

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 9 de mayo de 2024 en La Farga Yourcoppersolutions SA, en la , de Les Masies de Voltregà (Osona), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a uso de un equipo portátil de rayos X para análisis instrumental, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Industria del Departamento de Empresa y Trabajo de la Generalitat de Catalunya de fecha 31.10.2022.

La Inspección fue recibida por , responsable de gestión del cobre y supervisor, en representación del titular, quien aceptó 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, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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:

- La instalación radiactiva disponía de medios para establecer un acceso controlado. ---
- En un armario ubicado en la dependencia de la zona de verificación se encontraba almacenado, en el interior de su maleta de transporte provista de candado, un equipo portátil de rayos X para análisis de metales por fluorescencia de rayos X de la firma , modelo , con unas características máximas de funcionamiento de kV, μ A y W. -----
- Sobre el equipo se leía: ; ; en una etiqueta se leía: Model # ; Serial # ; Date 02/28/13. -----
- Según se manifestó, el equipo se usa únicamente dentro del recinto de la empresa, en el patio de chatarra.-----

- Estaban disponibles el certificado de control de calidad y el certificado del tubo de rayos X. No fue posible localizar la declaración de conformidad CE y el manual de funcionamiento del equipo. -----
- El equipo dispone de contraseña de acceso y luces indicadoras de funcionamiento. Para que el equipo funcione, deben activar simultáneamente 2 enclavamientos: el gatillo y el botón trasero, o el gatillo y el sensor de comprobación de presencia de muestra. Además, el equipo se desconecta tras 2 segundos de funcionamiento en ausencia de muestra por no detección de cuentas retrodispersadas. -----
- Se comprobó el correcto funcionamiento de los enclavamientos y las luces indicadoras del equipo.-----
- De las medidas de tasa de dosis fuera de la zona del haz directo, en la zona que ocupa el operador tras el equipo, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de trabajo los límites anuales de dosis legalmente establecidos.-----
- Estaba disponible un protocolo de revisión del equipo para garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica. Desde la baja del anterior supervisor en mayo de 2021, no se habían realizado revisiones del equipo. No se pudieron localizar los registros de las revisiones anteriores. -----
- Estaba disponible un detector de radiación de la firma _____, modelo _____ y n/s _____, calibrado en origen el 2016.-----
- Estaba disponible un protocolo de verificación del detector de radiación. Desde la baja del anterior supervisor en mayo de 2021, no se habían realizado verificaciones del detector. No se pudieron localizar los registros de las verificaciones anteriores. Tampoco se había calibrado el detector de radiación en un laboratorio legalmente acreditado.-----
- Estaba disponible una licencia de supervisor, a nombre de _____, en vigor.
- La licencia del operador, _____, había caducado el 23.01.2022 sin que se hubiera solicitado la renovación en tiempo y forma. Actualmente habían iniciado las gestiones para la solicitud de una nueva concesión. Según se manifestó, el operador no manipula actualmente el equipo y no lo manipulará hasta que posea una licencia en vigor.-----
- Estaban disponibles 2 dosímetros personales para el control dosimétrico del personal de la instalación. Tienen establecido un convenio con el _____ para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de marzo de 2024.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos del personal de la instalación. -----

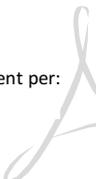
- No se pudo localizar el diario de operación de la instalación.-----
- La Farga Lacambra (actualmente La Farga Yourcoppersolutions SA) dispone de una resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Industria, Comercio y Turismo de la Generalitat de Catalunya de declaración de exención para la posesión y uso de una fuente radiactiva encapsulada de de kBq (-), del 24.07.2003. -----
- La fuente radiactiva autorizada se encuentra en un archivo en la planta primera, en el interior de una caja fuerte en un bote de plomo. Esta fuente se utiliza para que el personal de medio ambiente de la empresa compruebe periódicamente el funcionamiento del detector de radiación fijo ubicado en la báscula de entrada de camiones.-----
- Según consta en actas anteriores, sobre la fuente había una etiqueta con la siguiente información: Radioactiv; ; ; ; kBq, , 1997; Nr ; By ; . -----

DESVIACIONES

- No estaban disponibles la declaración de conformidad CE (marcado CE) y el manual de funcionamiento del equipo, incumpliendo el punto I.5 de la Instrucción IS-28 del CSN. -----
- No se realizaba la revisión completa desde el punto de vista de la protección radiológica del equipo radiactivo, incumpliendo con el reglamento de funcionamiento de la instalación.-----
- No se realizaba la verificación del detector de radiación, incumpliendo con el reglamento de funcionamiento de la instalación.-----
- La calibración del detector de radiación no se había realizado por un laboratorio legalmente acreditado, tal y como establece el punto I.6 de la Instrucción IS-28 del CSN.-----
- No estaba disponible el diario de operación de la instalación, incumpliendo el punto I.8 de la Instrucción IS-28 del CSN y lo establecido en los artículos 69, 70 y 71 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas. -----

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, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta.

Signat digitalment per:  **Data:**
2024.05.10
09:18:52
+02'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de La Farga Yourcoppersolutions SA para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 07/IRA/3278/2024

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*
-

Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)
-

Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

 Firmado digitalmente
por)
Fecha: 2024.05.14
15:24:33 +02'00'
