

- Estaba disponible 1 dosímetro personal de solapa para la realización del control dosimétrico de la trabajadora expuesta. Se mostró a la Inspección las lecturas correspondientes al mes de diciembre de 2023.-----
- Estaba disponible el historial dosimétrico individual de la trabajadora expuesta.-----
- Estaba disponible un manual de protección radiológica de la instalación (versión 0 del 23.1.2014) firmado por la directora.-----
- Se disponía del certificado de conformidad emitido por la UTPR de _____ en fecha 26.7.2023.-----
- La UTPR de _____ había realizado controles de calidad y niveles de radiación del equipo de rayos X el 31.1.2024. Estaba disponible el informe correspondiente, que no mostraba desviaciones significativas en el equipamiento.-----
- De acuerdo con los informes de los controles realizados por la UTPR de _____, la trabajadora expuesta estaba clasificada como trabajadora de categoría B.-----
- Habían enviado al SCAR el informe periódico anual de la instalación del año 2022.-----
- Estaban disponibles los siguientes elementos de protección personal: 2 delantales, 2 protectores tiroidales y 2 pares de manoplas con velcro, todos ellos con grosor equivalente a 0,50 mm de plomo. La Inspección informó que debían realizar periódicamente el control de calidad de estos EPIs para confirmar su integridad. Además, disponían de un par de gafas plomadas.-----
- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente.-----
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma _____ modelo _____ n/s _____ calibrado por el fabricante el 24.2.2021 y verificado por el Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives el 29.1.2024.-----

SALA DE RAYOS X

- La sala blindada lindaba con el quirófano, un local anexo, la consulta 2, el pasillo de acceso y un cuarto interior donde trataban y analizaban las imágenes radiológicas.-----
- Estaba instalado un equipo de rayos X fijo de la firma _____ modelo _____, n/s (no visible exteriormente), con unas características máximas de funcionamiento de _____ kV y _____ mA, para realizar radiografía veterinaria.-----
- La sala disponía de dos puertas de acceso: una desde el pasillo y otra desde el quirófano anexo; y un cuarto interior con puerta.-----
- Los disparos se realizaban mediante un disparador de pedal con cable de unos 2,5 m de longitud.-----

- Se indicó a la Inspección que los exámenes radiográficos se realizaban, generalmente, con el animal anestesiado y accionando el pulsador desde el exterior de la sala de rayos X.-----
- En los casos en los que no era posible anestesiar al animal, la directora realizaba el disparo en el interior de la sala, con inmovilización manual del animal y con la colaboración puntual de la auxiliar veterinaria. Ambas trabajadoras se equipaban con los elementos de protección disponibles, y consideraban la lectura del dosímetro utilizado por la directora como dosímetro de puesto de trabajo y una estimación conservadora de la dosis recibida por la auxiliar.-----
- Con el equipo en funcionamiento, con unas características de kV, mAs (procedimieto para gato de 1 kg) y con cuerpo dispersor, se midieron las siguientes tasas de dosis netas máximas: $\mu\text{Sv/h}$ a 20 cm de la junta de la puerta de acceso desde el pasillo y valores muy poco significativos en el lugar ocupado por la directora en la posición de disparo fuera de la sala.-----
- La carga de trabajo actual era de 3-4 disparos a la semana.-----

DESVIACIONES

- No disponían de una versión actualizada del manual de protección radiológica con el RD 1029/2022 (art. 19 del RD 1085/2009). Este documento debe reflejar la clasificación actualizada del personal expuesto.-----
- No estaba disponible el contrato escrito con la UTPR de para realizar la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo, el control dosimétrico y la asesoría en protección radiológica (art. 20 del RD 1085/2009).-----

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 1029/2022, 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.

Firmado digitalmente
por
Fecha:
2024.03.18
11:54:34
+01'00'

Firmado digitalmente por
Fecha: 2024.03.18 14:04:26 +01'00'

Firmado digitalmente
por
Fecha: 2024.04.24
22:41:22 +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 para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

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

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

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

CSN-GC/AIN/ 01/RX/T-31483/2024

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*

Especifiqueu les al·legacions o esmenes / *Especifique las alegaciones o reparos:*

SE ADJUNTAN DOCUMENTOS SOLICITADOS EN LAS DESVIACIONES:

1. MANUAL ACTUALIZADO DE PROTECCION RADIOLOGICA
2. CONTRATO ESCRITO CON LA UTPR DE

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 presenciat 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):

Firmado
digitalmente por

Fecha: 2024.04.07
22:09:36 +02'00'



CSN-GC/DAIN/1/RX/T-31483/2024

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/1/RX/T-31483/2024, realizada el 05/03/2024 en Reus, a la instalación radiactiva _____, la inspectora que la suscribe declara,

- Página 3, Párrafo 5 (desviación)

Se acepta la medida adoptada, que subsana la desviación.

- Página 3, Párrafo 6 (desviación)

Se acepta la aclaración, que subsana la desviación.

Firmado digitalmente
por



Fecha:
2024.04.25
12:40:01
+02'00'