



- , con una fuente radiactiva encapsulada de en cuya placa de identificación se leía: , precaución – material radioactivo, Radionucleido , No. modelo fuente , No. serie fuente , Actividad GBq, Fecha 20.11.2014.
- Uno en , de la firma , modelo , con una fuente radiactiva encapsulada de , en cuya placa de identificación se leía: , precaución – material radioactivo, Radionucleido , No. modelo fuente , No. serie fuente , Actividad GBq, Fecha 19.07.2023.
- El 1.12.2023 la empresa realizó la sustitución de la fuente de , de GBq, fecha de referencia 20.11.2014, con n/s , instalada en . Se adjunta como Anexo 1 el certificado de retirada de la fuente emitido por con fecha 24.01.2024.
  - Estaba disponible la documentación preceptiva original de la nueva fuente de de la firma , con n/s y una actividad de GBq, en fecha 19.07.2023.
  - En el exterior de la factoría, en el área de y en , estaba instalado:
    - Un equipo radiactivo de la firma , modelo , con una fuente radiactiva longitudinal de , formada por 8 piezas de 4 fuentes cada una, con una actividad total máxima de MBq. Tenía unas placas de identificación en las que constaba: , Radioactive, Source NR: , MBq , Date: 19.06.98, Shielding 47 mm Pb, Dose rate at 1 m distance  $\mu\text{Sv/h}$ .
  - De los niveles de radiación medidos en las zonas de posible influencia radiológica de los equipos radiactivos no se deduce que puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites anuales de dosis establecidos.
  - Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos y de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas.
  - La unidad técnica de protección radiológica de , revisó los 3 equipos radiactivos, que incluye el control de los niveles de radiación y de los sistemas de seguridad, y la hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de . Las últimas revisiones fueron 31.05.2024; estaban disponibles los resultados de la prueba de hermeticidad y de las revisiones de los equipos.

- revisa periódicamente los equipos de la firma . La última revisión es del 29-30.07.2024. Estaba disponible el informe de intervención.
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma , modelo y nº serie , calibrado por el el 17.03.2022. Estaba disponible el certificado de calibración.
- Estaba disponible el programa para la verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. Cada mes se realiza una verificación funcional y cada 2 meses, aproximadamente, se realiza una verificación con medidas de radiación. Estaban disponibles los correspondientes registros, siendo el último en de julio de 2024.
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor, en vigor.
- Estaban disponibles 5 dosímetros de termoluminiscencia, dos personales para el control dosimétrico de los supervisores y 3 para el control de las áreas de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos.
- Tienen establecido un convenio con el para realizar el control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los supervisores.
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.
- Estaban disponibles en lugar visible las normas de actuación en caso de emergencia.
- En caso de ser necesario, las fuentes radiactivas encapsuladas se almacenarían en el interior de un armario metálico, con cerradura con llave, ubicado en un extremo la sala , con extracción de aire al exterior.
- El 01.12.2023 se realizó una sesión de formación, según consta en el diario de operaciones.

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: 2024.09.16  
12:21:30 +02'00' (TCAT)

Firmado digitalmente por  
(TCAT)  
Fecha: 2024.09.13 14:59:51 +02'00'

---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de RDM Barcelona Cartonboard SAU 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*

RdM Barcelona Cartonboard S.A.U

---

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

CSN-GC/AIN/ 45/IRA/001/2024

---

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 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: 2024.09.18  
14:47:39 +02'00'

---