

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA QUE: Se ha personado el día veinticinco de agosto de dos mil veintiuno en la empresa **LINAMAR LIGHT METALS ZARAGOZA**, sita en de Zaragoza.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial, cuya autorización vigente (MO-2) fue concedida por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, de fecha 11 de julio de 2005.

La Inspección fue recibida por . Operador de la instalación y Responsable de Laboratorio, 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 levante 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 que:

UNO. INSTALACIÓN.

- Se dispone de un equipo con tubo de R-X y un equipo con tubo de R-X fijos y en el interior de cabinas, para radiografía industrial, en estado operativo. _____
- El equipo de actividad. Normalmente su uso es esporádico. _____
- El equipo de actividad, siendo su uso a diario. _____
- Los equipos radiactivos están señalizados reglamentariamente y se correspondían con la autorización. _____



- Los equipos están dentro de cabinas blindadas, y tenían la señalización reglamentaria que advertía claramente del riesgo de radiación. _____
- El acceso está restringido para impedir la manipulación de los equipos por personal no autorizado y tenían sistemas que aseguraban el control de acceso.
- Se dispone de sistemas de seguridad que reducían el nivel de radiación a valores de fondo en caso de apertura de puerta, impedían el funcionamiento con puerta abierta y paraban en caso de emergencia. _____
- En el acceso a las salas de ambos equipos, y sobre el techo, Se dispone de señalización luminosa. Para el equipo _____, la señalización luminosa se compone de dos luces, roja ("disparando") y naranja ("preparado para disparar"). En el equipo _____, la señalización luminosa sólo dispone de una luz naranja, que se enciende cuando el equipo está emitiendo rayos-X. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de un procedimiento para la verificación y calibración cuatrienal de los monitores de radiación. No indica la periodicidad de la calibración. _____
- Se dispone de un monitor _____
- Se dispone de certificado de calibración emitido por el _____ en fecha 14 de julio de 2020. _____
- Se dispone de registros de las verificaciones del monitor de fechas 16-03-20 y 16-03-21. _____
- Se dispone de dos dosímetros de lectura directa que se colocan en el marco de las puertas de las cabinas de rayos X, _____ . Quedan fuera de la aplicación del procedimiento de calibración y verificación. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Realizan semestralmente medidas de tasas de dosis a través de _____ . Se dispone de los certificados de fechas 23-12-20 y 24-05-21. _____
- Semestralmente, el personal de la instalación realiza medidas de los niveles de radiación. Último registro de fecha 16-03-21. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Se dispone de diez licencias de operador en vigor. _____ está en período de excedencia. _____
- _____, con licencia de operador en trámite de concesión desde el 31-03-21 está de baja médica. _____
- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor. _____
- Los trabajadores expuestos están clasificados radiológicamente en categoría B.
- Se dispone de una licencia de operador en trámite de concesión. _____
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por _____, y correspondientes al mes de junio de 2021, así como el resumen dosimétrico anual del año 2020, presentan valores de dosis equivalente personal profunda acumulada menores de _____
- Realizan reconocimientos médicos anuales a través de _____
- Se dispone de registro de fecha 16-12-19 sobre la impartición de un programa de formación en materia de seguridad y protección radiológica. _____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de una copia de las normas de seguridad radiológica en operación y emergencia, en lugar prefijado. _____
- Se dispone de un Diario de Operación general numerado, autorizado, sellado y registrado por el CSN cumplimentado reglamentariamente. _____
- Realizan semestralmente una verificación de los parámetros y sistemas relacionados con la seguridad radiológica de los equipos radiactivos (sistemas de seguridad y señalización radiológica) a través de _____. Se dispone de los certificados de fechas 23-12-20 y 24-05-21. _____
- Trimestralmente el personal de la instalación realiza una verificación de los sistemas de seguridad y señalización. Último registro de fecha 16-03-21. _____
- Han enviado el informe anual del año 2020. _____

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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, 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.

TRAMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **LINAMAR LIGHT METALS ZARAGOZA** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado por .
el día 09/09/2021 con un
certificado emitido por
AC FNMT Usuarios



Confirme
L277- 15-09-21