

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día ocho de noviembre de dos mil veintidós en la instalación radiactiva de **DERICHEBOURG ESPAÑA, SAU**, con N.I.F. _____, en _____ en Mejorada del Campo (Madrid) y cuya sede social de la instalación radiactiva está en San Román de San Millán (Álava).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control en la Delegación de una instalación radiactiva destinada al análisis instrumental con equipos móviles de espectrometría por fluorescencia de rayos X, cuya autorización vigente (MO-4) fue concedida por Resolución de la Dirección de Energía, Minas y Administración Industrial del Gobierno Vasco en fecha 25 de febrero de 2021 y posterior corrección de error por Resolución de la misma Dirección, el 11 de mayo de 2022.

La Inspección fue recibida por _____, Supervisor de la instalación y por _____, Operador, en representación del titular, quienes aceptaron 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 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

- En la especificación nº 8 de la última Resolución de la Dirección de Energía, Minas y Administración Industrial del Gobierno Vasco de fecha 25/02/2021 y posterior corrección de error por Resolución de la misma Dirección, de fecha 11/05/2022 (MO-4), se detecta un error de transcripción. Donde dice que el equipo de marca _____, modelo _____ tiene _____ kV de tensión máxima, debe decir _____ kV de tensión máxima. _
- Con fecha 2 de junio de 2022 se produjo un cambio de sede social de la empresa, desde _____ de Mejorada del Campo



(Madrid) a la nueva ubicación en
(28521- Madrid), habiendo mantenido el mismo N.I.F. _____

- Se dispone de un equipo portátil, analizador de aleaciones mediante fluorescencia de rayos X de la firma _____, marca _____, modelo _____ n/s _____, kVp y μ A, suministrado por _____ (IRA/2941). _____
- El equipo se encuentra almacenado en un armario convencional de un despacho, guardado bajo llave y dentro de su maletín de transporte. Dispone de placa identificativa. _____
- Las llaves del armario y de acceso al equipo se encuentran custodiadas por el supervisor y el acceso al equipo está restringido al personal con licencia de operación y protegido mediante contraseña para su puesta en funcionamiento. _____
- La emisión de radiación sólo se puede activar pulsando un gatillo de seguridad y simultáneamente, otro pulsador manual. _____
- El maletín de transporte no se encuentra señalizado y no disponen de mecanismos para acotar las zonas de trabajo. _____
- Se manifestó que el equipo se utiliza siempre dentro del recinto de la empresa y es revisado previamente a su uso por el personal de operación. _____
- La empresa Derichebourg España SAU está inscrita en el Registro de empresas adscritas al Protocolo de colaboración sobre vigilancia radiológica de materiales metálicos. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE MEDIDA Y NIVELES DE RADIACIÓN

- Disponen de un dosímetro de lectura directa, marca _____, modelo _____ y n/s _____, calibrado en fecha 28/03/2018 por el _____, verificado por el personal de la instalación. No están disponibles los registros. _____
- Se midieron los niveles de radiación, utilizando un detector de radiación de marca _____ modelo _____, n/s _____, en las condiciones habituales de trabajo. Con un tiempo de disparo de 7,9 segundos y a unos 10 cm del foco de irradiación sobre una muestra de aluminio, se registró una tasa de dosis máxima de μ S/h y con un tiempo de disparo de 20 segundos sobre la muestra patrón, se registró una tasa de dosis máxima de μ S/h. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de una licencia de supervisor de una licencia de operador adscritos a esta Delegación, ambas en vigor. _____
- El citado personal está clasificado como trabajador expuesto de categoría “B” y realiza una vigilancia sanitaria anual con _____
- Disponen de control dosimétrico, procesado por _____ ; más un dosímetro adicional de transporte. Vistos los últimos registros dosimétricos, de septiembre de 2022, resultan valores mensuales dentro de la consideración de fondo. _____
- Se impartieron jornadas de formación, vía “on line” a los trabajadores expuestos de la instalación, las últimas en junio y septiembre de 2022. No estaban disponibles los registros, personal docente ni alumnos, manifestando que se encuentran en el Departamento de Recursos Humanos de la empresa. _____



