

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado los días 2 y 9 de abril de 2013, en Quality Medical Service SL, con NIF _____, sito en la calle _____ Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación destinada a radiodiagnóstico médico con última inscripción de fecha 08.03.2013 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico (según el Real Decreto 1891/1991 de 30 de diciembre) de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya.

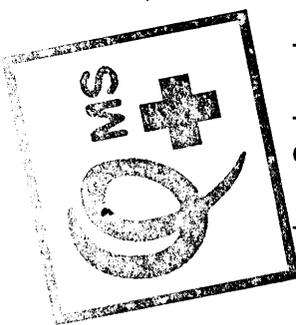
Que la inspección fue recibida por el Sr. _____ supervisor del centro y con acreditación para operar en instalaciones de radiodiagnóstico, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección de 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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

GENERALIDADES

- No se observan discrepancias significativas en relación con los datos registrales.-----
- La instalación se encontraba ubicada en la planta -1.-----
- Linda en los planos superior e inferior con local comercial y dependencias del centro respectivamente.-----
- Dispone de 10 equipos de Rayos X situados en 8 dependencias.-----



- Está disponible el plano de la instalación.-----
- Disponen de 1 acreditación para dirigir a nombre del Dr. [REDACTED] y 5 acreditaciones para operar en instalaciones de radiodiagnóstico médico a nombre de [REDACTED], sustituta de la [REDACTED] que se encuentra de baja maternal.-----
- Disponen de 4 acreditaciones para dirigir a nombre de los Dres. [REDACTED] para dirigir en instalaciones de radiodiagnóstico dental.-----
- No estaba disponible la homologación de la acreditación de la Dra. [REDACTED].-----
- Estaban disponibles 5 dosímetros personales y 5 de área situados en cada una de las salas dentales para la realización del control dosimétrico de la instalación.
- Disponen de un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico de la instalación.-----
- No estaba disponible la asignación de dosis de los dosímetros de área al personal dental.-----
- Estaba disponibles los registros dosimétricos mensuales y acumulados de los últimos 5 años.-----
- El personal, que está clasificado como B, es sometido a revisión médica de modo voluntario en el [REDACTED] en el año 2012.-----
- Estaba disponible el contrato con la UTPR [REDACTED] del año 1995 renovado anualmente.-----
- Estaba disponible el programa de garantía de control de calidad.-----
- Estaba disponible el programa de protección radiológica actualizado.-----
- Se disponía del certificado de conformidad emitido por [REDACTED] en fecha 22.01.2013 correspondiente al año 2012.-----
- Estaban disponibles los controles de calidad y niveles de radiación de dichos equipos realizados por [REDACTED] en fecha 16.11.2012.-----
- En las revisiones de 2012 no se detectaron deficiencias.-----
- En dichos controles se realizaban las verificaciones de dosis a paciente.-----
- La asistencia técnica de los equipos convencionales y el ortopantomógrafo era realizada por [REDACTED] y del mamógrafo y densitómetro por [REDACTED].-----





-
- Estaban disponibles los registros de las revisiones preventivas y correctivas de todos los equipos.-----
 - Enviaban el informe periódico al SCAR y al CSN.-----
 - Las salas de los equipos fijos disponen de las normas de funcionamiento y procedimientos de trabajo.-----
 - Las salas se encuentran señalizadas y con acceso controlado.-----
 - Todas las salas se encontraban plomadas a excepción de la sala 5 dental.-----
 - Disponen de carteles de aviso a embarazadas.-----
 - Disponían de 4 delantales plomados, 7 protectores gonadales, 2 pares de guantes y 2 protectores de tiroides.-----
 - Como cuerpo dispersor se utiliza un cuerpo de plástico con una altura de agua de unos 15 cm o phantomas de los propios equipos. -----
 - El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma [redacted] modelo [redacted] n/s 1190.-----

Sala de Radiología

- Lindaba con:
 - cimientos
 - vestuarios 1 y 2 y zona de control
 - parking y zona técnica
 - parking.
- Estaban instalados 3 equipos de rayos X: dos convencionales y un ortopantomógrafo.-----
- El primer equipo instalado destinado a radiografía convencional era de la firma [redacted] nº serie V2W2556 de 125 kv y 500 mA.-----
- No se midieron tasas de dosis significativas en las condiciones de 90 Kv, 200 mA, 0,5 s con el haz dirigido hacia la mesa.-----
- El segundo equipo instalado destinado a radiografía convencional era de la firma [redacted] de 160 kv y 600 mA.-----
- No se midieron tasas de dosis significativas en las condiciones de 90 Kv, 200 mA, 0,5 s con el haz dirigido hacia la mesa.-----



- El tercer equipo de rayos X instalado destinado a ortopantomografía era de la firma [redacted] modelo [redacted] n° de serie 74938 con unas características máximas de funcionamiento de 81 kV y 10 mA, para la realización de ortopantomografías y teleradiografías.-----

- Los disparos se realizaban desde la zona de control. -----

- Con la técnica de ortopantomografía y con unas características de 75 kV y 10 mA, no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador ni en las zonas colindantes.-----

Sala de Mamografía

- Lindaba con:

- patio de luces
- sala de densitometría,
- almacén
- parking y antesala

- El equipo de mamografía era de la firma [redacted] modelo [redacted] n° serie 402271BU1 de 35 kv y 100 mA.-----

- Con unas características de 30 kv y 50 mAs no se midieron tasas de dosis significativas tras la mampara fija donde se situaba el operador.-----

Sala Densitometría

- Lindaba con:

- sala de mamografía
- zona técnica
- sala CRC
- sala de espera.

