Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
www.csn.es

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día catorce de noviembre de dos mil veinticuatro en "**LINGOTES ESPECIALES, S.A.**" sito en carretera , en Valladolid.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, de segunda categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial y cuya última autorización de modificación (MO-02) concedida por Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León con fecha 31 de octubre de 2005 y así como las modificaciones (MA-01 y MA-02) aceptadas por el CSN con fecha 27-01-14 y 20-06-16, respectivamente.

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 que el acta que se levantase de este 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

- Las dependencias se encuentran reglamentariamente señalizadas y dispone de medios para establecer el control de acceso fuera de los horarios de trabajo. Según se manifiesta, en la actualidad trabajan en continuo (tres turnos de trabajo). _____

- La instalación dispone de un equipo de marca , con cabina: , de kV máximos, con dos generadores de Rayos X de kV cada uno (=bipolar: + y -). _____

- En el lateral de la cabina se encontraban las placas identificativas de la cabina y del equipo con Marcado "CE" y los datos de " /Industrial X Ray / / n/s / 12 July 2016". _____

- Fuera de la cabina están los dos generadores de kV cada uno (+ y -), con marcado "CE". _____

- El equipo no dispone de ventana (con cristal plomado), las piezas analizadas por rayos X se visualizan a través de un monitor TV. _____

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
www.csn.es

- Se dispone de un piloto luminoso amarillo indicando “emisión de Rayos X”, así como señalización en la consola (“trébol radiactivo”). _____

- La instalación dispone de otro equipo de la marca , modelo (n/s) de Kv máximo de tensión, dentro de una cabina blindada: . _____

- El día de la inspección la persona que estaba operando el equipo disponía de licencia en vigor y portaba dosímetro personal. _____

- Se dispone de señales luminosas: luz parpadeando con emisión de Rayos X en la consola y encima de la cabina. _____

- Los dos equipos disponen de una llave para su puesta en funcionamiento, custodiada por personal autorizado (un operador responsable por cada equipo en cada turno). _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de dos detectores de radiación operativos situados normalmente junto a cada uno de los equipos: _____

  - uno de la firma modelo y n/s calibrado en energías de rayos X en el con fecha 10/11/2020. Se dispone de presupuesto para su calibración en el . _____

  - y otro de marca (n/s), calibrado en el con fecha 11/4/22._____

- El programa establecido contempla una periodicidad de calibración cada tres años.

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- Los operadores realizan revisiones mensuales (en el turno de mañana del primer día de cada mes) a los dos equipos - desde el punto de vista de protección radiológica - según protocolo establecido (medidas de tasas de dosis y comprobación de enclavamientos de seguridad). Se dispone de registro de las comprobaciones realizadas. _____

- Respecto al equipo de la firma , se realizan las siguientes comprobaciones:

  - Con el equipo irradiando a kV y mA se realizan medidas de niveles de radiación en diferentes puntos de la cabina blindada, siendo todas ellas de fondo._____

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
www.csn.es

- El correcto funcionamiento de la señalización luminosa. _____

- El funcionamiento de los enclavamientos entre la cabina y el generador de rayos X, de tal manera que no es posible irradiar con la puerta abierta y se corta la irradiación si esta se abre. _____

- Respecto al equipo de la firma , se realizan las siguientes comprobaciones:

  - Con el equipo irradiando a kV y mA se realizan medidas de niveles de radiación en diferentes puntos de la cabina blindada, siendo todas ellas de fondo. _____

  - El correcto funcionamiento de la señalización luminosa. _____

  - El funcionamiento de los enclavamientos entre la cabina y el generador de rayos X, de tal manera que no es posible irradiar con la puerta abierta y se corta la irradiación si esta se abre. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y doce licencias de operador en vigor y una de operador en trámite de concesión. _____

- Los trabajadores expuestos se encuentran clasificados como categoría B y se dispone de 14 dosímetros personales de solapa. Estaban disponibles las últimas lecturas correspondientes al mes de agosto de 2024 procesadas por y todas ellas con valores de fondo. _____

- Se realizan revisiones médicas anuales en el Servicio de Prevención de la propia empresa. _____

- El 11/3/22 se impartió la formación bienal en materia de protección radiológica, donde se incluyen aspectos relativos al Reglamento de Funcionamiento y al Plan de Emergencia. Se dispone de registro del contenido, la duración y los asistentes. ___

- El 22/10/24, se imparte un seminario sobre verificación de la calidad de imagen en cabinas de rayos X, donde se comentan aspectos de seguridad radiológica. Se dispone de certificados individuales de los asistentes al curso. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se disponen de contrato de mantenimiento con y para revisiones anuales. _____

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
www.csn.es

- Se dispone del parte de mantenimiento emitido por Izasa, para la revisión del equipo de la firma , realizada el 1/9/23. El parte se encuentra firmado por un representante del titular y por el técnico que la realizó. Respecto al mantenimiento realizado en 2024, se dispone de hoja de asistencia técnica donde se describen los trabajos realizados, pero no se ha emitido el certificado correspondiente. _____

- Se dispone del parte de mantenimiento emitido por , para la revisión del equipo de la firma , realizada el 14/10/24. El parte se encuentra firmado por el técnico que la realizó._____

- Se disponen de un Diario de Operación diligenciado en el que se encuentra referenciado el uso de un registro informático. En esta base de datos se registra las comprobaciones diarias y mensuales, así como las incidencias. Todo ello es validado por el supervisor._____

- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2023. _____

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 y 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; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.

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

Firmado por ***0505** (R: ****0710*) el día 19/11/2024 con un certificado emitido por AC Representación

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE - 18/11/2024 17:21:33 CET - copia obtenida del original
Firmado por:
La autenticidad del documento puede ser comprobada en: