

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)
acreditada como inspectora,

CERTIFICA: que se personó el día quince de mayo de dos mil veinticuatro, en la empresa
LABSON, GEOTECNIA Y SONDEOS, S.L., sita en calle _____ en Málaga.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección previa a la puesta en marcha de una delegación de una instalación radiactiva destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya última modificación (MO-02) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en fecha 26 de abril de 2024.

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

El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levantara de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, 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:

UNO. INSTALACIÓN

- El recinto de almacenamiento se encuentra en la planta baja (planta calle) de la nave industrial. La ubicación del recinto y las zonas adyacentes, coinciden con los datos y planos presentados en la documentación de la solicitud de autorización. _____
- El recinto de almacenamiento se encuentra señalado reglamentariamente como Zona Vigilada y en la puerta dispone de un cartel donde se establece la empresa contratada para el Consejero de Seguridad en el Transporte. _____
- El recinto de almacenamiento dispone de un control de accesos mediante llave que se encuentra custodiada en las oficinas de la empresa. _____
- Se dispone de autorización para almacenar 3 equipos de medida de densidad y humedad de suelos, pero a día de la inspección la delegación no disponía de equipos propios y que no se ha comenzado con la actividad. _____
- El día de la inspección se encontraban en el recinto de almacenamiento dos equipos de medida de densidad y humedad de suelos pertenecientes a la sede central del



Labson, ubicada en Córdoba, y un equipo prestado por la instalación Laboratorios de
, IRA- _____

- Los equipos, que se ubicaban en el recinto de almacenamiento, se encontraban dentro de sus maletas de transporte, disponían de candados de seguridad, pegatinas identificativas de la empresa a la que pertenecen y etiquetas II amarilla con el IT=0.4. _____
- Los equipos disponen de placas identificativas del propio equipo y de las fuentes radiactivas encapsuladas que albergan en su interior. _____
- Los equipos de medida de densidad y humedad de suelos pertenecientes a la sede central de Labson son: _____
 - Equipo marca _____, modelo _____, con n/s _____, con dos fuentes radiactivas encapsuladas en su interior, una de _____ de _____ GBq de actividad nominal en fecha 15/11/00 y n/s _____ y otra de _____ de _____ GBq de actividad nominal en fecha 05/02/99 con n/s _____.
 - Equipo marca _____, modelo _____, con n/s _____, con dos fuentes radiactivas encapsuladas en su interior, una de _____ de _____ MBq de actividad nominal en fecha 03/07/06 con n/s _____ y otra de _____ de _____ GBq de actividad nominal en fecha 27/02/07 con n/s _____.



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La sede central dispone de los equipos de detección y medida de la radiación que aparecen en el informe anual de la instalación del año 2022. _____
- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación en el que se establece una calibración del equipos patrón cada 5 años y verificaciones anuales por intercomparación con el equipo patrón. _____
- Se dispone del certificado de calibración del cada equipo de detección y medida de la radiación patrón, marca _____, modelo _____ con n/s _____, el certificado lo emite el _____ y el equipo se encuentra calibrado en rayos X. _____
- Se dispone de los registros de las verificaciones realizadas a los equipos de detección y medida de la radiación con fecha 22/05/2023. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y COMPROBACIONES EFECTUADAS

- Las tasas de dosis medidas por la Inspección con del equipo de detección y medida de la radiación _____ con n/s _____, y con tres equipos de medida de densidad y humedad de suelos en el interior del recinto de almacenamiento, fueron de. _____

- $\mu\text{Sv/h}$, dentro del recinto de almacenamiento. _____
- $\mu\text{Sv/h}$, en hueco de la puerta del recinto de almacenamiento, puerta abierta. ____
- $\mu\text{Sv/h}$, en el centro de la puerta (cerrada) del recinto de almacenamiento. _____
- $\mu\text{Sv/h}$, en la esquina inferior izquierda de la pared adyacente al recinto de almacenamiento. _____
- $\mu\text{Sv/h}$, en contacto con el teclado del equipo . _____
- $\mu\text{Sv/h}$, en contacto con el mango del equipo . _____
- $\mu\text{Sv/h}$, en contacto con el teclado del equipo de la sede central de Labson.
- $\mu\text{Sv/h}$, en contacto con el mango del equipo de la sede central de Labson.



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de cinco licencias de operador, todos los trabajadores con licencia prestan servicios en la sede central de Labson. _____
- Se debe dar de baja de la instalación la licencia de operador de _____
- Se dispone de una licencia de supervisor. _____
- _____ va a proceder a solicitar la licencia de supervisor, para prestar servicios en la delegación de Málaga. _____
- Se encuentran clasificados radiológicamente como categoría A. _____
- Los trabajadores expuestos realizan la vigilancia sanitaria para el riesgo a radiaciones ionizantes en _____
- Con fecha 23/05/2023, se impartió formación sobre el ADR. La formación fue impartida por _____, supervisora de la instalación. _____
- Según se manifiesta, no se ha hecho entrega, aún, del Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia, procederán a hacerlo en lo que queda de año. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se realiza la revisión de los equipos de densidad y humedad de suelos, la hermeticidad de las fuentes radiactivas y la revisión de la varilla del el quipo , por entidades autorizadas: _____

EQUIPO (n/s)	REVISIÓN	HERMETICIDAD	VARILLA
n/s	29/01/2024	29/01/2024	X
n/s	03/10/2023	29/09/2023	09/09/2023



- Los resultados de todas las revisiones son satisfactorios. _____
- No se dispone de los certificados de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de los . _____
- Se dispone de un informe, emitido por , en el que se establece que se ha realizado las pruebas de hermeticidad y como resultado de ellas las fuentes son estancas. _____
- Se dispone del certificado de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo . Las fuentes son estancas. _____
- _____ es el Consejero de Seguridad para el Transporte. ____
- Se dispone de certificado CE de formación para Consejero de Seguridad para el Transporte de Mercancías Peligrosas, con número de certificado , válido hasta el 12/12/2024. _____
- Se dispone de las cartas de porte del transporte de los tres equipos de medida de densidad y humedad de suelos, hasta la instalación, el día de la inspección. _____
- Se dispone de un diario de operación para la delegación de Málaga, que van a proceder al envío al CSN para diligenciar. _____

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; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en Madrid.

TRÁMITE. - En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **"LABSON, GEOTECNIA Y SONDEOS, S.L"** para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



 Firmado digitalmente por

Fecha: 2024.06.26 07:49:46
+02'00'