- El equipo de densitometría era de la firma [redacted] modelo [redacted] n° serie 21794 de 76 kv y 1.5 mA.-----

- Con unas características para una exploración de columna no se midieron tasas de dosis significativas donde se situaba el operador.-----

Sala 1 dental

Dicha dependencia lindaba con:

- laboratorio
- edificio anexo
- sala 2
- pasillo

- El equipo fijo de rayos X instalado era de la firma [redacted] modelo [redacted] n° de serie 611758 de 65 Kv y 7,5 mA para la realización de radiografía dental intraoral.-----

- El equipo disponía de un disparador instalado fuera de la dependencia.-----

nº de serie 611757 de 65 Kv y 7.5 mA para la realización de radiografía dental intraoral.-----

- El equipo disponía de un disparador instalado fuera de la dependencia.-----
- Con un tiempo de exposición de 0,5 segundos y el haz de radiación dirigido hacia la sala 3, no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador en el pasillo ni en la sala 3. -----

Sala 5 dental

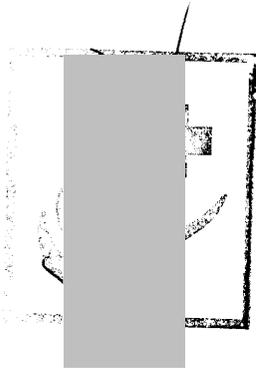
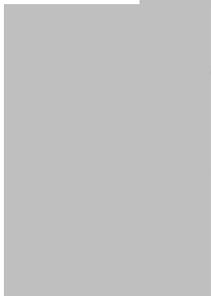
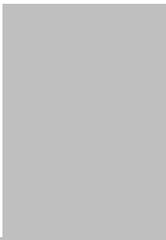
- Dicha dependencia lindaba con:
 - extracciones
 - despacho de la supervisora
 - pasillo
 - despacho de cirugía
- El equipo fijo de rayos X instalado era de la firma [redacted] modelo [redacted] nº de serie WJYA 436/437 de 60 Kv y 7 mA para la realización de radiografía dental intraoral.-----
- El equipo disponía de un disparador instalado fuera de la dependencia.-----
- Con un tiempo de exposición de 0,5 segundos y el haz de radiación dirigido hacia el sillón dental, no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador en el pasillo ni en el despacho de la supervisora. -----

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, 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 por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 10 de abril de 2013.

Firmado:



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999, BOE 313 del 31.12.1999 - versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 - versión catalana), se invita a un representante acreditado de Quality Medical Service SL, a que con su firma haga constar, a continuación, las manifestaciones que estime pertinentes.





CENTRE MÈDIC



Barcelona 30 de Abril de 2013

Generalitat de Catalunya
Departament D'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial
Servei de coordinació d'Activitats radioactives

1011
Direcció General d'Empresa i Ocupació
Seguretat Industrial

Número: 02986/1609/2013

Data: 30/04/2013 13:00:11

Registre d'Entrada

Assumpte: Acta D'inspecció CSN-GC/AIN/01/RX7B-12155/2013

A/A Sra. [Redacted]
Inspectora de l'SCAR, acreditada pel CSN

Benvolguda, Sra.

D'acord amb l'informació de l'acta de Inspecció realitzada en el nostre centre de Q.M.S. els dies 2 i 9 d'Abril, li envio una d'elles signada, i li adjunto, les correccions que hem realitzat a les incidències que es van detectar durant la seva visita, mitjançant els següents documents:

Clinica Dental:

- Full de càlcul que hem integrat al nostre Programa de Qualitat, a l'assignació de dosi personal, partint de la lectura dels dosímetres de L'Àrea de la Clínica dental de Q.M.S.

Covalidació de l'acreditació de la Dra [Redacted]

- Documents de pagament de taxes, del Consell de Seguretat Nuclear, que justifiquen el procés que ha iniciat la nostra Odontòloga, Dra. [Redacted], per a la covalidació de l'acreditació, per la Direcció d'instal·lacions Radioactives

Atte.,

[Redacted]
Directora General de Q.M.S.

Atte.

[Redacted]
Supervisor Radiodiagnòstic Q.M.S.





Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/1/RX/B-12155/2013 realizada el 09/04/2013, a la instalación radiactiva QUALITY MEDICAL SERVICE, SL, sita en [redacted] de Barcelona, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

Don/Doña [redacted], inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

- Se acepta el comentario
- No se acepta el comentario
- El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 22 de mayo de 2013

[redacted signature]

l