

## ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día 19 de mayo de 2021 en la Clínica Dental de Adeslas Dental SAU, en la calle de Granollers (Vallès Oriental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación destinada a radiodiagnóstico médico con última inscripción de la instalación realizada en fecha 6.11.2020 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico de la Direcció General d'Energia, Seguretat Industrial i Seguretat Minera del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya.

La inspección fue recibida por coordinador y operador de la instalación de radiodiagnóstico, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte al representante 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:

### **GENERALIDADES**

- No se observan discrepancias en relación con los datos registrales reflejados en la inscripción en el Registro de Instalaciones de rayos X. -----
- La instalación se encontraba ubicada en el emplazamiento referido. -----
- Estaba disponible el plano de la instalación. -----

- La instalación estaba formada por equipos fijos de rayos X: de tipo dental intraoral y ortopantomógrafo.-----
- Disponían de las siguientes acreditaciones: -----
  - Para dirigir a nombre de: -----
  - Para operar a nombre de: -----
- Estaba disponible un contrato escrito con la Unidad Técnica de Protección Radiológica de para la realización del control dosimétrico de la instalación, el control de calidad de los equipos de rayos X y la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo.-----
- Estaban disponibles 9 dosímetros de área para la realización del control dosimétrico del personal de la instalación. Se mostró a la inspección las lecturas correspondientes al mes de marzo de 2021. -----
- Estaba disponible el Protocolo de asignación de dosis correspondiente al control dosimétrico de área (versión de fecha 5.9.2014).-----
- No estaban disponibles los historiales dosimétricos individuales del personal.-----
- Estaba disponible la clasificación del personal. -----
- Estaban disponible el programa de protección radiológica de la instalación (versión de fecha 13.5.2021), sin firmar.-----
- La UTPR contratada había realizado controles de calidad y niveles de radiación de los equipos de rayos X en fecha 13.5.2021. Estaba disponible el parte de trabajo, pero no los informes correspondientes. -----
- Se disponía del certificado de conformidad emitido por la UTPR contratada, con fecha 10.11.2020. -----
- Indican que, en caso de avería de los equipos, se avisa al servicio de asistencia técnica de la empresa (ERX/MU-0002). -----
- Han enviado al SCAR el informe periódico anual de la instalación del año 2020.-----
- Estaban disponibles 2 delantales plomados, uno de ellos con la protección deteriorada; 2 protectores tiroidales y 1 delantal plomado con protector tiroidal. Se informó que debían

realizar periódicamente el control de calidad de estos EPIs para confirmar su integridad y descartar del uso los que no se encuentren en correcto estado. -----

- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente. -----
- Estaban disponibles carteles de advertencia para mujeres embarazadas en la entrada de la clínica y en la sala del equipo ortopantomógrafo. -----
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma -----

### **Sala 1. Equipo dental intraoral**

- La sala linda con una sala de espera, el exterior, la recepción de la clínica y el pasillo central.
- En el interior se encontraba instalado un equipo fijo de la firma \_\_\_\_\_, con unas características máximas de funcionamiento de \_\_\_\_\_ para realizar radiografía dental intraoral. El equipo está provisto de una placa identificativa en la que se leía:

▪ \_\_\_\_\_

- El equipo estaba dotado de un pulsador fijo situado en el exterior de la sala, junto a la puerta de acceso. Manifestaron que los disparos se realizaban desde fuera de la sala. ----
- El dosímetro de área correspondiente se encontraba ubicado junto al pulsador remoto. --
- De los niveles de tasa de dosis medidos con unas características habituales de funcionamiento de \_\_\_\_\_, con un tiempo de exposición de 0,08 s y con cuerpo dispersor, se midieron tasas netas máximas de \_\_\_\_\_ en lugar ocupado por el operador en la posición de disparo (exterior de la sala junto a la puerta). -----

