

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día seis de mayo de dos mil veintidós en las instalaciones de **RECICLARTE 2007, S.L.**, sitas en la , en Zaragoza.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control a una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a análisis instrumental por fluorescencia de rayos X, y cuya autorización de modificación vigente (MO-01) fue concedida por Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón mediante Resolución de fecha 8 de enero de 2015.

La inspección fue recibida por Supervisor de la instalación, 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:

UNO. INSTALACIÓN

- Se dispone de un equipo portátil de espectrometría mediante fluorescencia de rayos X de la firma modelo y n/s de kV, μ A y w de tensión, intensidad y potencia máximas respectivamente. El equipo se utiliza para identificación de metales y aleaciones en un proceso de reciclado de materiales. _____
- El equipo se guarda en su maletín de transporte que se custodia en el interior de un armario cerrado con candado cuya l de la instalación. Dicho armario está ubicado en el interior de una nave industrial donde se realiza la clasificación de materiales metálicos. _____
- La instalación dispone de medios para garantizar un control de accesos y medios de extinción de incendios. _____
- Para poder poner en funcionamiento el equipo es necesario introducir una de La emisión de radiación sólo se inicia si se pulsa



simultáneamente el gatillo del equipo y la boquilla de salida está en contacto con una pieza. _____

- El equipo dispone de señalización de riesgo radiológico y de señales luminosas mientras se está emitiendo radiación. _____
- Se comprobó que se encendía la señalización naranja cuando el equipo emite radiación. _____
- Se comprobó que no se puede emitir radiación si no se dan simultáneamente la opresión del gatillo y el contacto de la boquilla con una pieza. _____
- No se dispone de carteles de señalización ni material de balizamiento durante el uso del equipo de rayos X, ya que és exclusivamente el supervisor quien utiliza el equipo y lo hace siempre en zona fuera de paso y muy amplia. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo _____ la detección y medida de la radiación de la marca _____ modelo _____ y n/s _____
- Se dispone del certificado de calibración del equipo de medida emitido por el _____ n _____ fecha 12/11/2019. Los factores de calibración están próximos a la unidad en todos los rangos de tasa de dosis. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los niveles de radiación medidos por la Inspección con un monitor de la marca _____ modelo _____ mientras el equipo era utilizado no arrojaron valores significativos al no ser distinguibles del fondo natural. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor caducada desde la fecha 14/11/2019. Durante el proceso de elaboración del acta se ha procedido a la remisión de la documentación para su renovación (fecha de entrada 06/05/2022, número de registro de entrada 45934). _____
- El trabajador expuesto está clasificado como Categoría B. _____
- La vigilancia dosimétrica se realiza mediante un dosímetro personal de solapa que utiliza el supervisor cada vez que utiliza el equipo de rayos X. El dosímetro es procesado por el _____ con último informe dosimétrico disponible correspondiente al mes de marzo de 2022, donde figura un valor de dosis _____

acumulada anual de fondo. Lo mismo sucede para el informe dosimétrico anual de 2021. Hubo un caso de dosis administrativa por no recambio de dosímetro en el año 2020. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de informes sobre las revisiones realizadas al equipo de rayos X por la entidad autorizada (IRA/ _____)
- Se dispone de un diario de operación, diligenciado, para uso general de la instalación radiactiva, donde se anotan, entre otras cuestiones, datos relativos al uso del equipo, recambios dosimétricos, revisiones del equipo de rayos X y reconocimientos médicos. _____
- Durante el proceso de elaboración del acta se ha remitido al CSN el informe anual correspondiente al año 2021. _____



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.

Firmado por
el día 09/05/2022 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 **RECICLARTE 2007, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado por _____ el día
13/05/2022 con un certificado emitido por
AC Representación