

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 11 de junio de 2024 en Ursa Ibérica Aislantes SA, en la , del Pla de Santa Maria (Alt Camp), provincia de Tarragona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización de modificación fue concedida por resolución de la Dirección General de Industria del Departamento de Empresa y Trabajo de la Generalitat de Catalunya con fecha 28.09.2022.

La Inspección fue recibida por , responsable de seguridad de URSA Ibérica y supervisor, en representación del titular, quien aceptó 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 encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar el acceso.-----

UNO. EQUIPO (LÍNEA A)

- En la nave de fabricación se encontraba instalado, y fuera de servicio, un equipo de rayos X de la firma , modelo con unas características máximas de funcionamiento de kV y mA, para medida de gramaje y densidad de lana de vidrio y de detección de cuerpos extraños dentro del producto. -----
- En las placas de identificación del equipo se leía: ; type: -
; serial number: project: ; CE.-----
- Estaba disponible una copia del certificado de conformidad CE del sistema, el manual de funcionamiento y el certificado de aceptación de entrega del equipo. -----

- La empresa realiza la asistencia técnica del equipo. La última intervención es de fecha 24.03.2022, que incluyó el cambio del tubo de RX. Estaba disponible el parte de trabajo (*Delivery/Acceptance protocol*), pero no había ninguna documentación en origen del nuevo tubo (certificado de control de calidad) ni certificado de retirada o gestión del tubo anterior.-----
- El equipo se encuentra fuera de servicio desde el 09.06.2023, cuando se detectó una anomalía en el sensor óptico y en el generador de alto voltaje. Habían solicitado presupuesto para su reparación. -----
- El equipo disponía de luces indicadoras de funcionamiento y de varios interruptores de parada de emergencia. Asimismo, el equipo se detiene al abrirse las puertas de acceso a la zona de medida de producto. No se pudo comprobar el funcionamiento de dichos sistemas de seguridad ya que el equipo estaba fuera de servicio.-----
- El equipo tiene unas cortinillas plomadas en las zonas de entrada y salida de la lana de vidrio para minimizar las dosis en las zonas de influencia radiológica del equipo.---
- Periódicamente el supervisor revisa el equipo desde el punto de vista de la protección radiológica, según el procedimiento escrito. Se registran las revisiones en el diario de operación; las últimas son de fechas 24.03.2022 y 15.11.2022. -----

DOS. EQUIPO**(LÍNEA B)**

- En la nave de fabricación se encontraba instalado, y parado por mantenimiento de la línea de producción, un equipo radiactivo para medida de gramaje y densidad de lana de vidrio del fabricante , marca , modelo , dotado de 1 fuente radiactiva encapsulada de con una actividad de GBq (Ci) en fecha de referencia 26.10.2021 y n/s AK018/21.-----
- El equipo fue instalado por técnicos de el 18.11.2022. Estaba disponible la siguiente documentación:-----
 - Documentación de transporte de la fuente.-----
 - Protocolo de transferencia de fuentes.-----
 - Certificado de actividad y hermeticidad en origen (Anexo I). -----
 - Control de hermeticidad.-----
 - Protocolo de aceptación. -----
 - Manual de uso.-----
 - Declaración de conformidad CE.-----

- No estaba disponible la siguiente documentación:-----
 - o Certificado de aprobación de diseño del prototipo o documentación preceptiva equivalente en el país de origen. -----
 - o Certificado de control de calidad del equipo. -----
- El cabezal del equipo estaba etiquetado con el trébol radiactivo. No había ninguna otra información, ni sobre el fabricante ni la fuente radiactiva. -----
- El equipo disponía de luces indicadoras. No se pudo comprobar su funcionamiento al estar la línea de producción parada por mantenimiento y sin suministro eléctrico. -----
- Tienen establecido un contrato de mantenimiento con la firma . Hasta la fecha aún no han realizado ninguna revisión. -----
- Tienen establecido un acuerdo con el proveedor para la devolución de la fuente en desuso. -----
- Periódicamente el supervisor revisa el equipo desde el punto de vista de la protección radiológica, según el procedimiento escrito. Se registran las revisiones en el diario de operación; las últimas son de fechas 15.06.2023 y 12.12.2023. -----
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de realiza anualmente el control de hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada. El último control es de fecha 29.02.2024. Estaba disponible el correspondiente informe. -----
- En una zona de la nave, donde se almacenan las mermas del producto, estaba disponible un recinto para el almacén temporal de la fuente radiactiva. -----

TRES. GENERAL

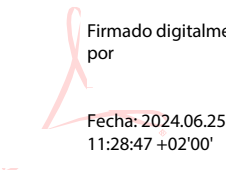
- Estaba disponible un detector de la firma , modelo s/n calibrado en el el 24.10.2022. Estaba disponible el certificado de calibración. -----
- Estaba disponible el procedimiento para verificar y calibrar el detector. Los últimos registros que constan en el diario de operación son de fechas junio de 2022 y noviembre de 2022. Desde esa fecha no se ha vuelto a verificar. -----
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor, en vigor. -----
- Estaba disponible un contrato con el para el control dosimétrico. Estaban disponibles 4 dosímetros TLD de área, 2 para cada equipo, situados en las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de abril de 2024. -----

- Estaba disponible el procedimiento de estimación de dosis del supervisor responsable y de los operarios que trabajan en las zonas cercanas a los equipos (versión 1.08.2011). Disponían del registro informático de las dosis y del historial dosimétrico individualizado.-----
- Estaban disponibles en lugar visible las normas de actuación.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- El plan de emergencia de la instalación radiactiva se encontraba incluido en el plan de emergencia de la empresa.-----
- Había disponibles medios de extinción de incendios.-----

DESVIACIONES

- Respecto al equipo de rayos X de la firma modelo no estaban disponibles el certificado de control de calidad del nuevo tubo de RX ni el certificado de retirada del tubo de RX anterior, incumpliendo el punto I.5 de la Instrucción IS-28 del CSN.-----
- Respecto al equipo con fuente de de la firma , marca , modelo , no estaba disponible:-----
 - o El certificado de aprobación de diseño del prototipo o documentación preceptiva equivalente en el país de origen, y el certificado de control de calidad del equipo, incumpliendo el punto I.5 de la Instrucción IS-28 del CSN---
 - o Una etiqueta identificativa con el nombre del fabricante, modelo, número de serie, fecha de fabricación y el contenido radiactivo máximo autorizado, incumpliendo el apartado II.C.1 de la Instrucción IS-28 del CSN.-----
- La verificación del equipo de detección no se había realizado con la periodicidad semestral que marca el protocolo de verificación.-----

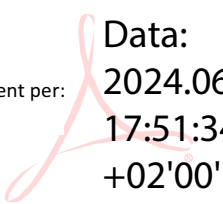
Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre 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: 2024.06.25
11:28:47 +02'00'

Signat digitalment per:



Data:

2024.06.14

17:51:34

+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 Ursa Ibérica Aislantes SA para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

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

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

URSA IBERICA AISLANTES, SA

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

CSN-GC/AIN/ 13/IRA/3064/2024

Selecioneu 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 titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):
Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

Firmado digitalmente
por

Fecha: 2024.06.25
11:29:17 +02'00'



CSN-GC/DAIN/13/IRA/3064/2024

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/13/IRA/3064/2024, realizada el 11/06/2024 en Pla de Santa Maria, EI, a la instalación radiactiva URSA Ibérica Aislantes, SA, el/la inspector/a que la suscribe declara,

La documentación aportada subsana algunas de las desviaciones indicadas en el acta.

Signat digitalment per:

Data:

2024.06.25

15:52:51

+02'00'