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

ACTA DE INSPECCIÓN

y , funcionarios del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditados como inspectores,

CERTIFICAN: Que se personaron el día once de octubre de dos mil veinticuatro en **SRCL CONSENUR, S.L.,** sito en , en Madrid.

La visita tuvo por objeto efectuar una Inspección de control de una instalación radiactiva destinada a posesión y uso de material radiactivo encapsulado y no encapsulado y utilización de equipos de rayos X, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya última autorización (MO-11) fue concedida por la Dirección General de Promoción Económica e Industrial de la Comunidad de Madrid, con fecha 11 de diciembre de 2023.

La Inspección fue recibida por , Supervisora 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.

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

- En la planta baja de la instalación se dispone de un laboratorio de manipulación de isótopos radiactivos encapsulados y no encapsulados, señalizado como zona controlada con riesgo de irradiación y contaminación. _____

- Dentro de un cofre plomado se almacenan tres fuentes radiactivas encapsuladas:

  - Fuente de n/s y MBq de actividad nominal en fecha 14/10/2002. _____

  - Fuente de n/s y MBq de actividad nominal en fecha 17/10/94. _____

  - Fuente de con n/s y KBq de actividad nominal en fecha 20/10/1994. _____

- Estas fuentes se utilizan en las prácticas de los cursos. _____

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

- En un segundo cofre plomado se encontraban almacenadas más fuentes radiactivas encapsuladas exentas. _____

- En la nevera de este laboratorio, señalizada con el trébol de radiación, se encontraban los residuos líquidos generados y el kit de con n/lote , utilizado para los cursos. _____

- En el laboratorio también se encuentran los residuos radiactivos sólidos desclasificados. _____

- La instalación dispone de una sala destinada los equipos de Rayos X, en la que se ubican un equipo de la marca con n/s y un equipo dental intraoral de marca con n/s ._____

- Los equipos disponen de placa identificativa. _____

- Los dos equipos se encuentran dentro de una misma sala y se ponen en funcionamiento desde fuera de esta sala, visualizando el interior a través de un cristal plomado. La puerta de acceso se encuentra señalizada como “Zona de acceso controlado”. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo de detección y medida de la radiación y la contaminación marca modelo con n/s , que dispone de dos sondas, una con n/s para radiación, calibrada en el en las energías del el 10/09/2024 y otra con n/s para contaminación, calibrada en el el 12/09/2024. _____

- En la memoria descriptiva de la instalación, dentro del apartado de verificación, se establecen la periodicidad de las calibraciones y las verificaciones. La sonda de radiación se calibra cada dos años y la de contaminación cada año. _____

- Se verifica anualmente la sonda de radiación. Se dispone de procedimiento donde se especifica la forma de realizar dicha verificación. La última verificación se realizó el 17/01/2024. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y COMPROBACIONES EFECTUADAS

- Las tasas de dosis medidas por la inspección con el equipo de detección y medida de la radiación marca modelo con n/s : _____

    - Cofre plomado con fuentes de y en contacto: µSv/h, ____
    - Nevera para almacenar material radiactivo no encapsulado: < µSv/h.____

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

- Se realizaron varios disparos con el equipo de Rayos X marca n/s a kV, mAy colimador abierto al máximo. Las tasas de dosis medidas por la inspección con el equipo de detección y medida de la radiación con n/s :_____

  - Tras cristal plomado: µSv/h. _____
  - En rendija de la puerta: µSv/h. _____
  - Tras cristal de la puerta: µSv/h. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor. _____
- Se mostró el último informe dosimétrico correspondiente al mes de agosto de 2024, realizado por SRCL Consenur. La dosis profunda acumulada anual de la supervisora era fondo. En 2023 la dosis profunda anual acumulada también era fondo. _____
- El personal con licencia se clasifica como categoría A. _____
- Se realizan revisiones médicas anuales en el Servicio de Prevención de Riesgos . Estaba disponible el apto médico en vigor. _____
- El personal de nuevo ingreso recibe el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia y firman el recibí de entrega de dicha documentación._____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia actualizados.
- Se dispone de Procedimiento de Gestión de Residuos Radiactivos. _____
- Se dispone de inventario de las fuentes radiactivas encapsuladas. Se encuentra recogido en el Informe anual de las actividades realizadas en la instalación durante el año 2023 enviado al CSN en fecha 14-02-2024 y con número de registro 60482.
- Se realizan las pruebas que garantizan la hermeticidad, con resultado satisfactorio, a la fuente radiactiva de con n/s . El certificado se emitió el 05/02/2024._____
- Se dispone de informe de la comprobación del buen estado de las fuentes radiactivas encapsuladas, midiendo las tasas de dosis. Último informe emitido en fecha 08/02/2024. _____