### **Sala 2. Equipo dental intraoral**

- La sala linda con una sala de espera, el exterior, otra sala de espera y el pasillo central. ---
- En el interior se encontraba instalado un equipo fijo de la firma \_\_\_\_\_ con unas características máximas de funcionamiento de \_\_\_\_\_ para realizar radiografía dental intraoral. El equipo está provisto de una placa identificativa en la que se leía:

▪

- 
- El equipo estaba dotado de un pulsador fijo situado en el exterior de la sala, junto a la puerta de acceso. Manifestaron que los disparos se realizaban desde fuera de la sala. -----
  - El dosímetro de área correspondiente se encontraba ubicado junto al pulsador remoto. --
  - De los niveles de tasa de dosis medidos con unas características habituales de funcionamiento de \_\_\_\_\_, con un tiempo de exposición de 0,16 s y con cuerpo dispersor, se midieron tasas netas máximas de \_\_\_\_\_ en lugar ocupado por el operador en la posición de disparo (exterior de la sala junto a la puerta). -----

### **Sala 3. Equipo dental intraoral**

- La sala linda con una sala de espera, el pasillo central, la sala de esterilización y un gabinete.-----
- En el interior se encontraba instalado un equipo fijo de la firma \_\_\_\_\_, con unas características máximas de funcionamiento de \_\_\_\_\_ para realizar radiografía dental intraoral. El equipo está provisto de una placa identificativa en la que se leía:

▪

- 
- El equipo estaba dotado de un pulsador fijo situado en el exterior de la sala, junto a la puerta de acceso. Manifestaron que los disparos se realizaban desde fuera de la sala. -----
  - El dosímetro de área correspondiente se encontraba ubicado junto al pulsador remoto. --
  - De los niveles de tasa de dosis medidos con unas características habituales de funcionamiento de \_\_\_\_\_, con un tiempo de exposición de 0,16 s y con cuerpo dispersor, se midieron tasas netas máximas de \_\_\_\_\_ en lugar ocupado por el operador en la posición de disparo (exterior de la sala junto a la puerta). -----

### **Sala 4. Equipo dental intraoral**

- La sala linda con un baño, la sala 6, una sala de espera y el exterior.-----
- En el interior se encontraba instalado un equipo fijo de la firma \_\_\_\_\_, con unas características máximas de funcionamiento de \_\_\_\_\_

para realizar radiografía dental intraoral. El equipo está provisto de una placa identificativa en la que se leía:

▪

-----

- El equipo estaba dotado de un pulsador fijo situado en el exterior de la sala, junto a la puerta de acceso. Manifestaron que los disparos se realizaban desde fuera de la sala. ----
- El dosímetro de área correspondiente se encontraba ubicado junto al pulsador remoto. --
- De los niveles de tasa de dosis medidos con unas características habituales de funcionamiento de , con un tiempo de exposición de 0,125 s y con cuerpo dispersor, se midieron tasas netas máximas de en lugar ocupado por el operador en la posición de disparo (exterior de la sala junto a la puerta). -----

#### **Sala 5. Equipo dental intraoral**

- La sala linda con un almacén, el exterior, una sala de espera y el pasillo central. -----
- En el interior se encontraba instalado un equipo fijo de la firma con unas características máximas de funcionamiento de para realizar radiografía dental intraoral. El equipo está provisto de una placa identificativa en la que se leía:

▪

-----

- El equipo estaba dotado de un pulsador fijo situado en el exterior de la sala, junto a la puerta de acceso. Manifestaron que los disparos se realizaban desde fuera de la sala. ----
- El dosímetro de área correspondiente se encontraba ubicado junto al pulsador remoto. --
- De los niveles de tasa de dosis medidos con unas características habituales de funcionamiento de con un tiempo de exposición de 0,16 s y con cuerpo dispersor, se midieron tasas netas máximas de en el lugar ocupado por el operador en la posición de disparo (exterior de la sala junto a la puerta). -----

#### **Sala 6. Equipo ortopantomógrafo**

- La sala linda con un baño, el pasillo central, una sala de espera y la sala 4.-----

