ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 17 de enero de 2023 en Industrial Sedó SL, en el , de La Riera de Gaià (Tarragonès), provincia de Tarragona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso; ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya con fecha 13.05.2010.

La Inspección fue recibida por , responsable de laboratorio y supervisora, y por , asesor externo y supervisor, en representación del titular, quienes aceptaron 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 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 la nave de recubrimientos, en el emplazamiento referido. ----------
- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de acceso controlado.----------
- En la máquina de la línea de recubrimientos, se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma con un sensor , nº , provisto de una fuente radiactiva encapsulada de de GBq de actividad nominal máxima. ----------

- En el cabezal del sensor había una placa con una etiqueta adhesiva en la que se leía: ; ACTIVITY IN mCi ; ACTIVITY IN MGq ; Num Serie ; SERIAL NUMBER ; TYPE ; DATE 15.04.2021; .---------

- Sobre el bastidor había una placa en la que se leía: , , , Matricola . ----------

- El equipo disponía de señales ópticas que indicaban si el obturador estaba abierto o cerrado. Solo funcionaba la luz roja que indicaba obturador abierto. ----------

- En la máquina de la línea de recubrimientos, se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma con un sensor , provisto de una fuente radiactiva encapsulada de con una actividad nominal máxima de GBq.----------

- En el cabezal del sensor había una etiqueta adhesiva en la que se leía: Fuente emisora , Nº de identificación , Firma suministradora , Actividad nominal máxima GBq (mci), Año fabricación: septiembre 2006.----------

- Sobre el bastidor había una placa en la que se leía: , , , Matricola . ----------

- El equipo disponía de señales ópticas que indicaban si el obturador estaba abierto o cerrado. Solo funcionaba la luz roja que indicaba obturador abierto. ----------

- De los niveles de radiación medidos en las inmediaciones de los equipos radiactivos, no se deduce que puedan superarse en las condiciones normales de funcionamiento los límites anuales de dosis establecidos. ----------

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas, y la documentación preceptiva original de los equipos radiactivos.----------

- El supervisor de la instalación realiza la revisión de los equipos desde el punto de vista de la protección radiológica, de acuerdo con el protocolo escrito, siendo las últimas revisiones de fechas 16.06.2022 y 19.12.2022. Estaban disponibles los correspondientes registros.----------

- El supervisor realiza un control anual de los niveles de radiación de los equipos radiactivos, conjuntamente con la revisión de los equipos del segundo semestre. El último control es de fecha 12.12.2022. Estaba disponible el correspondiente registro. Adicionalmente también se realizan controles de los niveles de radiación mensuales, anotándolo en el diario de operación. El último control fue realizado el 21.11.2022. -------

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma , modelo , n/s , calibrado por el el 16.11.2018. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración.----------

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. El detector se verifica con una periodicidad anual, conjuntamente con la revisión de los equipos del segundo semestre, siendo la última verificación de fecha 19.12.2022.----------

- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor, en vigor. ----------

- Estaban disponibles 1 dosímetro de termoluminiscencia personal para el control del supervisor y 2 para el control de las áreas de la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos (Control Área 3200 y Control Área 3400). Habían solicitado un dosímetro para la supervisora, que se había incorporado recientemente. ----------

- Tienen establecido un convenio con el , para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de noviembre de 2022. ----------

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. ----------

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación,----------

- Estaban disponibles y en lugar visible las normas a seguir tanto en régimen normal como en caso de emergencia.----------

- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.----------

- Disponen de un recinto de almacenamiento temporal para almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas en caso necesario en una dependencia denominada “arxiu”, ubicada en el laboratorio de la planta primera. ----------

- En dicho almacén estuvo almacenada del 21.05.2022 al 14.06.2021, hasta su retirada por , la fuente radiactiva encapsulada de con una actividad de GBq en fecha 14.08.2001 y número de serie , que había estado alojada en el equipo de la máquina . Se adjunta como Anexo I el albarán de recogida de residuos emitido por .----------

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:
2023.01.19
10:59:02
+01'00'

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 Industrial Sedó SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado
digitalmente por

Fecha: 2023.01.31
16:46:13 +01'00'

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

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

INDUSTRIAL SEDÓ SL

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

CSN-GC/AIN/ CSN-GC/AIN/22/IRA/2558/2023

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*:

Respecto a los puntos nº6 y nº10 que hacen referencia a las señales ópticas, se ha procedido a buscar recambio de las bombillas. Se ha detectado que son bombillas especiales de un voltaje muy específico. En caso de no encontrar recambio de dichas bombillas se procederá a la sustitución del semáforo completo.

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

Firmado digitalmente por

Fecha: 2023.01.25 08:11:04 +01'00'

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Treball
Direcció General d'Indústria
Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/22/IRA/2558/2023, realizada el 17/01/2023 en Riera de Gaià, La, a la instalación radiactiva Industrial Sedó SL, el/la inspector/a que la suscribe declara,

Se acepta la aclaración o medida adoptada.

Signat digitalment per:
Data: 2023.02.01 19:51:54 +01'00'