

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 7 de abril de 2022 en Ingenieros de Ensayos No Destructivos SL (IENDE), en la , de Mataró, en Barcelona.

La visita tuvo por objeto la inspección previa a la notificación de puesta en marcha de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la radiografía industrial y el análisis instrumental, cuya autorización de funcionamiento fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera, del Departamento de Empresa y Conocimiento de fecha 7.11.2019, y modificación por aceptación del Consejo de Seguridad Nuclear de fecha 3.2.2020.

La inspección fue recibida por , administrador solidario de y supervisor, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Se advierte al representante del titular de la instalación 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 se encontraba ubicada en el emplazamiento referido, en la planta baja de un recinto comercial. -----
- La dependencia sirve como centro de almacenamiento de los equipos radiactivos autorizados y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

-
- En el interior del armario se encontraba almacenado un equipo panorámico portátil de RX de la firma _____, modelo _____, n/s _____, limitado por el fabricante a unas características máximas de funcionamiento de _____ y _____. Sobre el tubo había una etiqueta en la que se podía leer: _____, _____, TYE: _____, SERIAL Nº: _____, BEAM TYPE: _____, BEAM ANGLE: _____, KV MAX: _____, mA MAX: _____.
- La firma _____ suministró el equipo el 22.6.2020.-----
- Está previsto el uso del equipo para el análisis de soldadura en plantas industriales, obras o talleres externos.-----
- Estaba disponible la documentación siguiente:
 - o El certificado de conformidad emitido por el fabricante para el generador del equipo n/s _____, en el que se especifica que está limitado a un voltaje máximo de _____ (Anexo 1).-----
 - o El certificado de conformidad emitido por _____ para el modelo _____ (Anexo 2).-----
 - o El manual de funcionamiento del equipo.-----
- El equipo disponía de una llave de accionamiento, luces indicativas de emisión de RX y un botón de parada de emergencia.-----
- El equipo disponía, adicionalmente, de conexión para una alarma externa luminosa y acústica, así como para un interruptor de paro en caso de apertura de la puerta de un búnker de trabajo.-----
- Tienen previsto contratar el mantenimiento correctivo con la firma _____.-----
- Estaba disponible un procedimiento para la revisión del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica, IT-IR-10 rev.0 de marzo 2020. No constaba la realización de la revisión en los últimos 6 meses.-----
- Estaba disponible un listado con los detectores de radiación y dosímetros de lectura directa, donde constaba el tipo de equipo, la marca, el modelo y el n/s, la fecha de calibración vigente y la próxima, y la fecha de verificación vigente y la próxima. Se adjunta una copia en el Anexo 3.-----

- Estaba disponible el procedimiento para la verificación de monitores de radiación y dosímetros de lectura directa, IT-IR-06 rev.0 de noviembre 2018. Los equipos se calibran cada seis años y se verifican, mínimo, anualmente. -----
- Estaban disponibles los correspondientes certificados de calibración y los registros de las verificaciones efectuadas el 16.8.2021.-----
- Se entregó a la inspección un listado donde constaba el nombre de los trabajadores expuestos, la función que tenían (operador, supervisor o ayudante), la clasificación en categoría A o B, el número y caducidad de la licencia y la fecha del reconocimiento médico.-----
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 1 de operador, todas ellas en vigor.-----
- Clasificaban a los trabajadores expuestos con licencia como de categoría A y a los ayudantes como B. Los trabajadores expuestos clasificados como A son sometidos anualmente a un reconocimiento médico en un centro autorizado para tal fin. Disponen de los certificados de aptitud vigentes.-----
- Estaban disponibles 3 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos. Tenían establecido un contrato con el para el control dosimétrico. -----
- Estaban disponibles los registros mensuales de las dosis recibidas por los trabajadores profesionalmente expuestos. Se mostró a la inspección una copia del informe dosimétrico de febrero de 2022. -----
- Estaba disponible la instrucción técnica para la planificación de los trabajos de radiografía industrial en campo, que incluye el registro correspondiente para las dosis estimadas y las dosis operacionales recibidas por los trabajadores expuestos, IT-IR-07 rev.0 de noviembre 2018.-----
- Habían establecido un límite de dosis diaria para los trabajadores de: para los operadores y de para los ayudantes según el procedimiento interno IT-IR-05 rev.1 de septiembre 2019.-----
- Junto al equipo llevarán: el colimador, el radiómetro, el dosímetro de lectura directa, el dosímetro personal TLD, cinta para acotar y señalar las zonas de trabajo, y elementos de protección de plomo para el blindaje del equipo durante la fase de precalentamiento.
- Estaba disponible la hoja de campo para la supervisión periódica de los operadores en obra, rev.0 de noviembre 2018. -----

RESPUESTAS A ACTA DE INSPECCION CSN-GC/AIN/01/IRA/3428/2022

Por la presente, yo, _____, con DNI _____, indico que en referencia a las desviación indicadas en el acta de inspección CSN-GC/AIN/01/IRA/3428/2022 indico:

- “El equipo _____ ha estado en desuso más de un año y no ha sido revisado en el último período de seis meses para garantizar el buen funcionamiento del mismo desde el punto de vista de la protección radiológica”

Indico que se procederá a realizar la verificación del equipo indicado de acuerdo a la instrucción técnica IT-IR-10 previo el uso del mencionado equipo y antes del 31/05/2022.

- No consta que los trabajadores expuestos de la instalación conozcan el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia de la instalación

Se ha procedido a realizar la formación del funcionamiento de la instalación a todo el personal que está o podría estar involucrado en la instalación. (véase archivo adjunto)

Y para que surta los efectos oportuno, firmo el presente en Barcelona a 22/04/2022

Firmado
digitalmente
por

Fecha:2022-04-22
13:28+02:00

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

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

INGENIEROS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, S.L.

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

CSN-GC/AIN/ 01/IRA/3428/2022

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: 2022.04.22
13:19:52 +02'00'



Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/1/IRA/3428/2022, realizada el 07/04/2022 en Mataró, a la instalación radiactiva Ingenieros de Ensayos No Destructivos SL, la inspectora que la suscribe declara,

- Página 4, Párrafo 3 (desviación)

Se acepta la medida adoptada, que subsana la desviación.

- Página 4, Párrafo 4 (desviación)

Se acepta la medida adoptada, que subsana la desviación.

Firmado digitalmente
por

Fecha:
2022.05.30
09:58:16
+02'00'