

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 31 de marzo de 2023 en Acondicionamiento Tarrasense (Leitat Technological Center), en la de Terrassa (Vallés Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a uso de equipos portátiles de rayos X para análisis instrumental, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya de fecha 19.01.2013.

La Inspección fue recibida por , investigadora y supervisora, 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:

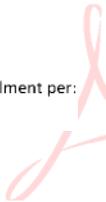
- La instalación disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----
- En el laboratorio de la 2ª planta, dentro de una cajonera con llave, y dentro de su maleta de transporte con candado, se encontraba un equipo portátil para análisis de metales por fluorescencia de rayos X de la firma , modelo , con unas características máximas de funcionamiento de kV, μ A y W. -----
- Sobre el equipo se leía: ; . En una placa de identificación se leía: Model # ; Serial # ; Date 07/11/13.-----
- Estaban disponibles el certificado de control de calidad y el de fabricación y calibración inicial del equipo. -----
- En noviembre de 2022 el equipo se envió a reparar a por una incidencia en el software de identificación de metales. Estaba disponible el informe de reparación emitido por el 09.12.2022.-----

- El equipo dispone de contraseña de acceso, luces indicadoras de funcionamiento, gatillo y botón trasero de disparo, y botón de comprobación de presencia por contacto con la muestra.-----
- El equipo dispone de un accesorio que se coloca en el cabezal que actúa como un blindaje para la radiación dispersa.-----
- El enclavamiento de funcionamiento del equipo es alternativo, o gatillo y botón frontal de comprobación de presencia presionado, o gatillo y botón trasero de disparo. Posee además un enclavamiento que desconecta la emisión de radiación por no detección de cuentas retrodispersadas. Se comprobó el correcto funcionamiento de los enclavamientos.-----
- De las medidas de tasa de dosis fuera de la zona del haz directo, en la zona que ocupa el operador tras el equipo, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de trabajo los límites anuales de dosis legalmente establecidos. -----
- Estaba disponible un detector de radiación de la firma _____, modelo _____, n° de serie _____, calibrado en el _____ el 26.11.2020. Estaba disponible el certificado de calibración.-----
- Estaba disponible el programa, conjunto, de revisión del equipo _____ y de verificación y calibración del detector de medida de la radiación, PNT Mantenimiento y verificación del equipo portátil de RX (_____), de referencia _____, Rev. 0, de fecha 21.10.2020.-----
- Tanto el equipo de rayos X como el detector se verifican anualmente; la última verificación es del 14.03.2023. Estaba disponible el registro de las verificaciones.-----
- Como práctica de seguridad personal, antes de utilizar el equipo, verifican previamente los enclavamientos, y registran los resultados en el registro de uso del equipo.-----
- El titular de la instalación dispone de dos documentos: Registro de personal autorizado para el uso del equipo de trabajo y Acta de autorización para el uso y manipulación de equipos de trabajo, para el control del personal autorizado para manipular el equipo.-----
- Estaba disponible 1 licencia de supervisor, en vigor.-----
- Las supervisoras _____ y _____ y la operadora _____ habían causado baja en la instalación. No lo habían comunicado al Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives (SCAR).-----
- Estaba disponible 1 dosímetro de termoluminiscencia para el control dosimétrico del personal de la instalación. Estaba disponible un convenio con SRCL _____ para

realizar el control dosimétrico del personal expuesto. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico mensual correspondiente al mes de febrero de 2023. ----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación y un registro de uso del equipo.-----
- Estaban disponibles las normas de funcionamiento de la instalación.-----
- El 18.01.2021, la anterior supervisora impartió una sesión de formación al personal expuesto de la instalación en activo en ese momento. Estaba disponible el programa, el registro de asistencia y el certificado de formación, todo ello en soporte informático.-----

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:
2023.04.03
11:54:53
+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 Acondicionamiento Tarrasense 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: 2023.04.04
09:00:58 +02'00'

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/ 09/IRA/3263/2023

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 presenciada 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: 2023.04.04
09:03:04 +02'00'
