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

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día ocho de noviembre de dos mil veinticuatro en el **DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA**, de la **FACULTAD DE FÍSICA**, de la **UNIVERSIDAD DE SEVILLA**, sita en la Avda. de Sevilla.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a posesión y uso de equipos radiactivos en el campo de la investigación, mediante técnicas analíticas de difracción de rayos X y espectrometría Mössbauer, cuya última autorización (MO-1) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en fecha 12 de mayo de 2004.

La Inspección fue recibida por y por , Supervisores de la instalación, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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

- La instalación está constituida por un laboratorio que dispone de medios para establecer el control de acceso mediante llave, de señalización reglamentaria y de extintor de incendios próximo. _____

- Se dispone de un equipo radiactivo de la firma , modelo para espectrometría Mössbauer, que alberga una fuente radiactiva encapsulada de , con una actividad de MBq (mCi) de actividad con fecha 5/08/2020 y n/s . _____

- Las otras dos salas contiguas que figuran en la autorización han sido remodeladas y utilizadas para otros usos ya que los dos equipos de difractometría de rayos X fueron retirados. _____

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

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN Y NIVELES DE RADIACIÓN

- Se dispone de un detector tipo Geiger- Müller de marca , modelo , n/s , calibrado en fecha 7/03/2005 en el y verificado en fecha 11/04/2024 por el Servicio de Protección Radiológica de la Universidad de Sevilla (en adelante: SPR). _____

- Estaban disponibles los certificados de calibración y verificación del detector de radiación. _____

- Se midieron los niveles de radiación, utilizando un detector de marca , modelo , a una distancia aproximada de 40 cm, registrando una tasa de dosis de µSv/h con la tapa blindada y de µSv/h sin la tapa._____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de dos licencias de supervisor en vigor. _____

- Se dispone de dos dosímetros de área, procesados por el , colocados en sendas paredes, dentro del recinto que incluye el equipo con fuente radiactiva. Los últimos registros disponibles corresponden al mes de septiembre de 2024 y en el año 2024 presentan valores de fondo._____

- El personal está clasificado como trabajador expuesto de categoría B. Estaba disponible el historial dosimétrico individual anual de cada trabajador expuesto que se realiza mediante asignación de dosis. _____

- Según se manifiesta, todo doctorando que accede a la instalación recibe formación sobre el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia y no manipula la fuente radiactiva. _____

- Según se manifiesta, el SPR les informa de los cambios normativos de la instalación radiológica. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- El SPR realiza una vigilancia de niveles de radiación. Se dispone de informes, el último de fecha 11/04/2024, firmado por el Jefe del SPR. _____

- El SPR realiza las pruebas de hermeticidad de la fuente radiactiva de , con frecuencia anual, la última en fecha 11/04/2024. Se disponen de certificado emitido por el Jefe de Servicio del SPR, sin incidencias. _____

- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado (ref. 04.00) que recoge datos sobre las revisiones efectuadas en la instalación. _____

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

- Además, se dispone de un libro de registro sobre las condiciones de uso y funcionamiento del equipo radiactivo._____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2023. _____

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 783/2001, de 6 de julio, 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 a fecha de la firma.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
INSPECCIÓN

TRÁMITE. - En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado del "**DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA DE LA FACULTAD DE FÍSICA**", para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2024.11.28 18:24:50 +01'00'

Firmado digitalmente por

Fecha: 2024.11.28 12:53:34 +01'00'

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE - 10/11/2024 11:45:50 CET - copia obtenida del original
Firmado por:
La autenticidad del documento puede ser comprobada en: