Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

ACTA DE INSPECCION

, Jefe del Servicio de Vixilancia Radiolóxica de la Xunta de Galicia y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como Inspector para el control y seguimiento de instalaciones radiactivas, rayos X de usos médicos, y transportes de sustancias nucleares, materiales y residuos radiactivos, dentro del territorio de la Comunidad Autónoma de Galicia,

CERTIFICA: Que se personó el día cuatro de agosto del año dos mil veintidós, en la Instalación de Radiología Veterinaria de la Clínica Veterinaria Bertamiráns, S.L., sita en la , en Milladoiro-Ames, provincia de A Coruña. NIF .

La visita tuvo por objeto inspeccionar la subsanación de la avería del equipo de rayos X una instalación de rayos X, ubicada en el emplazamiento referido, que figura inscrita en el Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico, de la Xunta de Galicia, en la declaración nº 1, con la referencia nº RX/C-1490, en la fecha de 4 de junio de 2000.

La actividad de la instalación es Radiografía Veterinaria. Su clasificación es de Tipo 2, según lo estipulado en el artículo 17 del Real Decreto 1085/2009 sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

La Inspección fue recibida por , acreditada como Directora de la Instalación de Rayos X, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

La representante del Titular de la instalación fue advertida 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. La Titular de la instalación fue advertida de que la inspección está gravada con una tasa.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

1.-Antecedente.

- La inspección se personó el día uno de diciembre del año dos mil veintiuno y no se pudieron llevar a cabo mediciones de tasa de dosis para verificar el perfil

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

radiológico del entorno a la dependencia del equipo de rayos X porque éste estaba inoperativo por una avería desde hacía unas dos semanas. _____

- Se comunicó a la Titular que, tras la intervención del servicio técnico, se programaría una visita posterior para su verificación._____

2.- Dependencia y equipo:

- La clínica dental ocupa un bajo de un edificio de viviendas cuyo local presenta un diseño, con acondicionamiento interno y distribución funcional, adaptado a la función asistencial. La instalación de radiología dental dispone de una sala y un equipo instalado:_____

- La dependencia de la instalación está ubicada al fondo lateral izquierdo de la clínica en el bajo de un edificio de viviendas. La dependencia de radiología veterinaria es una sala de exploración donde estaba ubicado el equipo de rayos X, la consola de operación y un ordenador en la dependencia de la procesadora para procesar y almacenar las imágenes radiológicas. _____

- La sala de exploración tiene unas dimensiones de 3 x 3,70 m y colinda en el fondo con otro bajo comercial, con un aseo de la clínica, el antiguo cuarto oscuro y con el pasillo de acceso. _____

- Estaba instalado un equipo de rayos X veterinario de la firma , modelo , provisto de un generador trifásico multipulso con el nº de serie , que da servicio a un tubo de rayos X, modelo , con el nº de serie , de kVp y mA de tensión e intensidad máximas, fabricado en la fecha de 28 de septiembre de 1999. El equipo está instalado en un estativo vertical y da servicio a una mesa horizontal. _____

- El equipo se activa en la consola digital de control y se acciona mediante un pedal disparador provisto de cable alargador. El registro de imagen es mediante un panel plano de la firma Modelo que vuelca la imagen al ordenador. _____

- La puerta de acceso a la dependencia de radiología estaba debidamente señalizada. Se puede ejercer un control eficaz de acceso. _____

- Estaba expuesto un cartel de aviso a embarazadas._____

3.- Niveles de radiación.

- Se llevaron a cabo unas mediciones de tasa de dosis para verificar el perfil radiológico del punto de disparo exterior a la sala y del acceso a la dependencia del equipo de rayos X. _____

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- La Inspección utilizó un monitor de radiación de la firma , modelo , con el nº de serie que dispone de certificado de calibración en la fecha de 11 de junio de 2018. _____

- Las condiciones de exposición eran para una placa de torax de un perro grande de kVp y mA con un tiempo de mseg. El haz de rayos X estaba orientado en vertical y con la colimación abierta hacia la mesa de exploración. Se utilizaron botes de plástico con líquido como dispersor. _____

- La tasa de dosis registrada en el puesto de disparo tras la puerta y fuera de la dependencia, a dos metros, durante el pico de exposición fue de µSv/h. _____

- La tasa de dosis registrada en el pasillo de acceso fuera de la dependencia, a tres metros, durante el pico de exposición fue de µSv/h. _____

4.- Personal de la instalación.

- Estaba disponible una acreditación a nombre de como Directora de la Instalación de Rayos X con fines de Diagnóstico._____

- La Directora de la Instalación es la única trabajadora profesionalmente expuesta. Estaba clasificada en categoría B. Dispone de un dosímetro personal que es procesado por el centro lector de _____

- No se evidencia incidencia alguna en los resultados de los informes dosimétricos. Los recambios del dosímetro se realizan con regularidad. _____

5.- General, documentación.

5.1. Declaraciones ante el registro

- La instalación RX/C-1490 fue inscrita en el Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico de la Xunta de Galicia en fecha de 4 de junio de 2000. _____

- La instalación RX/C-1490 ha presentado posteriormente dos declaraciones de modificación ante el citado registro, en ambas, por cambio de titular y de directora de la instalación de Rayos X de diagnóstico. La tercera declaración actualmente vigente se inscribió en el registro en la fecha de 15 de mayo de 2019. _____

- Concuerda lo especificado en la inscripción vigente en el Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico de la Xunta de Galicia, con el equipo

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

instalado existente, la dependencia de la instalación de rayos X, la titularidad y la acreditación personal. _____

- La inspección había revisado la documentación sobre la modificación ejecutada. _

5.2. Operación de la Instalación.

- Estaba disponible el contrato de prestación de servicios para control de calidad, medida de niveles de radiación, estimación de dosis a pacientes y otras cuestiones de protección radiológica suscrito con la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) (M-0039/19) en la fecha de 15 de abril de 2014. ____

- Estaba disponible la documentación correspondiente al último control de calidad del equipo de rayos X y la verificación de los niveles de radiación, realizados por la en la fecha de 10 de mayo de 2022. _____

- Estaba disponible el certificado de conformidad expedido por la citada UTPR en la fecha de 29 de junio de 2022. _____

- Estaba disponible el programa de protección radiológica actualizado en la fecha de 17 de julio de 2019. _____

- Estaba disponible un archivo digital de los informes dosimétricos recibidos. _____

- Se disponía de tres delantales plomados, dos protectores tiroideos y guantes plomados. _____

- Las exploraciones realizadas con el equipo de rayos X son accesibles en ordenador instalado en la clínica. _____

- La Directora de la instalación de rayos X manifiesta que conoce el programa de Protección Radiológica y que había llevado a cabo una sesión de formación de refresco consistente en una lectura del programa. Así lo había hecho constar en un E-mail posterior a la visita de la Inspección previa. _____

- La Directora de la Instalación de Rayos X manifiesta a la Inspección que, cuando hay que sujetar a la mascota, utiliza delantal, collarín y guantes plomados. _____

OBSERVACIONES: El equipo de rayos X de la firma ., modelo , estaba reparado. Se han llevado a cabo verificaciones radiológicas pendientes de la visita de inspección previa.

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

DESVIACIONES: No se detectan.

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, 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 sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente en la Sede de la Dirección Xeral de Emerxencias e Interior de la Consellería de Vicepresidencia Primera, Administracións Públicas e Xustiza de la Xunta de Galicia.

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la Instalación de Radiología Veterinaria de la Clínica Veterinaria Bertamiráns, S.L., para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado por

el día
08/09/2022 con un
certificado emitido
por AC FNMT Usuarios