

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 18 de enero de 2024 en Fundació EURECAT, en la , de Manresa (Bages), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Industria del Departamento de Empresa y Trabajo de la Generalitat de Catalunya de fecha 04.10.2022.

La Inspección fue recibida por , técnico de laboratorio y supervisor, y , técnico de laboratorio y supervisor, en representación del titular, 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 el Laboratorio de Tecnología de Superficies, en la planta baja del edificio EURECAT. _____
- El Laboratorio de Tecnología de Superficies está clasificado como zona de libre acceso y el equipo está señalizado como equipo radioactivo. _____
- Estaba instalado, en un armario metálico blindado, un equipo acelerador de iones, implantador iónico, de la firma , modelo , con unas características máximas de funcionamiento de kV, mA. _____

- En un lateral del armario metálico había una etiqueta de identificación en la que se podía leer: _____ ; Type: _____ ; Serial Number: _____ ; Date: December 1, 2020; Maximum Voltage: _____ kV; Maximum Current: _____ mA; _____ ; CE. _____
- Estaban disponibles los documentos del equipo siguientes: _____
 - o Declaración de conformidad CE. _____
 - o Manual de funcionamiento. _____
- El equipo acelerador de iones dispone de los siguientes sistemas de seguridad: _____
 - o Blindaje del equipo. _____
 - o Cuadro de suministro eléctrico del equipo. _____
 - o Botón de parada de emergencia, para detener la fuente de alto voltaje del equipo. _____
 - o Enclavamiento de seguridad en los 2 paneles blindados extraíbles que dan acceso a la fuente de iones, que impide la emisión de radiación y activa una sirena acústica, si alguno de ellos se encuentra extraído. _____
- Se comprobó el correcto funcionamiento de los sistemas de seguridad. _____
- Con el equipo en funcionamiento, en unas condiciones de trabajo de _____ kV y _____ mA, y conectado a la campana de vacío PCFA-450, no se midieron niveles significativos de radiación en contacto con el armario metálico que alberga el equipo acelerador de iones, ni en las áreas de trabajo ocupadas por los supervisores. _____
- Estaba disponible el certificado de formación de los supervisores de la instalación, _____ y _____, emitido por el suministrador del equipo _____ (Hong Kong), que los autoriza para realizar el mantenimiento del equipo con un soporte on-line. Hasta la fecha no se había realizado ningún tipo de intervención en el equipo. _____
- Estaba disponible un contrato con la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) _____, para la realización del control de los niveles de radiación y verificación de los enclavamientos, verificación del monitor de radiación, y otros trabajos relacionados con la protección radiológica de la instalación. _____
- Disponen de un procedimiento para el control de los niveles de radiación y la verificación de los enclavamientos de seguridad de la instalación radiactiva. _____
- Según consta en el diario de operaciones, en fecha 16.11.2023, la UTPR realizó el control de los niveles de radiación y la verificación de los enclavamientos de seguridad del equipo. No habían recibido aún el correspondiente informe. _____

- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma modelo y n/s calibrado en origen el 26.10.2022. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración. -----
- Estaba disponible un procedimiento para la verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación, V2.0 de fecha 20.11.2023. -----
- En fecha 17.11.2023, la UTPR realizó la verificación del monitor de radiación. Estaba disponible el correspondiente informe. -----
- Según se indica, todo el personal expuesto está clasificado como personal de categoría B. -----
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor, todas ellas en vigor. -----
- Estaban disponibles 2 dosímetros de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos, y 1 dosímetro de área para el control dosimétrico del área de influencia radiológica del acelerador de iones. -----
- Tienen establecido un convenio con para realizar el control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de diciembre de 2023. -----
- Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del personal expuesto. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----
- Según se indica, el plan de formación de los trabajadores expuestos de la instalación tiene una periodicidad bienal. -----
- Estaba disponible, en lugar visible, las normas de funcionamiento en situación normal y en caso de emergencia de la instalación. -----
- 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.

Signat digitalment per:

Data:

15:41:38 +01'00'

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 Fundació EURECAT para que con su firma y cumplimentación del documento de trámite adjunto, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado digitalmente
por

Fecha: 2024.01.23
12:50:15 +01'00'

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

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

FUNDACIÓ EURECAT

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

CSN-GC/AIN/ 02/IRA/3521/2024

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: 2024.01.23
12:48:31 +01'00'

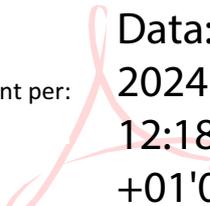


CSN-GC/DAIN/2/IRA/3521/2024

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/2/IRA/3521/2024, realizada el 18/01/2024 en Manresa, a la instalación radiactiva Fundació Eurecat, el/la inspector/a que la suscribe declara,

Se aceptan los comentarios que no modifican el contenido del acta.

Signat digitalment per:  **Data:**
2024.01.24
12:18:50
+01'00'