CUATRO. DOCUMENTACIÓN

- Se manifestó que no disponen de un contrato de mantenimiento con la firma suministradora _____ , calibrado en fábrica, en 2010 y que en caso de requerir reparación, se procederá a contactar con dicha firma. _____
- Se realiza una revisión de los sistemas de seguridad y medida de los niveles de radiación con periodicidad semestral, las últimas en fechas 14/03/2022 y 20/10/2022. Disponen de registros. _____
- Se realizan revisiones anuales del equipo radiactivo, correcto funcionamiento y condiciones de seguridad. Las últimas en fechas 16/07/2021 y 20/10/2022. No se encuentran disponibles los registros de las listas de chequeo. _____
- Disponen de un Procedimiento sobre el mantenimiento de los detectores de radiación, según el cual, se calibran cada seis años y se verifican semestralmente. _____
- Estaba disponible el manual de uso del analizador _____ , junto con la muestra patrón, desconocida por el personal de operación. _____
- Se manifestó que disponen de un seguro de responsabilidad civil con _____ . _____
- Disponen de un Diario de Operación actualizado, de refª 174/2006, que incluye datos de la instalación de Mejorada del Campo y datos remitidos por los operadores de la sede social en Álava y de otras delegaciones: administrativos, verificaciones de los equipos y de los detectores de radiación. _____

- Se manifestó que en otras Delegaciones disponen de un diario de operación para cada equipo. _____
- Se ha remitido el informe anual de actividades de la instalación correspondiente a 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.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 35/2008 citado, se invita a un representante autorizado de la empresa **"DERICHEBOURG ESPAÑA, SAU"** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado por */**6566**

Firmado digitalmente por:

Fecha: 2022.11.10 13:28:13 +01'00'

N.I.F. A-28131089

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88

Madrid, 11 de noviembre de 2022

ASUNTO: Alegación Acta Inspección

REFERENCIA: CSN/AIN/34/IRA-2825/2022

FECHA INSPECCIÓN: 08/11/2022

Muy Sres. Nuestros:

Tras recibir acta de inspección el pasado 10/11/2022 en referencia a la inspección con número de referencia CSN/AIN/34/IRA-2825/2022 y realizada el pasado 08/11/2022, queremos manifestar lo siguiente con respecto a las presentes afirmaciones:

- El maletín de transporte no se encuentra señalizado y no disponen de mecanismos para acotar las zonas de trabajo. _____

El maletín sí se encuentra señalizado y los análisis son realizados en despachos aislados del resto de personal o en planta en zonas sin tránsito de personal.

- Disponen de un dosímetro de lectura directa, marca _____ modelo _____ i y n/s _____, calibrado en fecha 28/03/2018 por el _____ verificado por el personal de la instalación. No están disponibles los registros. _____

Se dispone de registro de la calibración del dosímetro realizado el 28/03/2018 y de las verificaciones internas (Ver **Anexo 1** Certificado de calibración, **Anexo 2** Listado de Comprobación de tareas y **Anexo 3** Lecturas dosimétricas).

- Se impartieron jornadas de formación, vía "on line" a los trabajadores expuestos de la instalación, las últimas en junio y septiembre de 2022. No estaban disponibles los registros, personal docente ni alumnos, manifestando que se encuentran en el Departamento de Recursos Humanos de la empresa. _____

Se dispone de registro de la formación realizada, los alumnos participantes, personal docente y formación impartida. (Se adjunta como **Anexo 4** ejemplo de evidencia de la formación realizada)

- Se realizan revisiones anuales del equipo radiactivo, correcto funcionamiento y condiciones de seguridad. Las últimas en fechas 16/07/2021 y 20/10/2022. No se encuentran disponibles los registros de las listas de chequeo. _____

Se adjunta check-list (**Anexo 2** Listado de Comprobación de Tareas)

Dando por conforme el resto de lo expuesto en el acta, aprovechamos para agradecer la profesionalidad y amabilidad de la inspectora,

Reciban un cordial saludo.

Firmado por ***6566**

DILIGENCIA

En relación con el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN-34/IRA-2825/2022, correspondiente a la inspección realizada en la Instalación radiactiva de **“DERICHEBOURG ESPAÑA, SAU”** el día 8 de noviembre de 2022 en de Mejorada del Campo (Madrid), el inspector que la suscribe declara que se aceptan los datos aportados por su titular.



Firmado por
- el día 27/02/2023 con un
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Fdo.:
INSPECTORA