

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se ha personado el día 22 de junio de 2023, en SEAT, SA Servicios Médicos Cars, con NIF , sita en , en Martorell (Baix Llobregat – Barcelona).

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación de radiodiagnóstico médico inscrita en fecha 20.04.017 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico de la Direcció General d'Indústria del Departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya.

La inspección fue recibida por , responsable del centro, y , enfermero y operador, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación 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:

GENERALIDADES

- La instalación se encontraba ubicada en la planta baja en el emplazamiento referido. Las dependencias lindan en los planos superior rehabilitación e inferior con el terreno.
- Estaba disponible el plano de la instalación.
- La instalación estaba formada por 1 equipo fijo de rayos-X y 1 mamógrafo, instalados en las dependencias denominadas Sala de rX y sala de mamografía.
- No se observan discrepancias significativas en relación con los datos registrales reflejados en la inscripción en el Registro de Instalaciones de rayos X.
- Estaban disponibles los certificados de marcado CE de los distintos componentes de todos los equipos de rayos-X.

- Estaban disponibles los certificados de las pruebas de aceptación realizadas por el instalador de los equipos de rayos X.
- La UTPR realiza el control de calidad de los diferentes equipos y el control de los niveles de radiación en las zonas adyacentes a las salas de exploración, siendo el último de fecha 11.05.2023. Estaba disponible el informe correspondiente.
- Estaba disponible el certificado de conformidad de fecha 24.05.2023 emitido por la UTPR
- Estaba disponible un contrato con la empresa para la realización del control de calidad de los equipos de rayos X y la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo, como firma tienen copia del pedido del 16.12.2022.
- Estaba disponible el programa de protección radiológica de la instalación (*Manual del programa de garantía de calidad y de protección radiológica de la instalación de radiodiagnóstico de Seat SA*) de fecha 03.05.2017.
- Estaban disponibles 1 acreditación del CSN para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico y 5 acreditaciones del CSN para operar en instalaciones de radiodiagnóstico médico.
- Disponen de un convenio con para la realización del control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación.
- El control dosimétrico de los trabajadores expuestos se realiza mediante dosimetría personal; además disponían de un dosímetro de área.
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados del personal profesionalmente expuesto de la instalación.
- Estaba disponible la clasificación del personal, todos ellos clasificados como categoría B.
- La empresa realiza las revisiones de los equipos. Las últimas revisiones son del 24.03.2023 para el mamógrafo y 19.04.2022 para el equipo de rayos X fijo.
- Envían el informe anual de la instalación al SCAR.
- Estaban disponibles un delantal plomado y un protector tiroidal.
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma fue uno de la firma , modelo .

Sala de radiología

- La sala linda con: exterior, zona de control y vestuario de pacientes, pasillo y sala de mamografía.
- El acceso a dicha dependencia se encontraba señalizado según la legislación

vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.

- En dicha sala se encontraba instalado un equipo fijo de Rayos X de la firma , modelo con unas características máximas de funcionamiento de kV i mA, n/s ; con un generador , modelo , y un tubo , modelo , n/s

- En las placas de identificación del equipo se leía:

- o

- La consola de control se encontraba situada en la zona de control protegida mediante un tabique fijo con un visor acristalado plomado.

- Con unas características de y , un diafragma para una placa de 35 x 34,8 cm, con el haz de rayos X dirigido hacia la mesa en posición horizontal, con un cuerpo dispersor, se midieron unas tasas de dosis de $\mu\text{Sv/h}$ en la zona ocupada por la operadora, $\mu\text{Sv/h}$ en la puerta de separación con la sala de mamografías y $\mu\text{Sv/h}$ en la sala pared de separación con la sala de mamografía y un máximo de mSv/h en la junta de la puerta de la zona de control.

- Con el haz de rayos X dirigido al estativo vertical, sin cuerpo dispersor, se midió un máximo de $\mu\text{Sv/h}$ en la zona ocupada por la operadora y $\mu\text{Sv/h}$ en la junta de la puerta de la zona de control.

Sala de mamografía

- La Sala de Mamografía linda con: sala de rayos X, pasillo y vestuario de pacientes, sala de ecografía y exterior.

- El acceso a dicha dependencia se encontraba señalizado según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.

- En dicha Sala se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo fijo de rayos X destinado a mamografía de la firma , modelo , con un generador , modelo , y un tubo modelo , con unas características máximas de funcionamiento de y provisto de un tubo de rayos X en cuyas placas de identificación se leía:

- o

- Dicho equipo era utilizado para mamografías, realizándose un promedio de unas 250 exploraciones/mes.
- Con unas características usuales de funcionamiento de kV y mAs, con un cuerpo dispersor, con el haz de radiación en dirección oblicua se midieron tasas de dosis máximas de Sv/h en la zona ocupada por la operadora, μ Sv/h en la sala de rayos X y no se midieron dosis significativas en la sala de ecografía ni en el pasillo.

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 1085/2009 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra 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 en Barcelona.

Fecha: 2023.07.07
13:44:53 +02'00'
Versión de Adobe
Acrobat: 11.0.23

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de SEAT, SA Servicios Médicos Cars para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado
digitalmente por

Fecha: 2023.09.18
10:09:30 +02'00'