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

- Se dispone de inventario del material radiactivo no encapsulado que entra en la instalación. Última entrada en fecha 27/05/2024, un kit de de KBq, suministrado por . Se muestra albarán de entrega. _____

- Se dispone de registro generación de residuos líquidos y evacuación de los mismos, última evacuación en fecha 17/04/2024. _____

- Se comprobó que este registro se correspondía con los datos anotados en el Diario de Operación._____

- Se dispone de registro de las verificaciones de los sistemas de seguridad de los equipos de rayos X. Último en fecha 05/02/2024. _____

- Se registra en el Diario de Operación los datos de uso de los equipos de rayos X. Último uso en fecha 01/10/2024. _____

- Se dispone de registro de la vigilancia radiológica realizada a la instalación con periodicidad anual. Último en fecha 05/02/2024. _____

- Se realiza la vigilancia de la contaminación tras finalizar algún trabajo o prácticas con material radiactivo no encapsulado. Se dispone de registro, último en fecha 24/09/2024._____

- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado por el CSN, con número de libro 162, en el que se anota: entrada de material radiactivo, evacuación de residuos, uso de equipos de Rayos X, uso de , controles de calidad a los equipos de Rayos X, pruebas de hermeticidad a las fuentes radiactivas encapsuladas, verificación de equipos de detección y medida de la radiación, vigilancia de la contaminación e incidencias. _____

- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual correspondiente a las actividades del año 2023._____

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

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 citado, se invita a un representante autorizado de **"SRCL CONSENUR, S.L."** para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado por ***4475**
(C:****0882*) el día
28/10/2024 con un certificado
emitido por AC CAMERFIRMA FOR
NATURAL PERSONS - 2016

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE - 18/10/2024 10:35:59 CET - copia obtenida del original
Firmado por: Maria Jose Garcia Hernandez,
La autenticidad del documento puede ser comprobada en:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PEDRO JUSTO DORADO DELLMANS, 11

28040 MADRID

Madrid, 18 de octubre de 2024

ASUNTO: DOCUMENTO DE MANIFESTACIONES SOBRE EL ACTA DE INSPECCIÓN.

Estimada :

En relación al acta de inspección de referencia CSN/AIN/22/IRA/1510/2024, recibida el día 18 de octubre de 2024, y realizada en fecha 11 de octubre de 2024, realizamos este escrito con objeto de comunicar lo siguiente:

- En el párrafo 4 de la página 2,aparece el equipo intraoral, con el número de serie correcto pero con la marca y modelo antiguos ( ).
  La marca y modelo nuevos son:
  Marca :
  Modelo:

  Tal y como figura en la Resolución de Autorización.

  Adjuntamos foto de la chapa identificativa.

Remitimos también el acta de inspección firmada con este escrito.

Reciba un cordial saludo,

SUPERVISORA IRA SRCL CONSENUR, S.L.U.

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

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección referencia CSN/AIN/22/IRA/1510/2024, correspondiente a la inspección realizada en el SRCL CONSENUR, S.L., el día once de octubre de dos mil veinticuatro, los Inspectores que la suscriben declaran lo siguiente:

- Se acepta el comentario que modifica el contenido del acta: en la página 2 de 5, en el párrafo cuatro, donde dice "...marca ..." debe decir "...marca modelo ..."

.

En Madrid,

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
INSPECCIÓN