

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 28 de febrero de 2024, acompañado por , funcionario interino del cuerpo de seguridad nuclear y protección radiológica de la Generalitat de Catalunya, en els SERVEIS VETERINARIS DE PUIGCERDÀ, SLP, con NIF , sita en de Puigcerdà (Baixa Cerdanya), provincia de Girona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación de radiodiagnóstico veterinario con última inscripción de la instalación realizada en fecha 20.04.2023 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 , administradora de la instalación de radiodiagnóstico dels Serveis Veterinaris de Puigcerdà, SLP y directora de la instalación de radiodiagnóstico, quien aceptó 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:

1. GENERALIDADES

- La instalación de radiodiagnóstico veterinario se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----
- La instalación de radiodiagnóstico se encontraba ubicada en la planta baja del centro Serveis Veterinaris de Puigcerdà, SLP, en el emplazamiento referido.-----
- Estaba disponible el plano de la instalación.-----

- La instalación estaba formada por 1 equipo móvil de rayos X de uso fijo, instalado en la dependencia denominada SALA de RADIOLOGÍA.-----
- No se observan discrepancias en relación con los datos registrales reflejados en la inscripción en el Registro de Instalaciones de rayos X.-----
- Estaban disponibles 2 acreditaciones del CSN para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico a nombre de _____ y _____.
- Estaba disponible 1 dosímetro individual para la realización del control dosimétrico del personal expuesto y 1 dosímetro de área colocado en el quirófano del centro.-----
- Estaba disponible un convenio con _____ para la realización de dicho control dosimétrico. Se muestra a la inspección el informe dosimétrico correspondiente al mes de diciembre del 2023.-----
- El personal expuesto está clasificado como categoría B.-----
- Estaban disponibles los certificados de las pruebas de aceptación realizadas por el instalador de los equipos de rayos X.-----
- Estaba disponible el programa de protección radiológica de la instalación, de fecha 22.03.2023.-----
- Estaba disponible un contrato escrito de fecha 24.03.2023, renovable anualmente, con la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) _____, para la realización de: niveles de radiación y control de calidad de los equipos de rayos X, control de calidad del sistema de imagen, certificación periódica de Conformidad de la instalación, informe periódico, asesoría en protección radiológica y elaboración, seguimiento y actualización del programa de protección radiológica.-----
- Estaba disponible el certificado de conformidad correspondiente al año 2023, emitido por la UTPR _____ en fecha 19.04.2023, en el que no se indican desviaciones.-----
- Estaban disponibles los resultados del control de calidad de los equipos de rayos X y el control de los niveles de radiación en los puestos de trabajo realizados por la UTPR _____; el último control se realizó el día 22.03.2023. Estaba disponible el informe correspondiente firmado en fecha 19.04.2023. Se detecta en el informe de niveles de radiación unos valores elevados en las zonas de quirófanos y el pasillo.-----

- Según se indica, no se disponen de contratos de mantenimiento de los equipos. Cuando se requiere alguna actuación, se contacta con una entidad autorizada. -----
- Estaban disponibles 2 delantales plomados con 0,50 mm Pb, 1 delantal plomado con 0,25 mm de Pb, 1 protector tiroidal con 0,25 mm Pb, 1 protector tiroidal con 0,30 mm de Pb y 1 par de manoplas con 0,50 mm Pb.-----
- En fecha 19.04.2023 se realizó la revisión del estado de las prendas individuales de protección. Según se indica dichas revisiones se realizan con una periodicidad anual.
- 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 _____ y n/s calibrado en origen en fecha 05.12.2023.-----

2. SALA DE RADIOLOGÍA

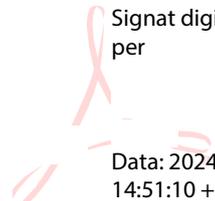
- La Sala de radiología linda con la consulta, un lavabo, un pasillo, un almacén y el quirófano.-----
- En dicha sala se encontraba 1 equipo instalado:
 - o un equipo móvil de uso fijo de rayos X de tipo veterinario de la firma _____ modelo _____, con unas características máximas de funcionamiento de _____ kV y _____ mA, n/s _____ (n/s tubo según los datos del registro, y provisto de una etiqueta de identificación en la que se leía:-----
 - MODEL: _____ ; SERIAL NUMBER _____ FECHA DE FABRIC. JUN 2023; TUBO: MODEL: _____ ; SERIAL NUMBER: _____
- El equipo da servicio a un bucky con mesa para poder realizar radiografías.-----
- La consola de control se encontraba situada dentro de la sala.-----
- Se realiza una medida de niveles de radiación con un cuerpo dispersor de unos 5 litros, unas características de _____ kV, _____ mAs, un tamaño de campo de 24 cm x 30 cm, distancia foco-placa de 1 m y con el haz de rayos X dirigido hacia la mesa horizontal, se midió una tasa de dosis máxima de:-----
 - En puerta del pasillo: _____ μ Sv/h.-----
 - En la junta de la puerta del pasillo: _____ mSv/h.-----
 - En la pared del quirófano: _____ mSv/h.-----

- En la pared de la consulta: $\mu\text{Sv/h}$.-----
- De las medidas realizadas se observan unas tasas de dosis significativas, que podrían suponer la superación de los límites de dosis establecidos para los miembros del público. Durante la inspección se indicó a la directora de la instalación de radiodiagnóstico, que deberían tomar las medidas oportunas para subsanar este hecho.

DESVIACIONES

- Las medidas de niveles de radiación obtenidas durante la inspección dan unos valores superiores a los establecidos para los miembros del público, según lo establecido en el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, en su artículo 15.

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a 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.

Signat digitalment
per

Data: 2024.02.29
14:51:10 +01'00'

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 SERVEIS VETERINARIS DE PUIGCERDÀ, SCP, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Signat digitalment per

Data: 2024.03.14 13:38:35
+01'00'

Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

SERVEIS VETERINARIS DE PUIGCERDA SLP

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ CSN-GC/AIN/01/RX/Gi-33124/2024

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*
-

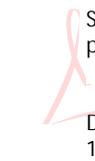
Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)
-

Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciado la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

Signat digitalment
per

Data: 2024.03.14
13:48:05 +01'00'

Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

SERVEIS VETERINARTIS DE PUIGCERDÀ SLP

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ CSN-GC/AIN/01/RX/Gi-33124/2024

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*
-

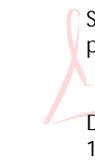
Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)
-

Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciado la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

Signat digitalment
per

Data: 2024.03.15
16:46:32 +01'00'



CSN-GC/DAIN/1/RX/GI-33124/2024

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/1/RX/GI-33124/2024, realizada el 28/02/2024 en Puigcerdà, a la instalación radiactiva Serveis Veterinàris de Puigcerdà SLP, el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Acció correctora a la desviació 1

Se acepta la medida adoptada, que subsana la desviación.

Página 1 de 1 del acta se corrige el redactado:

CERTIFICA: Que se personó el día 28 de febrero de 2024, acompañado por _____, funcionario interino e inspector técnico de la Generalitat de Catalunya, en els SERVEIS VETERINARIS DE PUIGCERDÀ, SLP, con NIF _____, sita en _____ de Puigcerdà (Baixa Cerdanya), provincia de Girona.

Signat digitalment
per

Data: 2024.03.20
10:58:51 +01'00'