ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 16 de enero de 2023 en Fundació EURECAT, en la , de Manresa (Bages), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto la inspección previa a la puesta en marcha de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación, cuya autorización de funcionamiento fue concedida por resolución de la Dirección General de Industria, del Departamento de Empresa y Trabajo, con fecha 04.10.2022.

La Inspección fue recibida por , Técnico de Laboratorio y supervisor; y , Técnico de Laboratorio y supervisor; 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 levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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:

- La instalación radiactiva se encuentra ubicada en el Laboratorio de Tecnología de Superficies, en la planta baja del edificio EURECAT. ----------
- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso.----------

LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DE SUPERFICIES

- La dependencia que alberga el equipo está clasificada como zona de libre acceso y el equipo está señalizado como equipo radioactivo.----------

- En el Laboratorio de Tecnología de Superficies estaba instalado, en un armario metálico blindado, un equipo acelerador de iones, implantador iónico, de la firma , modelo , con unas características máximas de funcionamiento de kV, mA.----------

- En un lateral del armario metálico había una etiqueta de identificación en la que se podía leer: ; Type: ; Serial Number: ; Date: December 1, 2020; Maximum Voltage: kV; Maximum Current: mA; ;CE.----------

- Estaban disponibles los documentos del equipo siguientes:----------

    - Conformidad de coonformidad CE.----------
    - Manual de funcionamiento.----------

- El equipo fue suministrado por el fabricante, , en diciembre de 2021, y se instaló por técnicos de del 20.09.2022 al 01.10.2022. Estaba disponible el certificado emitido por el fabricante de la formación recibida a los dos supervisores de la instalación.----------

- El equipo acelerador de iones dispone de los siguientes sistemas de seguridad:----------

    - Blindaje del equipo.----------
    - Cuadro de suministro eléctrico del equipo. ----------
    - Botón de parada de emergencia, para detener la fuente de alto voltaje del equipo.----------
    - Enclavamiento de seguridad en los 2 paneles blindados extraíbles que dan acceso a la fuente de iones, que impide la emisión de radiación y activa una sirena acústica, si alguno de ellos se encuentra extraído. ----------

- Se comprobó el correcto funcionamiento de los sistemas de seguridad.----------

- Con el equipo en funcionamiento, en unas condiciones de trabajo de kV y mA, y conectado a la campana de vacío , no se midieron niveles significativos de radiación en contacto con el armario metálico que alberga el equipo acelerador de iones, ni en las áreas de trabajo ocupadas por los supervisores.----------

GENERAL

- Estaba disponible certificado de formación de los supervisores de la instalación, y , emitido por el suministrador del equipo , que los autoriza para realizar el mantenimiento del equipo con un soporte on-line.----------

- Estaba disponible un contrato con la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) , para la realización del control de los niveles de radiación y verificación de los enclavamientos, verificación del monitor de radiación, y otros trabajos relacionados con la protección radiológica de la instalación.----------

- Según se manifestó, establecerán un procedimiento para el control de los niveles de radiación y la verificación de los enclavamientos de seguridad de la instalación radiactiva.

- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma , modelo y n/s , calibrado en origen el 26.10.2022. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración. ----------

- Estaba disponible un procedimiento para la verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación, V1.0 de fecha 08.08.2022. ----------

- Según se indica, en fecha 19.12.2022, la UTPR realizó el control de los niveles de radiación, la verificación de los enclavamientos de seguridad del equipo y la verificación del monitor de radiación. Estaba pendiente recibir el informe de dichos controles y verificaciones.----------

- Según se indica, todo el personal expuesto está clasificado como personal de categoría B.

- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor, todas ellas en vigor.----------

- Estaban disponibles 2 dosímetros de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos, y 1 dosímetro de área para el control dosimétrico del área de influencia radiológica del acelerador de iones.----------

- Tienen establecido un convenio con para realizar el control dosimétrico. Según se indica, el servicio se había contratado en diciembre de 2022 y aún no habían recibido ningún informe dosimétrico. ----------

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.----------

- Según se indica, el plan de formación de los trabajadores expuestos de la instalación tendrá una periodicidad bienal.----------

- Estaba disponible, en lugar visible, las normas de funcionamiento en situación normal y en caso de emergencia de la instalación. ----------

- Estaban disponibles medios de extinción de incendios. ----------

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, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2023.01.17 12:09:58 +01'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Fundació EURECAT, para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado digitalmente por

(AUTENTICACIÓN)
Fecha: 2023.01.18 08:11:18 +01'00'