

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 8 de julio de 2021 en el Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el campus de la Universidad Autónoma de Barcelona, (Vallès Occidental), 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 Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Trabajo e Industria de la Generalitat de Catalunya con fecha 04.02.2005, y con aceptación expresa de modificación del Consejo de Seguridad Nuclear de fecha 03.02.2020.

La Inspección fue recibida por , Responsable del Laboratorio de Difracción de Rayos X y supervisora, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

La representante del titular de la instalación fue advertida 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 se encontraba señalizada según la legislación vigente y tenía el acceso controlado. -----

- La instalación estaba formada por la dependencia “ -
.....

EL LABORATORI

- Se encontraba instalado un equipo de r, con una fuente radiactiva encapsulada , en cuya etiqueta de identificación se leía: , Date of production: 08.05.2019.
- Estaba disponible el correspondiente certificado de actividad y hermeticidad en origen. -
- En el armario, , en una caja , estaba guardada la fuente alojada anteriormente en el equipo , cambiada el 01.07.20219, a la espera de ser retirada
- La Inspección midió una tasa de dosis máxima en contacto con las planchas de protección , y fondo en la posición del operador y en contacto con la caja fuerte.
- La realiza el control de hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada El último control es de fecha 01.10.2020 Estaba disponible el correspondiente informe.
- En dicho laboratorio también se encontraba instalado y en funcionamiento 1 equipo de difracción por rayos X con aprobación de tipo.

GENERAL

- Estaba disponible el procedimiento de revisión desde el punto de vista de la protección radiológica del equipo de que incluye sólo el control de los niveles de radiación. Los últimos certificados son de fechas 17.12.2020 y 30.06.2021.
- Estaba disponible un equipo portátil de detección y medida de los niveles de radiación , provisto de una sonda , calibrado el 04.02.2015. Estaba disponible el certificado de calibración del detector.
- La supervisora indicó que iniciaría los trámites para calibrar el detector.
- Estaba disponible el procedimiento para verificar y calibrar los equipos de detección y medida de los niveles de radiación (A, versión del 22.10.2020). Las últimas verificaciones

son de fechas 17.12.2020 y 30.06.2021. Los registros de las verificaciones se incluyen en los certificados de revisión de los equipos radiactivos.-----

- Estaba disponible 1 diario general de la instalación.-----
- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 1 licencia de operador, en vigor. -----
- Estaban disponibles 4 s personales de para el control de los trabajadores expuestos. Dicho control dosimétrico es llevado a cabo por . Se mostró a la Inspección el último informe correspondiente al mes de mayo de 2021.-----
- Estaban disponibles los historiales individualizados de los trabajadores expuestos. -----
- Estaban disponibles en un lugar visible de la instalación las normas que deben seguir tanto en régimen normal de trabajo como en caso de emergencia.-----
- En fecha 24.04.2019 se realizó un curso de formación a los trabajadores expuestos de la instalación. Estaba disponible el programa y el registro de asistentes. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----

DESVIACIONES

- No habían impartido la formación bienal a los trabajadores expuestos de la instalación.--

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra 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.

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 de Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Institut de Ciència de Materials de Barcelona 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*

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

CSN-GC/AIN/ 25/IRA/2391/2021

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*

Especifiqueu les al·legacions o esmenes / *Especifique las alegaciones o reparos:*

Se adjunta documentación complementaria con las alegaciones siguientes:

1. La supervisora indicó que iniciaría los trámites para calibrar el detector.

Alegaciones:

Se adjunta copia del e-mail de respuesta enviado por el
conforme se enviará el monitor a calibrar durante los días 21-23
de septiembre de 2021. También se adjunta el presuposto para corroborar éste hecho.

2. No habían impartido la formación bienal a los trabajadores expuestos de la
instalación.

Al·legacions:

Se adjunta el documento con el índex del curso de reciclage de instal·lacions radioactives
que se realitzó el día 15 de Julio de 2021 en la instal·lació radioactiva 2391 y una
lista con el personal que asistió al curso.

Y con ello damos la conformidad 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):



Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/25/IRA/2391/2021, realizada el 08/07/2021 en Cerdanyola del Vallès, a la instalación radiactiva CSIC - Institut de Ciència de Materials d BCN, el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Página 2, Párrafo 10

Se acepta la medida adoptada.

- Página 3, Párrafo 9

Se acepta la medida adoptada, que subsana la desviación.