

JMP/116

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 30 de abril de 2021 en Centro de Especialidades Médicas Náyade S.L., con NIF B62208194, sito en (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación de radiodiagnóstico médico con última inscripción realizada en fecha 22.04.2021 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico de la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya.

La Inspección fue recibida por , Gerente, y por , Directora de la instalación de radiodiagnóstico, 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 se encontraba ubicada en el Centro de Especialidades Médicas Náyade S.L., en la del emplazamiento referido. -----
- La instalación estaba formada por 4 equipos fijos de rayos-X, instalados en las dependencias denominadas: -----
 - o Sala : Equipo dental ., modelo y n/s , con unas características máximas de funcionamiento de 70 kV y 8 mA. -----
 - o Sala : Equipo dental ., modelo y n/s , con unas características máximas de funcionamiento de 70 kV y 8 mA. -----

- Sala : Equipo dental , modelo y n/s / , con unas características máximas de funcionamiento de 70 kV y 8 mA. -----
- Sala : Equipo dental panorámico , modelo y n/s / / , con unas características máximas de funcionamiento de 90 kV y 10 mA. -----
- Los equipos de la marca fueron instalados el 11.08.2020, y el equipo de la marca fue instalado el 27.07.2020, según consta en las pruebas de aceptación. -----
- Los equipos instalados anteriormente, y que han sido dados de baja en el registro en fecha 22.04.2021, eran los siguientes: -----
 - Equipo dental , modelo y n/s 7 , vendido a otro titular, según certificado de fecha 08.04.2021. -----
 - Equipo dental , modelo y n/s , vendido a otro titular, según certificado de fecha 20.11.2020. -----
 - Equipo dental panorámico , modelo y n/s , vendido a otro titular, según certificado de fecha 08.04.2021. -----
- Los accesos a las dependencias se encontraban señalizados según la legislación vigente y disponían de medios para establecer un acceso controlado. -----
- Estaba disponible el plano de la instalación, donde se identifican las distintas dependencias que albergan los equipos radiactivos. -----
- Estaba disponible una acreditación del CSN para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico dental, en trámite de solicitud, a nombre de , que consta como directora de la instalación. -----
- Asimismo, estaban disponibles dos acreditaciones para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico dental a nombre de y , y una acreditación para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico dental en trámite de solicitud a nombre de . Dicho personal no constaba en la documentación de la instalación. Según se manifestó, son odontólogos que utilizan los equipos dentales cuando visitan pacientes. -----
- Estaban disponibles 4 dosímetros de área, uno para cada equipo, para el control dosimétrico del personal expuesto. -----
- Estaba disponible un convenio con para la realización de dicho control dosimétrico. -----

SALA (Equipo RX dental intraoral)

- La Sala linda con _____, _____.
- En dicha sala se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo fijo de rayos X de la firma _____, _____, modelo _____ (_____) y n/s (Generador/Tubo), con unas características máximas de funcionamiento de 70 kV y 8 mA, para la realización de radiografía dental intraoral. -----
- El equipo de rayos X estaba dotado de un pulsador con un cable extensible de unos dos metros de longitud. -----
- El operador, para realizar los disparos, se situaba fuera de la sala provisto del disparador con el cable alargado, cerrando la puerta pero no completamente para dejar pasar el cable del disparador. Tanto la pared con el pasillo como la puerta eran acristaladas y se podía mantener control visual del interior. -----
- Con unas características normales de trabajo de 70 kV y 8 mA, (protocolo de canino inferior adulto, pieza 33), con un cuerpo dispersor, se midió una tasa de dosis de _____ en la posición del operador detrás de la puerta y _____ en la Sala _____, en contacto con la pared. No se pudo acceder a las otras dependencias (_____). -----

SALA (Equipo RX dental intraoral)

- La Sala linda con la sala _____, -----
- En dicha sala se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo fijo de rayos X de la firma _____, _____, modelo _____ y n/s (Generador/Tubo), con unas características máximas de funcionamiento de 70 kV y 8 mA, para la realización de radiografía dental intraoral. -----
- El equipo de rayos X estaba dotado de un pulsador con un cable extensible de unos dos metros de longitud. -----
- El operador, para realizar los disparos, se situaba fuera de la sala provisto del disparador con el cable alargado, cerrando la puerta pero no completamente para dejar pasar el cable del disparador. Tanto la pared con el pasillo como la puerta eran acristaladas y se podía mantener control visual del interior. -----
- Con unas características normales de trabajo de 70 kV y 8 mA, (protocolo de canino inferior adulto, pieza 33), con un cuerpo dispersor, se midió una tasa de dosis de _____ en la posición del operador detrás de la puerta, _____ en la Sala _____, en contacto

con la pared y en la Sala , en contacto con la pared. No se pudo acceder a las otras dependencias (). -----

SALA (Equipo RX dental intraoral)

- La Sala linda con un . -----
- En dicha sala se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo fijo de rayos X de la firma , modelo y n/s (Generador/Tubo), con unas características máximas de funcionamiento de 70 kV y 8 mA, para la realización de radiografía dental intraoral. -----
- El equipo de rayos X estaba dotado de un pulsador con un cable extensible de unos dos metros de longitud. -----
- El operador, para realizar los disparos, se situaba fuera de la sala provisto del disparador con el cable alargado, cerrando la puerta pero no completamente para dejar pasar el cable del disparador. Tanto la pared con el pasillo como la puerta eran acristaladas y se podía mantener control visual del interior. -----
- Con unas características normales de trabajo de 70 kV y 8 mA, (protocolo de canino inferior adulto, pieza 33), con un cuerpo dispersor, se midió una tasa de dosis de en la posición del operador detrás de la puerta, en el , en la parte accesible del , y en la Sala , en contacto con la pared. En el piso superior, en otras dependencias del centro médico, se midió un nivel de fondo radiactivo. -----

Equipo 4: SALA (Equipo RX dental panorámico)

- La Sala OPG linda con la , -----
- Las paredes y la puerta se encontraban blindadas con láminas de mm de Plomo. -----
- En dicha Sala se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo fijo de rayos X de la firma , modelo , con unas características máximas de funcionamiento de 90 kV y 10 mA, para la realización de ortopantomografías y teleradiografías. -----
- Los disparos se realizaban desde un pulsador situado en el pasillo, junto a la puerta de acceso a la sala. La puerta disponía de visor plomado. -----
- Con la técnica de ortopantomografía y con unas características de 75 kV y 7 mA, con un cuerpo dispersor, se midió una tasa de dosis de en la posición del operador

detrás de la puerta, y no se midieron niveles de radiación significativos en las dependencias accesibles.-----

- Con la técnica de teleradiografía y con unas características de 75 kV y 8 mA, con un cuerpo dispersor, se midió una tasa de dosis de en la posición del operador detrás de la puerta, en el despacho, en la dirección del haz, y no se midieron niveles de radiación significativos en las otras dependencias accesibles.-----

DESVIACIONES

- Se observan las siguientes discrepancias en relación con los datos registrales reflejados en la inscripción en el Registro de Instalaciones de rayos X: -----
 - o Acreditaciones: El personal con acreditación para dirigir , y no constaba como personal expuesto en la instalación. -----
 - o Control dosimétrico: la dosimetría es de área y no individual, como consta en el registro. -----
- No estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del personal expuesto de la instalación.-----
- El último informe periódico enviado al SCAR fue el del ejercicio de 2018. -----

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.

Signat digitalment
per

Data: 2021.05.10
19:29:07 +02'00'

Firmado
digitalmente por

Fecha: 2021.09.13
10:21:09 +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 Centro de Especialidades Médicas Náyade S.L para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.