

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día dieciocho de julio de dos mil veintitrés en la empresa Félix Castro, SA, con CIF _____, ubicada en _____, 18 de Columbianos (Ponferrada- León).

La visita tuvo por objeto efectuar una Inspección de control a una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, destinada al análisis instrumental mediante espectrometría por fluorescencia de rayos X, cuya autorización fue concedida por la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León con fecha 2 de mayo de 2008.

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

- Está constituida por un equipo _____ de espectrometría por fluorescencia de rayos X de marca _____ modelo _____ y n/s _____ de _____ y _____ μ A de condiciones máximas de funcionamiento, suministrado por _____.
-
- El uso del equipo está restringido al supervisor y protegido mediante _____ de acceso para su puesta en funcionamiento. _____
- La emisión de radiación sólo se puede activar pulsando un _____ y al mismo tiempo, utilizando otro _____. Se comprobó que el equipo no funciona si no se mantienen _____.



- El equipo dispone de señal luminosa mientras está en funcionamiento. _____
- Se manifestó que el equipo se utiliza siempre dentro del recinto de la empresa y es revisado previamente a su uso por el supervisor. _____
- El maletín de transporte no se encuentra señalizado y no disponen de mecanismos para acotar las zonas de trabajo. _____
- Disponen de un detector de pórtico en el acceso de vehículos pesados a la empresa.
- La empresa no está inscrita en el Registro de empresas adscritas al Protocolo de colaboración sobre vigilancia radiológica de materiales metálicos. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN Y NIVELES DE RADIACIÓN

- Disponen de un detector de radiación, marca _____, _____, n/s calibrado en fecha 23/03/2023 en el _____ de la _____.
- Se midieron los niveles de radiación con un detector de radiación marca modelo _____ en contacto con el equipo operativo y se obtuvieron las siguientes tasas de dosis máximas: _____
 - $\mu\text{Sv/h}$, realizando una medida sobre la muestra patrón. _____
 - $\mu\text{Sv/h}$ realizando una medida sobre una muestra de chatarra. _____



TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de una licencia de supervisor en vigor, única persona que maneja el equipo. _____
- El supervisor está clasificado como trabajador expuesto de categoría B y dispone de certificado de aptitud médica reciente. _____
- El supervisor dispone de control dosimétrico personal procesado por _____. Se mostraron los registros dosimétricos de 2022 y hasta mayo de 2023, en todo caso con resultados de fondo. _____
- No se organizan sesiones de formación continuada con frecuencia bienal. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se realizan revisiones semestrales sobre la verificación de las condiciones de seguridad y funcionamiento del equipo _____ de acuerdo con la condición nº 24 de su autorización. Disponen de registros, los últimos en noviembre/2022 y marzo/2023. _

- Disponen de registros sobre las verificaciones que se realizan sobre el detector de radiación, los últimos en marzo/2023. _____
- Disponen de un Procedimiento para la calibración y verificación del detector de radiación que establece una frecuencia de calibración cada cuatro años y una verificación anual, si bien se verifica con frecuencia semestral. _____
- No disponen de un Procedimiento técnico sobre la actuación a seguir en caso de detección de material radiactivo en los materiales metálicos. _____
- Está disponible el Reglamento de Funcionamiento y del Plan de Emergencia, que han de ser revisados tras la publicación del Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre. _____
- Disponen de un Diario de Operación, nº 216/2009, en el que se anotan datos sobre los trámites administrativos, cargas de trabajo mensuales del equipo _____, número de disparos, tiempo de duración de los análisis instrumentales y firma del supervisor.
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de actividades de 2022. _____

CINCO. DESVIACIONES

- No está disponible un Procedimiento técnico relativo a la actuación en caso de detección de material radiactivo en los materiales metálicos, que podría suponer un suceso que implique riesgos radiológicos al personal de la instalación o al medio ambiente, de acuerdo con lo establecido en la condición nº 22 de la Resolución de autorización de la instalación radiactiva. _____

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 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, firmada electrónicamente.

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

CSN/DAIN-09/IRA-2937/2023

DILIGENCIA

En relación con el **TRÁMITE** del acta de inspección realizada por el CSN en la Instalación radiactiva de **FÉLIX CASTRO, SA** en Columbrianos (Ponferrada- León) el pasado dieciocho de julio de dos mil veintitrés, de la que se levantó Acta de ref^a **CSN/AIN/09/IRA-2937/2023** y durante la que se ha detectado una desviación, el inspector que la suscribe declara que el titular ha procedido a corregir la citada desviación.



INSPECTORA