Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día veintiocho de junio de dos mil veintidós, en la delegación de **CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRAS S.A. (CEMOSA)**, sita en el en Getafe (Madrid).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de control de una instalación industrial destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya última autorización (MO-20) 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 febrero de 2020.

Que la Inspección fue recibida por , Técnico del Laboratorio, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

La representante del titular de la instalación fue advertida previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante 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.

Las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- Se dispone de un recinto de almacenamiento con puerta de acero, con capacidad para almacenar siete equipos en el interior.
- El recinto de almacenamiento se encontraba señalizado como Zona Vigilada con riesgo de irradiación externa. Se dispone de medios para realizar un control de accesos.
- En la instalación se dispone de los siguientes equipos:
  - Tres equipos de la marca , modelo , con n/s , y .
  - Tres equipos de la marca , modelo , con n/s , y .
- El día de la inspección se encontraban almacenados en el recinto blindado los equipos con n/s , y .

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- En la instalación se dispone de los siguientes detectores de radiación: _____
  - Un detector de la marca :, modelo con n/s .. _____
  - Un detector de la marca con n/s . _____
  - Tres detector de la marca , modelo ., con n/s , y . _____
  - Un detector de la marca , modelo , con n/s . _____
- La última verificación realizada a los detectores fue el 9/6/22._____
- La verificación de los monitores se hace mediante comparación con un detector patrón, de la marca , modelo con n/s , calibrado por última vez en el el 18 Y 25/11/20._____
- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los detectores de radiación (IT VI-G). Dicho procedimiento contempla calibraciones cada dos años del equipo patrón y verificaciones semestrales de todos los monitores. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- Se realiza una medida de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento con una periodicidad semestral. Se dispone de registro de la última vigilancia radiológica realizada el 9/6/22. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone en la delegación de Madrid de nueve licencias de operador en vigor.
- Los trabajadores están clasificados radiológicamente en categoría B con dosímetro personal de solapa._____
- Se realiza la revisión médica anual en , estando disponibles los aptos médicos de los trabajadores del año 2021-2022, a excepción de que dispone de apto caducado y cuyo apto no incluye exposición a radiaciones ionizantes._____
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por , corresponden a abril de 2022, no presentando valores de dosis significativos. _____

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- En el informe dosimétrico de abril de 2022, el apellido de es erróneo, figura . _____

- La última formación impartida tuvo lugar el 1/6/22 a cargo de . El contenido de dicha formación fue "Transporte de mercancías peligrosas, Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia". Se dispone de registro de los asistentes (7). _____

- , y , no disponen de certificado de asistencia a la formación bienal en materia de protección radiológica al haber realizado la formación en 2021. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Consejero de Seguridad para el transporte ( ), con certificado en vigor hasta diciembre de 2025. _____

- Se dispone de un Diario de Operación por cada uno de los dos equipos de la marca en servicio, con n/s , y y cada uno de los equipos de la marca con n/s , y . Las últimas anotaciones corresponden a los días 27/6/22, 27/6/22, 27/6/22, 24/6/22, 24/6/22 y 23/6/22, respectivamente. Los diarios se encontraban firmados por un supervisor con una periodicidad inferior a los tres meses. _____

- o realizan las revisiones bienales de los equipos. _____

- realiza la revisión de la varilla-sonda de los equipos de la firma .

- o realizan las pruebas de hermeticidad anuales de los equipos. ___

- Personal con licencia de la propia instalación realiza las revisiones semestrales de los equipos. _____

- Se mostraron los siguientes documentos para los equipos de medida de humedad y densidad de suelos: _____

  - n/s : Registro de la revisión semestral interna realizada el 9/6/22, registro de la última revisión bienal y certificado de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizadas por el 30/6/21 y 17/6/22 respectivamente. _____

  - n/s : Registro de la revisión semestral interna realizada el 9/6/22, registro de la última revisión bienal y certificado de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizadas por el 16/11/2021.

  - n/s : Registro de la revisión semestral interna realizada el 9/6/22, registro de la última revisión bienal y certificado de la última prueba de

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

hermeticidad de las fuentes radiactivas realizadas por el 3/2/22 y 16/6/22 respectivamente.

- n/s : Registro de la revisión semestral interna realizada el 9/6/22, registro de la última revisión bienal realizada por el 1/12/20, registro de la revisión de la varilla-sonda realizada el 4/12/18 con resultado satisfactorio y certificado de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizada por el 29/11/21.

- n/s : Registro de la revisión semestral interna realizada el 9/6/22, registro de la última revisión bienal y el certificado de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizada por y respectivamente el 27/5/22. Registro de la revisión de la varilla-sonda realizada el 9/6/20 con resultado satisfactorio.

- n/s : Registro de la revisión semestral interna realizada el 9/6/22, registro de la última revisión bienal y el certificado de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizadas por y el 13/5/21 y el 9/5/22 respectivamente. Registro de la revisión de la varilla-sonda realizada el 12/5/21 con resultado satisfactorio.

- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a al año 2021.

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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid, y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear.

Firmado por
el día 13/07/2022 con un
certificado emitido por AC FNMT

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "**CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRAS S.A. (CEMOSA)**" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2022.07.22 12:52:43
+02'00'