

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada

CERTIFICA: Que se personó el día veintisiete de diciembre de dos mil veintidós en **ELECTROCRISOL METAL, S.A.**, sita en _____, Santander (Cantabria).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la radiografía industrial, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya autorización fue concedida por la Dirección General de Innovación e Industria del Gobierno de Cantabria con fecha 15 de octubre de 2002, así como la modificación (MA-1) aceptada por el CSN, con fecha 8 de febrero de 2016.

La Inspección fue recibida por _____, Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección de que el acta que se levantara de ese acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, 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:

UNO: INSTALACIÓN Y EQUIPO

- Se dispone de un equipo de rayos-X de la firma _____, modelo _____, con n/s del equipo _____ y con tubo de rayos X _____ modelo _____ n/s _____ con tensión e intensidad máximas de _____ kv _____ mA respectivamente.
- El equipo dispone de botón de parada de emergencia en el panel de control, interruptor general y de enclavamiento de seguridad en la puerta. _____
- El equipo se encontraba instalado en una sala aislada y señalizada como zona vigilada en las dos puertas de acceso a la misma, en el interior del laboratorio de calidad en una nave anexa al edificio-nave de oficinas. _____
- Una de las señales de Zona Vigilada se encontraba deteriorada. _____
- El equipo disponía de las identificaciones y señalizaciones reglamentarias. _____



- Las tasas de dosis medidas con el equipo funcionando a kV y mA no superaban el fondo radiológico ambiental a 10 cm del equipo con un monitor de radiación de la firma modelo . _____
- Se comprobó que la señalización luminosa y el botón de parada de emergencia del panel de control funcionaba correctamente y que no se podía abrir la puerta del equipo cuando estaba funcionando. _____
- La llave de encendido del equipo está custodiada y se dispone de clave de acceso para su funcionamiento. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un monitor de radiación portátil de la firma modelo n/s con sonda RD1L n/s 25051, calibrado en el en abril de 2022 y verificado mensualmente en la instalación. _____
- Se dispone de un procedimiento escrito para la calibración del equipo de medida de la radiación. La calibración se realizará cada 4 años y mensualmente se verifica junto con las revisiones de seguridad. _____



TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de tres licencias de supervisor y dos de operador en vigor. _____
- El personal con licencia conoce el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia de la instalación. Con fecha 8/08/19 se ha realizado la última formación a los operadores no detallándose el contenido de la misma. _____
- Estaban disponibles las últimas lecturas dosimétricas de noviembre de 2022, gestionados por el , para tres usuarios (dos de los Supervisores no son trabajadores expuestos) con valores de dosis profunda acumulada de fondo. _____
- El personal expuesto se encuentra clasificado como categoría B. Realizan el reconocimiento médico anual en . _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- No se dispone de contrato de mantenimiento. Con fecha 12/09/2022 la empresa (OAR/0055) realizó el último mantenimiento del equipo. El informe está firmado por el técnico con el emblema de la empresa . _____

- Las revisiones desde el punto de vista radiológico son realizadas mensualmente por el operador encargado, siendo la última de fecha 12/12/2022. _____
- Se disponen de un Diario de Operación diligenciado, ref. 58.2014, donde se anota, entre otros datos, las revisiones de seguridad y la formación que recibe el personal ajeno a la empresa que viene a trabajar con el equipo y dispone de licencia reglamentaria (en las ultimas anotaciones se ve que personal de SCI ha trabajado con el equipo). _____
- Se ha recibido en el CSN los informes anuales de la instalación correspondientes a los años 2020 y 2021. _____

CINCO. DESVIACIONES

- No se realiza formación de los trabajadores expuestos, en materia de protección radiológica con una periodicidad bienal. Se incumpliría la especificación I.7. de la Instrucción IS-28 del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría. _____



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 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid a fecha de la firma.

Firmado por - ***0897** el día
09/01/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

TRÁMITE. - En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de **"ELECTROCRISOL METAL, S.A."** para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado
digitalmente por

Fecha: 2023.01.18
12:29:48 +01'00'



MICROFUSION-TEINGUS-INVESTMENT CASTING
METAL INJECTION MOULDING (M.I.M.)

Muy sres míos,

por la presente se manifiesta conformidad con el contenido del acta con referencia CSN/AIN/06/IRA-2599/2022 y fecha de inspección 27-12-2022 alegando:

- Adjunto acuse de recibo de formación del personal de la instalación sobre el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia Interior.

Atentamente,

Supervisor con licencia nº:

Firmado digitalmente
por

Fecha: 2023.01.18
12:30:30 +01'00'

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección referencia CSN/AIN/06/IRA-2599/2022, correspondiente a la inspección realizada en la empresa ELECTROCRISOL METAL SA, el día veintisiete de diciembre de dos mil veintidós, la Inspectora que la suscribe declara lo siguiente:

- Con respecto a la desviación sobre la formación periódica, se aceptan los registros aportados subsanando la desviación.

En Madrid, a fecha de la firma electrónica

Firmado por
***0897** el día 20/01/2023 con un
certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

Firmado electrónicamente:

**INSPECTORA DE INSTALACIONES
RADIATIVAS**

