

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 08 de julio de 2022 en DENSAR SA, con NIF sito en la de Santa Coloma de Gramanet (Barcelonès), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación de radiodiagnóstico médico inscrita en fecha 22.10.1998 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico de la Dirección General de Industria del Departamento de Empresa y Trabajo de la Generalitat de Catalunya.

La Inspección fue recibida por , Responsable de Mantenimiento; , Jefe de Protección Radiológica de la UTPR ; y , Técnico Experto en Protección Radiológica de la UTPR , 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:

GENERALIDADES

- La clínica estaba se inscribió en fecha 22.10.1998 a nombre de DENSAR SA, con NIF: -----
- La instalación se encontraba ubicada en la planta baja y sótano, del emplazamiento referido. -----
- Estaba disponible el plano de la instalación.-----
- La instalación se encontraba señaliza según la legislación vigente y disponían de medios para establecer un acceso controlado.-----

- Estaba disponible los resultados del control de calidad de los equipos de rayos X y la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo realizados por la UTPR de la _____ en fecha 22.10.2021. -----
- Estaba disponible un contrato de mantenimiento firmado con la empresa de venta y asistencia técnica _____ (ERX-B/028/95), con fecha 05.03.2021 y periodicidad anual, para el mantenimiento de todos los equipos de RX de la instalación. -----
- Según se indica, _____ no entrega al titular los partes de trabajo con las tareas de mantenimiento realizados a los equipos de rayos X.-----
- Enviaron el informe anual de la instalación correspondiente al ejercicio 2021 al SCAR en fecha 28.03.2022. -----
- Estaban disponibles 2 delantales plomados y 1 protector gonadal.-----

Sala 1 – RADIOLOGÍA, planta sótano

- La Sala 1 - RADIOLOGÍA linda con el garaje, una despacho, un vestidor, un lavabo y un almacén.-----
- Estaba disponible un equipo fijo de rayos X de la firma _____, modelo _____, con unas características máximas de funcionamiento de _____ kV y _____ mA, y n/s según los datos del registro y provisto de varias placas de identificación en las que se leía: -----
 - o _____ N: GBD1751012; _____ .-----
 - o _____ -----
- La consola de control se encontraba situada fuera de la sala, en la zona de control, protegida mediante paredes fijas y manteniendo control visual mediante un vidrio plomado equivalente a 2 mm de Pb.-----
- Con una técnica de abdomen de adulto, _____ kV, _____ mA y 125 ms, un diafragma para una placa de 35 x 43 cm y una distancia foco-placa de 1 m en gráfica con el haz de rayos X dirigido hacia la mesa horizontal se midió una tasa de dosis de fondo radiológico en el lugar ocupado por la operadora.-----

Sala 2 – Sala ORTO-MAMO, planta sótano

- La Sala 2 - Sala ORTO-MAMO linda con: una escalera, un pasillo, un despacho y el garaje.

- En dicha sala se encontraba instalados dos equipos fijos de rayos X, un mamógrafo y un equipo de ortopantomografía, compartiendo dependencia. -----

Equipo fijo modelo (Mamógrafo)

- Estaba instalado un mamógrafo de la firma modelo nº de serie según los datos del registro, con unas características máximas de funcionamiento de kV y mA, y provisto de varias placas de identificación en las que se leía: -----

o ; Manufactured: FEBRUARY 2003; Type -----

o . -----

- Con unas características de trabajo de kV y mAs, con un diafragma para una placa de 18 x 24 cm, con un cuerpo dispersor y haz dirigido hacia el suelo, se midieron tasas de dosis máximas de µSv/h tras la pantalla de protección del propio equipo, lugar ocupado por la operadora. -----

Equipo fijo / modelo (Dental no intraoral)

- Estaba instalado un equipo fijo de rayos X de la firma modelo con unas características máximas de funcionamiento de kV y mA, n/s (Sistema) y n/s (Generador), según los datos del registro, y provisto de varias placas de identificación en las que se leía: -----

o . -----

- La consola de control se encontraba situada fuera de la sala, en la zona de control, protegida mediante paredes fijas y manteniendo control visual mediante un vidrio plomado equivalente a 2 mm de Pb. -----

- Con unas características de kV y mA, con un cuerpo dispersor, se midieron tasas de dosis de fondo radiológico en el lugar ocupado por la operadora. -----

Sala 4 – GABINETE DENTAL (Dental intraoral)

- La Sala 4 – Gabinete Dental linda con un despacho, pasillo y la sala 5 (Gabinete Dental).--
- En dicha Sala 4 se encontraba el equipo fijo de rayos X, de la firma modelo n/s con unas características máximas de funcionamiento de kV y mA, según los datos registrales, y provisto de una placa de identificación en la que se leía: -----

-
- La operadora, para realizar la exploración, se sitúa fuera de la dependencia donde está instalado el equipo.-----
- Con unas características normales de funcionamiento de kV, mA, con un tiempo de exposición de 0,4 segundos y cuerpo dispersor, se obtuvieron los siguientes valores de tasa de dosis máximos:-----
 - Lugar de disparo ocupado por la operadora: $\mu\text{Sv/h}$.-----
 - Sala 5: $\mu\text{Sv/h}$.-----

Sala 5 – GABINETE DENTAL (Dental intraoral)

- La Sala 5 – Gabinete Dental linda con un local, patio de luces, un despacho, un pasillo y la sala 4 (Gabinete Dental).-----
- En dicha Sala 5 se encontraba el equipo fijo de rayos X, de la firma modelo n/s con unas características máximas de funcionamiento de kV y mA, según los datos registrales, y provisto de una placa de identificación en la que se leía:-----
 -
- La operadora, para realizar la exploración, se sitúa fuera de la dependencia donde está instalado el equipo.-----
- Con unas características normales de funcionamiento de kV, mA, con un tiempo de exposición de 0,4 segundos y cuerpo dispersor, se obtuvieron los siguientes valores de tasa de dosis máximos:-----
 - Lugar de disparo ocupado por la operadora: $\mu\text{Sv/h}$.-----
 - Sala 4: $\mu\text{Sv/h}$.-----

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 y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, 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 J

Fecha: 2022.07.18 16:23:58 +02'00'

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 DENSAR SA, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado digitalmente por

Firmado digitalmente
por

Fecha: 2022.07.19
10:25:56 +02'00'