ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 21 de octubre de 2021, en Labocat Calidad SL, sito en Terrassa (Vallès Occidental), en Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medir la humedad y densidad de suelos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de autorización de modificación concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya de fecha 11.02.2008.

La Inspección fue recibida por , director general y supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte a los representantes 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 lo siguiente:

- La instalación radiactiva estaba formada por una dependencia, con cerradura y llave en posesión del personal de la instalación, ubicada en la planta En su interior se encontraba un recinto de almacenamiento subdividido en cuatro cuerpos, dos de los cuales (los situados en la parte inferior) disponían de una puerta metálica. ----------
- La instalación se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso.----------
- Disponían de los siguientes equipos radiactivos: ----------
    - Uno de la firma provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas: una de de actividad en fecha 17.02.2000, y otra de de actividad

en fecha 14.07.2000, Tenía una placa de identificación en la que constaba:

- Uno de la firma , provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas: una de de actividad y n/s y otra de de actividad y n/s ------
  - Este equipo se dio de alta en la Instalación en fecha 18.12.2020, según consta en el diario de operaciones, y proviene de la , clausurada por resolución de la Junta de Extremadura en fecha 08.04.2021. ----------
  - Estaba disponible documento firmado electrónicamente con el acuerdo de cesión definitiva del equipo de ( ) a LABOCAT CALIDAD, SL (IRA-2343). ----------
  - Según se indica, no habían recibido, por parte de el certificado de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo, en la que también consta la marca, modelo y n/s del ----------
- Uno de la firma provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de de actividad, , fecha de encapsulación 01.07.1990, y otra de de actividad fecha de encapsulación 23.07.1990. Tenían una placa de identificación en la que constaba:

- En el momento de la inspección los 2 equipos de la marca y el equipo se encontraban desplazados en obra. Estaba disponible, en soporte informático, la descripción de los trabajos, ubicación y los operadores que tienen asignados cada equipo. ----------
- No se realizaron medidas de niveles de radiación al no estar almacenado ningún equipo radiactivo. ----------
- Al finalizar el día, los equipos desplazados en obra siempre regresan a la instalación radiactiva. ----------
- Estaban disponibles los documentos siguientes: ----------

- Los certificados de aprobación de las fuentes radiactivas encapsuladas como materia radiactiva en forma especial.----------
- Los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos. ----------
- Los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo de la firma ----------
- El certificado de hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo de la firma . ----------

- La empresa realiza 2 veces al año la revisión periódica del equipo radiactivo de la firma y la hermeticidad de sus fuentes radiactivas encapsuladas, siendo las últimas las efectuadas en fechas 17.12.2020 y 30.08.2021. Estaban disponibles los informes correspondientes.----------

- La empresa realiza 2 veces al año la revisión periódica de los equipos radiactivos de la firma . Asimismo, realiza la revisión de la integridad de la varilla - sonda de los equipos. Estaban disponibles los informes correspondientes.----------

Modelo	n/s	Revisión varilla-sonda	Revisión	
			Revisión 1	Revisión 2
		27.05.2019	12.12.2020	10.07.2021
		05.11.2015	12.11.2020	10.07.2021

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) realiza anualmente la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de los equipos radiactivos de la firma y el control de los niveles de radiación, siendo el último en fecha 21.06.2021. Estaba disponible el informe correspondiente. ----------

- Disponían de los equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación siguientes:----------

  - Uno de la firma calibrado por el en fecha 23.11.2017; estaba disponible el certificado de la calibración. Dicho equipo estaba desplazado en obra. ----------

- Uno de la firma
  calibrado por el en fecha 04.12.2017; estaba disponible el certificado de la calibración. Dicho equipo estaba desplazado en obra. ----------
- Uno de la firma
  calibrado en origen en fecha 06.01.2021; estaba disponible el certificado de la calibración. Dicho equipo estaba desplazado en obra. ----------

- El supervisor verifica anualmente los equipos de detección, siendo el último en fecha 03.05.2021, según el procedimiento IT SOL 055, Revisión 2, de fecha 25.05.2021. Estaba disponible el registro de las verificaciones.----------
- La documentación que acompaña los equipos en los desplazamientos es la siguiente: carta de porte, instrucciones escritas de emergencia según ADR e instrucciones de emergencia (PT-DCQ.111). ----------
- Los conductores disponían del certificado firmado emitido por el empresario que acredita la formación que les sensibiliza sobre los peligros de las radiaciones que conlleva el transporte de materias radiactivas. ----------
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 6 licencias de operador, todas ellas en vigor.----------
- Estaban disponibles 8 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación radiactiva. ----------
- 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 agosto de 2021. ----------
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.----------
- Estaba disponible un diario general de la instalación y 3 diarios de operación, uno para cada equipo radiactivo. ----------
- Estaban disponible en un lugar visible las normas de actuación escritas tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. ----------
- es el consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas desde el 13.02.2019. Estaba disponible el certificado de formación para el transporte de mercancías peligrosas, renovado hasta el 21.07.2025, y la designación de consejero de seguridad por parte de la empresa. ----------

- Estaba disponible un seguro de cobertura de los equipos radiactivos, con la aseguradora y el justificante de pago realizado por la instalación radiactiva. ----------

- En fecha 15.12.2020 el supervisor y el consejero de seguridad impartieron a los trabajadores expuestos de la instalación el programa de formación bienal que incluía el contenido del Reglamento de funcionamiento (RF), el Plan de emergencia (PE) y la Guía de protección radiológica (PT-DCQ.111) de la instalación. Estaba disponible el programa del curso y el listado de asistentes.----------

- En fecha 29.04.2021, el consejero de seguridad impartió una formación específica en materia del transporte de mercancías peligrosas (material radiactivo) a los trabajadores expuestos de la instalación. Estaba disponible el programa impartido y el registro de asistencia. ----------

- Estaban disponibles elementos para señalizar y acotar las zonas de trabajo.----------

- Según se manifestó, disponen de paneles naranja y placas-etiqueta para la señalización de los vehículos. ----------

- Estaba disponible el procedimiento de manipulación de los equipos radiactivos, PT SOL 238, Revisión 1, de fecha 22.01.2021, para dar cumplimiento a la Instrucción IS-34 del CSN.----------

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

DESVIACIÓN

- La última revisión de la integridad de la varilla-sonda del equipo se realizó en fecha 05.11.2015, superándose el periodo de cinco años establecido por la IS-28 sin haberse efectuado una nueva revisión. ----------

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra 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: 2021.10.29 12:49:37 +02'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de Labocat Calidad SL, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2021.11.09 22:00:37 +01'00'

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

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

LABOCAT CALIDAD, S.L.

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

CSN-GC/AIN/ 25/IRA/2343/2021

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*:

La revisión de la prueba de la varilla se realizará el próximo jueves 11 de noviembre de 2021.

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: 2021.11.02 15:25:03 +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/25/IRA/2343/2021, realizada el 21/10/2021 en Terrassa, a la instalación radiactiva Labocat Calidad SL, el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Desviación

Se acepta la aclaración o medida adoptada, que subsana la desviación.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2021.12.29 00:10:46 +01'00'