

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día uno de agosto de dos mil veinticuatro en el **LABORATORIO DE BIOQUÍMICA HORMONAL** del **HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO LOZANO BLESA**, sito en , 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 autorización vigente (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, 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.

- 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 de un equipo de detección y medida de la radiación (nº de serie _____) y con sonda (nº de serie _____). Para las medidas de contaminación el Servicio de Protección Radiológica (SPR) utiliza un equipo propio marca _____ nº de serie _____.



- Se realiza la verificación de los equipos con periodicidad anual por parte del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Último registro en fecha 15/12/23. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN.

- Las tasas de dosis ambientales medidas por la Inspección, con el equipo de detección y medida de la radiación _____, con nº de serie _____, fueron inferiores a _____ $\mu\text{Sv/h}$ junto a los viales del almacenamiento en frío. _____
- Se realiza vigilancia de la radiación con una periodicidad diaria. Se dispone de registro. _____
- Se realizan vigilancias de la contaminación superficial semanalmente, por parte del SPR. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Se dispone de dos licencias de supervisora y cuatro licencias de operadora en vigor.
- 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 de los informes de lecturas dosimétricas de diciembre de 2023 y junio de 2024. Las dosis superficiales anuales son de fondo. _____
- La última formación en materia de protección radiológica (Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia) se impartió el 29/07/24, asistieron 3 trabajadoras. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de registro de entrada de material radiactivo, así como de los albaranes.
- El albarán del fabricante _____ que entró en fecha 01/08/24, no indica radioisótopo ni actividad. El vial dispone de etiqueta con los datos de actividad y tipo de radioisótopo. _____
- 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. _____
- Los residuos radiactivos sólidos son gestionados por el propio laboratorio y tras un periodo corto de decaimiento, son gestionados como residuo convencional. _____



- 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 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 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 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, firmada electrónicamente.



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: 2024.08.05
10:27:23 +02'00'