- En el interior se encontraba instalado un equipo fijo de la firma \_\_\_\_\_, según los datos del registro, con unas características máximas de funcionamiento de \_\_\_\_\_, para realizar ortopantomografías y telerradiografías. El equipo está provisto de una placa identificativa en la que se leía:

- \_\_\_\_\_

- El equipo estaba dotado de un pulsador fijo situado en el exterior de la sala, junto a la puerta de acceso. Manifestaron que los disparos se realizaban desde fuera de la sala. ----
- El dosímetro de área correspondiente se encontraba ubicado junto al pulsador remoto. --
- Sobre la puerta de acceso a la sala se encontraba una señal óptica que indicaba la emisión de radiación. -----
- En modo ortopantomografía, con unas características de \_\_\_\_\_ y con cuerpo dispersor, se midieron tasas netas máximas de \_\_\_\_\_ en el lugar ocupado por el operador en la posición de disparo (exterior de la sala junto a la puerta). -----

#### **Sala 7. Equipo dental intraoral**

- La sala linda con la sala de ventilación, una sala de espera, la sala 8 y el exterior. -----
- En el interior se encontraba instalado un equipo fijo de la firma \_\_\_\_\_, con unas características máximas de funcionamiento de \_\_\_\_\_ para realizar radiografía dental intraoral. El equipo está provisto de una placa identificativa en la que se leía:

- \_\_\_\_\_

- El equipo estaba dotado de un pulsador fijo situado en el exterior de la sala, junto a la puerta de acceso. Manifestaron que los disparos se realizaban desde fuera de la sala. ----
- El dosímetro de área correspondiente se encontraba ubicado junto al pulsador remoto. --
- De los niveles de tasa de dosis medidos con unas características habituales de funcionamiento de \_\_\_\_\_, con un tiempo de exposición de 0,16 s y con cuerpo dispersor, se midieron tasas netas máximas de \_\_\_\_\_ en el lugar ocupado por el operador en la posición de disparo (exterior de la sala junto a la puerta). -----

#### **Sala 8. Equipo dental intraoral**

- La sala linda con la sala 7, una sala de espera, la sala 9, un almacén de material y el exterior.
- En el interior se encontraba instalado un equipo fijo de la firma \_\_\_\_\_, con unas características máximas de funcionamiento de \_\_\_\_\_ para realizar radiografía dental intraoral. El equipo está provisto de una placa identificativa en la que se leía:

- \_\_\_\_\_

- El equipo estaba dotado de un pulsador fijo situado en el exterior de la sala, junto a la puerta de acceso. Manifestaron que los disparos se realizaban desde fuera de la sala. -----
- El dosímetro de área correspondiente se encontraba ubicado junto al pulsador remoto. --
- De los niveles de tasa de dosis medidos con unas características habituales de funcionamiento de \_\_\_\_\_, con un tiempo de exposición de 0,16 s y con cuerpo dispersor, se midieron tasas netas máximas de \_\_\_\_\_ en el lugar ocupado por el operador en la posición de disparo (exterior de la sala junto a la puerta). -----

### **Sala 9. Equipo dental intraoral**

- La sala linda
- En el interior se encontraba instalado un equipo fijo de la firma \_\_\_\_\_, con unas características máximas de funcionamiento de \_\_\_\_\_ para realizar radiografía dental intraoral. El equipo está provisto de una placa identificativa en la que se leía:

- \_\_\_\_\_

- El equipo estaba dotado de un pulsador fijo situado en el exterior de la sala, junto a la puerta de acceso. Manifestaron que los disparos se realizaban desde fuera de la sala. -----
- El dosímetro de área correspondiente se encontraba ubicado junto al pulsador remoto. --
- De los niveles de tasa de dosis medidos con unas características habituales de funcionamiento de \_\_\_\_\_ con un tiempo de exposición de 0,16 s y con cuerpo dispersor, se midieron tasas netas máximas de \_\_\_\_\_ en el lugar ocupado por el operador en la posición de disparo (exterior de la sala junto a la puerta). -----

