

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día veintiuno de marzo de dos mil veintitrés en **KRONOSPAN MDF S.L.**, sito en el Salas de los Infantes, provincia de Burgos.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a fines industriales y cuya última autorización en vigor (MO-03) fue concedida por la Dirección General de Industria de la Consejería de Empleo e Industria de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, en fecha 29 de mayo de 2020.

La Inspección fue recibida por ; Coordinadora de Medio Ambiente del Departamento de Calidad y Medio Ambiente y por Supervisor de la instalación, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

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.

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

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación dispone de los siguientes equipos: _____
 - Equipo de la firma _____ modelo _____, provisto de una fuente radiactiva encapsulada en su interior de _____ con una actividad de _____ GBq a fecha 04/2008. _____
 - Equipo de la firma _____ modelo _____ provisto de un generador de rayos X _____, de _____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máximas. _____
 - Equipo de la firma _____, modelo _____ provisto de un generador de rayos X de _____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máximas. _____
 - Equipo de la firma _____ modelo _____ de _____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máximas. En 2020 se produjo el cambio de tubo del equipo. El nuevo tubo es del tipo _____; con n/s _____



- Equipo de la firma modelo de kV y mA de tensión e intensidad máximas. _____
- El equipo de la firma , modelo provisto de una fuente radiactiva encapsulada en su interior, está ubicado en la pared de un tanque digestor. La zona está clasificada como zona vigilada. _____
- El equipo de la firma modelo situado en una línea de prensado de la pasta de madera, dispone de señalización de trébol reglamentaria y de indicación de la marca y modelo del equipo en el exterior del armario de control situado junto al bastidor que soporta al propio equipo. _____
- El Equipo de la firma modelo está proyectado para analizar en continuo el perfil de densidad de espesor de tablero. Dispone de señalización de trébol reglamentaria. _____
- Los equipos de la firma , modelo y de la firma modelo se encuentran ubicados en el laboratorio de la nave de prensados, se dispone de señalización de trébol reglamentaria. _____
- En las proximidades de la fuente radiactiva se dispone de medios de extinción de incendios. _____
- Se manifiesta que habitualmente el mantenimiento de los equipos es realizado por el fabricante con una periodicidad anual. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- En la instalación se dispone de los siguientes detectores de radiación: _____
 - Un detector de la marca modelo , con número de serie _____
 - Un Dosímetro de Lectura Directa (DLD) de la marca , modelo y número de serie _____
- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los detectores de radiación, el cual contempla calibraciones cada cuatro años y verificaciones externas cada dos años después de la calibración, y verificaciones internas semestrales para el detector de la marca modelo _____
- Las verificaciones internas no se realizan semestralmente sino cuatrimestralmente, coincidiendo con la vigilancia radiológica de los equipos. _____
- La última verificación interna realizada al detector de la marca modelo con número de serie , fue el 4/7/22. _____

- La última calibración realizada al detector de la marca _____ modelo _____ con número de serie _____, fue el 27 de julio de 2020. _____
- La última calibración realizada al Dosímetro de Lectura Directa (DLD) de la marca _____ modelo _____ y número de serie _____ fue el 15/7/22. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Se realiza una revisión de los sistemas de seguridad y medida de los niveles de radiación en el exterior de los equipos con una periodicidad cuatrimestral. Se dispone de registro, siendo la última del 20/12/22. _____
- La Inspección midió los niveles de radiación en contacto con los equipos operativos y en las condiciones normales de trabajo, no superando el fondo radiológico ambiental. El equipo utilizado es un monitor de la firma _____ modelo _____ con n/s _____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor. _____
- Se dispone del apto médico en vigor emitido por la empresa _____
- Se dispone de un dosímetro personal y tres de área. Las últimas lecturas dosimétricas corresponden al mes de enero de 2023, emitidas por _____ no presentando valores significativos. _____
- El supervisor pertenece a la empresa _____ manifiesta estar localizable de forma permanente aunque de forma habitual esté en la delegación de _____ ubicada en Madrid. Adicionalmente, se indica que visita cada tres meses tanto la planta de Salas de los Infantes como la de Burgos. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone del certificado de hermeticidad de la fuente de _____ realizada por la empresa _____ en fecha 30/6/22. Según se manifestó, este equipo no necesita ningún tipo de mantenimiento. _____
- Se dispone de registro de los dos últimos mantenimientos realizados por _____ a los equipos _____ modelo _____ y _____ modelo _____, con fecha 9/3/22 y 22/2/23. _____

- Se dispone de registro del mantenimiento correctivo realizado por la firma _____ al equipo modelo _____ el 17/3/22. _____
- Se dispone de un Diario de operación diligenciado. No hay anotadas incidencias desde la anterior inspección. Las anotaciones están firmadas por el supervisor. _____
- Se dispone de acuerdo escrito para la devolución de fuentes fuera de uso, con la empresa suministradora de la fuente de _____ fechado en 2008. _____
- Se han recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 2021. _____



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 y 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; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **"KRONOSPAN MDF, S.L."** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Digitally signed by

Date: 2023.04.24 15:44:52+02'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.2.1

Digitally signed by

Date: 2023.04.24 15:21:12+02'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.2.1

Digitally signed by

Date: 2023.04.24 15:19:20+02'00'
Foxit Reader Version: 10.1.1