

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 29 de mayo de 2024, en Fundiciones Monfort SL () en , de Bellpuig (Urgell).

La visita tuvo por objeto inspeccionar la instalación radiactiva IRA-3247, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la radiografía industrial. Su autorización de funcionamiento fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya en fecha 12.06.2013.

La Inspección fue recibida por , jefe del laboratorio del departamento de Ingeniería y supervisor, en representación del titular, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido 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 lo siguiente:

- En el laboratorio de la empresa, en la planta baja, estaba instalado un equipo fijo de rayos X (tipo cabina) para radioescopia industrial de la firma , modelo , con unas características máximas de funcionamiento de kVp y mA.
- La cabina estaba señalizada como equipo radiactivo y tenía el acceso controlado.
- En las placas de identificación sobre la cabina se leía:

Año de fabricación: 2013, Tipo de máquina: , s/n: , Voltage Máximo: kV, Intensidad Máxima: mA.

Verificación Equipo. Año de fab.: 2013; s/n ; tipo de máquina ; Fecha:
December 22 2023.

Manuf. year 2013; Serial Nr. ; Machine type ; Calibration date Decem-
ber 11 2023.

- En la placa de identificación sobre el tubo de rayos X se leía:
 , Builder: Type No: , Serial No.: Nom.
Voltage: kV, Power W. Manufactured: JUNE 2018.
- Estaba disponible la documentación preceptiva original del equipo.
- La consola de control del equipo tenía llave y sistema de contraseñas para acceder a su funcionamiento y un interruptor de parada de emergencia. La cabina disponía de señalización óptica de funcionamiento, que funcionaba correctamente.
- El equipo no puede funcionar con la puerta abierta ni con la señal luminosa situada en la parte superior fuera de uso. Además, dentro de la cabina había un interruptor de paro de emergencia.
- Con el equipo en funcionamiento en escopia, con unas condiciones habituales de trabajo de kV, y mA, y con un cuerpo dispersor (pieza de), no se midieron niveles significativos de radiación en el lugar ocupado por el operador junto a la consola de control, ni en contacto con la puerta de la cabina.
- La firma ahora , a través de , revisa el equipo de rayos X anualmente desde el punto de vista de la protección radiológica, controla los niveles de radiación de la instalación y calibra el equipo. La última revisión es del 11.12.2023 calibración, y 12.12.2023 verificación. Estaban disponibles el parte de trabajo de Iruña y los informes de .
- Tenían un nuevo equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma modelo n/s calibrado en origen el 19.01.2022. Estaba disponible el certificado de la calibración en origen.
- Estaban disponibles:

El procedimiento de la revisión diaria del equipo radiactivo desde el punto de vista de la protección radiológica (versión enero 2017 - RX01-01).

El procedimiento para verificar y calibrar el equipo de detección y medida de los niveles de radiación (versión abril 2024), así como su registro. Las verificaciones se realizan con periodicidad anual; la última es del 4.04.2024.
- Disponían del registro diario de las verificaciones de seguridad (comprobación de blindajes, funcionamiento de las puertas, luces y paros de emergencia) y niveles de radiación alrededor de la cabina de rayos X, que realiza el supervisor. El último registro es del 29.05.2024.

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 3 de operador. ya no trabaja en la instalación.
- Estaban disponibles 4 dosímetros personales, para el supervisor y los 2 operadores en activo así como para , que no manipula el equipo y está pendiente de realizar el curso de operador. Tienen establecido un convenio con el para el control dosimétrico. Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados. Se mostró a la inspección el último informe dosimétrico de abril de 2024.
- El personal expuesto está clasificado de categoría A. El supervisor realizó la revisión médica el 12.04.2023 y los operadores el 31.10.2023, en centro autorizado.
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación en el que se registraban las horas de trabajo del equipo, el trabajador con licencia que lo manipula y las incidencias.
- Estaban disponibles, en lugar visible, las normas de funcionamiento y para caso de emergencia, de la instalación.
- El 27.07.2023 realizaron la sesión de formación bienal al personal expuesto de la instalación. Estaban disponibles el programa y el registro de asistencia.
- Estaban disponibles medios de extinción de incendios.

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.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2024.06.04 17:39:35 +02'00'

Data:
2024.05.30
17:21:06
+02'00'

Firmado digitalmente por

Fecha: 2024.06.05 09:20:50 +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 Fundiciones Monfort SL para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Observaciones: Cuando se citan los dosímetros y se cita a se refiere a .

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

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

Fundiciones Monfort, S.L.

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

CSN-GC/AIN/ 11/IRA/3247/2024

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*

Especifiqueu les al·legacions o esmenes / *Especifique las alegaciones o reparos:*

Quan s'especifiquen els dosímetres y es cita al _____, es refereix al _____.

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

c=ES
o=FUNDICIONES MONFORT SL
Fecha: 2024.06.06 09:37:50 +02'00'

Firmado digitalmente por

Fecha: 2024.06.05 17:18:59 +02'00'



CSN-GC/DAIN/11/IRA/3247/2024

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/11/IRA/3247/2024, realizada el 29/05/2024 en Bellpuig, a la instalación radiactiva Fundiciones Monfort SL, el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Página 3

Se acepta el comentario que corrige un error de transcripción.

Data:
2024.06.0
7 08:09:45
+02'00'