

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICAN: Que se personaron el día dieciséis de febrero de dos mil veintidós, en **SIEMENS HEALTHCARE SLU**, sita en

Getafe (Madrid).

La visita tuvo por objeto realizar la inspección previa a la notificación de funcionamiento por cambio de emplazamiento de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de calidad de equipos de Rayos X, cuya autorización vigente (MO-8) fue concedida por la Dirección General de Promoción Económica e Industrial de la Comunidad de Madrid, con fecha 16 de diciembre de 2022.

La Inspección fue recibida por _____, Supervisor de la Instalación Radiactiva, y _____ Operador, 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 levante 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 que:

UNO. INSTALACIÓN.

- La ubicación de la sala de rayos X en el interior de la oficina es en la planta baja (planta calle) del edificio, y la distribución de zonas a su alrededor coinciden con los datos y planos presentados en la documentación de solicitud de autorización. _____
- Las dependencias principales de la instalación se encuentran señalizadas frente a riesgo a radiaciones ionizantes con señalización reglamentaria. _____
- Las actividades que se autoriza a desarrollar en la instalación son posesión y uso de equipos generadores de rayos X con fines de realización de pruebas de integración de los sistemas de imagen para los equipos de rayos X siguientes:

_____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máximas respectivamente.

_____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máximas respectivamente.



kV y mA de tensión e intensidad máximas respectivamente.

kV y mA de tensión e intensidad máximas respectivamente. _

kV y mA de tensión e intensidad máximas respectivamente. _

kV y mA de tensión e intensidad máximas respectivamente. _____

- La puerta de acceso a la sala de rayos X, de doble hoja, dispone de un enclavamiento electromecánico que impide la apertura de esta o el acceso durante la exposición y que garantiza que, al ser abierta, la radiación es interrumpida. _____
- En el lateral junto a la puerta de acceso a la sala existe un pulsador que permite el desenclavamiento y la apertura manual de la misma cuando los protocolos de pruebas hayan finalizado. _____
- En la parte superior de la puerta, en el techo, hay situada una baliza con dos tipos de señales luminosas: señal luminosa de color rojo, que indica radiación en el interior de la sala; y señal luminosa de color blanco, que indica que el operador correspondiente tiene libre acceso al interior de la sala sin riesgo de exposición de radiaciones. _____
- Junto a las señales luminosas no existe un cartel que explique su significado. _____
- Durante la inspección se comprobaron los sistemas de seguridad, estando en correcto funcionamiento. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de un equipo oficial de medida para radiación _____ modelo _____ con nº de serie _____ calibrado en el _____ en diciembre de 2021.
- Se dispone de procedimiento para la calibración y verificación del equipo de medida.

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Durante la inspección se midieron las siguientes tasas de dosis ambientales con el monitor de radiación _____ modelo _____ con nº de serie _____

Con el equipo _____ emitiendo a _____ kV, _____ $\mu\text{Sv/h}$ (equiparable al fondo radiológico ambiental) en todas las paredes exteriores y _____ $\mu\text{Sv/h}$ junto a ranura lateral de la puerta de acceso a la sala de rayos X. _____

Con el equipo _____, emitiendo a _____ kV, _____ $\mu\text{Sv/h}$ (equiparable al fondo radiológico ambiental) en todas las paredes exteriores y _____ $\mu\text{Sv/h}$ en planta parking, en perpendicular al foco emisor. _____

- Se dispone de seis dosímetros de área. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Se dispone de cinco operadores con licencia en vigor (_____)
- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor (_____)
- Se dispone de registros sobre la entrega del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia al personal expuesto. _____
- Se dispone de contrato con _____ para la lectura de dosímetros personales TLD. _____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de Diario de operación. _____
- Se dispone de Plan de Verificación para calibración y verificación del monitor de radiación, comprobación de seguridades, señalización y niveles de radiación de las cabinas, en fase de revisión. _____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre

Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Real Decreto 1029/2022, 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.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido

Firmado por
el día 22/02/2023 con un
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por
- ***4284** el día 22/02/2023
con un certificado emitido por AC
FNMT Usuarios



Digitally signed by
Date: 2023.03.01 15:18:03 +0100'