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

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día dieciseis de noviembre de dos mil veintidós en el **LABORATORIO DE BIOQUÍMICA HORMONAL** del **HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO LOZANO BLESA,** sito en la calle , en Zaragoza.

La visita tuvo por objeto efectuar una Inspección de control de una instalación radiactiva destinada al uso de radionucleidos no encapsuladas con fines diagnóstico médico, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya última autorización (MO-02) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Economía, en fecha 29 de agosto de 2003.

La Inspección fue recibida por , Jefe del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica y , Operador y Radiofísico, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la 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 consta de un laboratorio, ubicado en la planta 4 del hospital. _____
- En el laboratorio hay una cámara refrigerada donde se guardan los viales de con los que se trabaja. _____
- Se dispone de un congelador, donde se guardan las muestras marcadas con .

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone del equipo de detección y medida de la radiación y la contaminación que se encuentran reflejado en el apartado 4.3.1 del informe anual correspondiente a las actividades de la instalación del año 2021. _____

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

- Se realizada la verificación del equipo con periodicidad anual por el Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Último registro en fecha 20/06/2022. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- Se realiza vigilancia de la contaminación con una periodicidad diaria. Se dispone de registro. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- En el registro de licencias del CSN, se dispone de una licencia de supervisor y cuatro licencias de operador en vigor._____
- La supervisora actualmente no está trabajando en la instalación. Se muestra a la inspección el registro de baja de la supervisora (número de registro 2022E0553450, en fecha 07/11/2022). _____
- Los trabajadores expuestos están clasificados radiológicamente como Categoría B.
- La vigilancia dosimétrica se realizada mediante cuatro dosímetros de muñeca. Las lecturas dosimétricas son gestionadas por el .
  Se dispone del último informe de lecturas dosimétricas, correspondiente al mes de septiembre de 2022. Las dosis superficiales son de fondo. _____
- La última formación en materia de protección radiológica (Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia) se impartió el 29/11/21, asistieron 4 trabajadores. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de registro de entrada de material radiactivo, así como de los albaranes.
- El día de la inspección entró en la instalación: 6 viales de de actividad kBq, cada uno de ellos; 3 viales de de actividad de kBq cada uno de ellos; un vial de de actividad kBq. _____
- Se dispone de inventario del material radiactivo existente en la instalación. _____
- Se realiza un inventario mensual, por parte de los operadores, que se traslada al supervisor para que este último lo anote en una base de datos Excel. _____
- Al carecer la instalación de supervisor, los operadores no tenían acceso a la base de datos Excel. _____
- Los residuos radiactivos sólidos son gestionados por el propio laboratorio y tras un periodo corto de decaimiento, son gestionados como residuo convencional. _____

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

- Los residuos líquidos generados, se eliminan directamente por el alcantarillado de la red principal del hospital ya que su baja actividad da lugar a una concentración a la salida del hospital inferior a la centésima parte del LIA (límite de incorporación anual), para ese isótopo. _____

- Se dispone de certificado de retirada emitido por el 14/12/2020, de tres fuentes radiactivas: dos de y una de . _____

- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado por el CSN, con número de libro 21, en el que se anota: entradas de isótopos, salidas, inventario de material radiactivo en la cámara refrigeración y en el congelador. _____

- Se ha recibido en el CSN el informe anual correspondiente a las actividades de la instalación del año 2021._____

SEIS. DESVIACIONES

- No se dispone de supervisor; se incumpliría la especificación 16ª de su autorización en vigor. _____

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

Firmado por el día 22/11/2022 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

---

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO LOZANO BLESA,** para que con su firma, lugar y fecha,

Firmado digitalmente por
Fecha: 2022.11.24 09:03:38 +01'00'

Aclaraciones Inspección CSN/AIN/40/IRA-0649/2022: laboratorio de Hormonas

- La instalación está en la planta 4 del edificio de consultas externas, anexo al edificio principal del hospital.

Firmado digitalmente
por
Fecha: 2022.11.24
09:07:19 +01'00'

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

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/40/IRA-0649/2022, correspondiente a la inspección realizada en el LABORATORIO DE BIOQUÍMICA HORMONAL DEL HOSPITAL LOZANO BLESA, en Zaragoza, el día dieciséis de noviembre de dos mil veintidós, el inspector que la suscribe declara,

Se acepta el comentario remitido por el titular en documento de respuesta al acta con número de registro de entrada 2022E0560460 y fecha 24-11-2022.
Comprobar en siguiente inspección que se ha subsanado la deviación.

Firmado por
el día 15/12/2022 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Fdo.:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
INSPECCIÓN