### **DESVIACIONES**

- No estaba disponible la acreditación para operar de la trabajadora ---
- No estaban disponibles los historiales dosimétricos individuales del personal expuesto a partir del control dosimétrico de área.-----
- El programa de protección radiológica no estaba firmado.-----
- No estaban disponibles los resultados del último control realizado por la UTPR contratada a los equipos de rayos X.-----
- No se dispone de elementos de protección en correcto estado en cantidad suficiente.-----

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 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra 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

Fecha:

2021.06.14

18:16:01

+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 Adeslas Dental SAU para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado por

el día

07/09/2021 con un certificado  
emitido por AC Representación

**Asunto:** Contestación de subsanación de desviaciones indicadas en el acta de inspección con referencia CSN-GC/AIN/01/RX/B-31331/2021 de la instalación de radiodiagnóstico con número de registro RX-B/31331.

Nos es grato ponernos en contacto con ustedes para contestar al acta de inspección realizada a mi instalación de radiodiagnóstico cuyos datos son:

**TITULAR:** ADESLAS DENTAL, S.A.U.

**NIF:**

**DIRECCIÓN:**

**POBLACIÓN:** GRANOLLERS

**C.P.:** 08402

**TELÉFONO:**

**N.º DE REGISTRO:** RX-B/31331

Procedemos a comentar cada una de las desviaciones indicadas en el acta de inspección:

- *No estaba disponible la acreditación para operar de la trabajadora* .  
La propia ha consultado con la empresa que realizó el curso de operador de RX en varias ocasiones pero no ha recibido respuesta alguna. Desde la UTPR se consultó con el CSN y nos confirmaron que no encontraban la acreditación de . Adjuntamos declaración de la propia firmada y título acreditativo, a la espera de noticias de la empresa que impartió el curso (9174TITULOLIDIAMORAN2021.zip).
- *No estaban disponibles los historiales dosimétricos individuales del personal expuesto a partir del control dosimétrico de área que se lleva a cabo.*  
Adjuntamos asignaciones de dosis del personal, debidamente firmadas. (9174ASIGNACIONESDEDEDOSIS2021.zip).
- *El programa de protección radiológica no estaba firmado.*  
Adjuntamos Programa de Protección Radiológica debidamente firmado (9174PPR2021).
- *No estaban disponibles los resultados del último control realizado por la UTPR contratada a los equipos de rayos X.*  
Adjuntamos informes de la revisión correspondiente al año 2021 (9174REV2021).

- *No se dispone de elementos de protección en correcto estado en cantidad suficiente.*  
Adjuntamos justificantes de compra de 2 delantales de protección (9174JUSTIFICANTECOMPRADELANTALES2021.zip).

Rogamos que ante cualquier duda, se pongan en contacto con nosotros.

Sin otro particular, reciban un cordial saludo.

En Granollers, a 27 de agosto de 2021.

Firmado por \_\_\_\_\_ el día  
**Fdo.:** 02/09/2021 con un certificado  
emitido por AC Representación

**Representante legal de la instalación**



### Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/1/RX/B-31331/2021, realizada el 19/05/2021 en Granollers, a la instalación radiactiva Adeslas Dental SAU, el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Página 8, Párrafo 1 (desviación)

Se acepta la aclaración, que inicia la subsanación de la desviación.

- Página 8, Párrafo 2 (desviación)

Se acepta la aclaración, que subsana la desviación.

- Página 8, Párrafo 3 (desviación)

Se acepta la medida adoptada, que subsana la desviación.

- Página 8, Párrafo 4 (desviación)

Se acepta la medida adoptada, que subsana la desviación.

- Página 8, Párrafo 5 (desviación)

Se acepta la medida adoptada, que inicia la subsanación de la desviación.

Firmado digitalmente  Fecha:  
2021.12.29  
18:08:03  
+01'00'