

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 20 de febrero de 2024, en Freudenberg España SA, Telas sin Tejer, Sociedad en Comandita, en la de Parets del Vallès (Vallès Oriental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, dedicada a control de procesos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya con fecha 15.01.2021 y con aceptación de modificación del CSN de fecha 17.02.2022.

La inspección fue recibida por , ingeniero de proyectos y supervisor, y , ingeniero de proyectos y futuro supervisor, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte al representante del titular de la instalación 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 encontraba ubicada en la Nave de Fabricación, en el emplazamiento referido. -----
- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de acceso controlado. -----
- En fecha 18.12.2023, técnicos de desmontaron el equipo radiactivo de la firma , sistema , con un cabezal modelo y retiraron el cabezal

- con la fuente radiactiva encapsulada de _____ con _____ GBq de actividad nominal en fecha de referencia 22.03.2012, con número de serie _____, modelo nº _____ al almacén temporal habilitado en la instalación.-----
- En sustitución del equipo anterior, también en fecha 18.12.2023, trabajadores de _____ instalaron en la línea Set 7, en la salida de calandra, un equipo radiactivo de rayos X de la firma _____ modelo _____ y número de sistema _____. El equipo disponía de una placa identificativa en la que se leía: Kv: _____ ; mA: _____ ; MOD NO: _____ ; MFG DATE: JUL-2023.-----
 - En fecha 29.01.2024, personal de _____ extrajo la fuente radiactiva encapsulada de _____ del cabezal y la acondicionó en un bulto de transporte para su gestión final en origen. El bulto de transporte se encuentra en el almacén temporal.---
 - En la línea Set 7, en la sala de carda, estaba instalado un equipo de rayos X de la firma _____, modelo _____ con unas características máximas de funcionamiento de _____ kV y _____ μ A, en cuya placa de identificación se leía: _____, RX generator _____, kV / _____ μ A, Reference _____, _____. En el momento de la inspección estaba parado por motivos de producción.
 - En la línea Set 10, en sala de carda, estaba instalado un equipo de rayos X de la firma _____, modelo _____ con unas características máximas de funcionamiento de _____ kV y _____ μ A. En la placa de identificación se leía: _____, RX Generator _____ kV / _____ μ A, Reference _____, _____. En el momento de la inspección estaba parado por motivos de producción.
 - El equipo _____ había sido reparado y se encontraba depositado en el almacén eléctrico para ser utilizado como recambio. -----
 - Los equipos de RX, como medida de seguridad, no pueden ponerse en marcha si la línea de producción correspondiente no está en funcionamiento. Por otro lado, durante el funcionamiento de la línea se puede desactivar la emisión de RX.-----
 - En la línea Set 10, en la línea después de la sala de carda, estaba instalado, parado en el momento de la inspección, un equipo radiactivo de la firma _____, sistema _____ con 2 cabezales:-----

- un cabezal modelo instalado antes de la enrolladora, con una fuente radiactiva encapsulada de de GBq de actividad nominal el 11.08.2015. En la placa de identificación se leía: Type , Act-y GBq, SERIAL: Model ASSY Date 08/2015.-----
- Las luces que indicaban el estado de funcionamiento del cabezal operativo funcionaban correctamente.-----
- De los niveles de radiación medidos en las zonas de influencia de los equipos radiactivos, en condiciones normales de funcionamiento, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos.-----
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas. -----
- Estaban disponibles los certificados de control de calidad en origen de los equipos radiactivos. -----
- En caso necesario los cabezales con sus fuentes radiactivas se almacenarían en un armario provisto de cerradura en un recinto la zona adyacente al almacén de residuos electrónicos segregados. En el momento de la inspección, se encontraba almacenado:-----
 - un bulto de transporte que alojaba la fuente radiactiva encapsulada de con GBq de actividad nominal en fecha de referencia 22.03.2012, con número de serie , modelo nº procedente del equipo firma , sistema El bulto disponía de una etiqueta categoría II-Amarilla, contenido , actividad GBq, IT -----
 - 12 detectores de humo iónico de la marca , modelo , con número de autorización de exención: , retirados de la instalación, y pendiente de su gestión final.-----
- El supervisor y los operadores de la instalación efectúan semestralmente la revisión completa de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica y un control de niveles de radiación, de acuerdo con el protocolo escrito D14-SIG-31, versión 2. Las últimas revisiones son del 17.07.2023 y 06.12.2023. Estaban disponibles los correspondientes registros. -----
- La firma realiza el mantenimiento preventivo anual y el correctivo de los equipos radiactivos de la marca . Las revisiones periódicas incluyen la revisión desde el punto de vista de la protección radiológica. La última

revisión de los equipos es del 07.11.2023. Estaban disponibles los correspondientes informes.-----

- Estaba disponible un detector de radiación de la firma , modelo , n/s calibrado por el el 10.07.2023. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración. -----
- Estaba disponible el procedimiento de verificación y calibración del detector, AA 14-R-06, versión 1, y anexo de registro AA 14-R-08. Las últimas verificaciones semestrales del equipo son del 05.04.2023 y 15.10.2023. Estaban disponibles los correspondientes registros.-----
- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 4 licencias de operador, todas ellas en vigor.-----
- El operador , causó baja de la instalación. Según se indica, tramitarán la baja de aplicación de dicha licencia. -----
- Según se manifiesta, el futuro supervisor , y el futuro operador , han cursado el curso de capacitación de supervisor y operador, respectivamente, de instalaciones radiactivas de control de procesos y técnicas analíticas en , y solicitarán próximamente su licencia. -----
- Estaban disponibles 4 dosímetros personales para el control dosimétrico del personal de la instalación y 3 dosímetros de área, 2 de ellos para la zona de influencia de los cabezales con fuentes de , y 1 para la zona de influencia del nuevo equipo de RX .-----
- Tienen establecido un convenio con el para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico disponible, correspondiente al mes de enero de 2024. Estaban disponibles los historiales dosimétricos del personal de la instalación.-----
- En fecha 15.01.2024, el supervisor había impartido el curso de refresco en protección radiológica a todos los operadores a excepción de que causó baja de la instalación. Estaba disponible el programa impartido y el registro de asistencia.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- Estaban disponibles las normas de funcionamiento normal y en caso de emergencia.
- Estaban disponibles sistemas 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.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2024.02.21 12:55:21 +01'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de Freudenberg España SA, Telas sin Tejer, Sociedad en Comandita para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2024.02.29
16:36:54 +01'00'

Digitally signed by

Date: 2024.02.29
12:03:47 +01'00'