09:19:06 +02'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Kronospan Tortosa, SL, para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.