

180972

CSN/AIN/11/IRA/2117/09

Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED] Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día treinta y uno de marzo de dos mil nueve en "EQUAL, S.A." sita en [REDACTED] Valdemoro (Madrid).

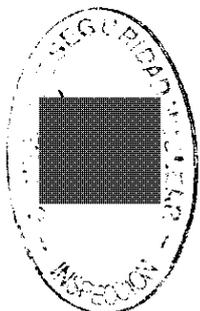
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial y cuya última autorización de modificación (MO-2) y posterior corrección fueron concedidas por Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid con fecha 18 de Mayo de 2007 y 26 de Diciembre de 2007, respectivamente.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] y D. [REDACTED], operador y supervisor de la instalación respectivamente, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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.

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

- No ha habido modificaciones con respecto a lo descrito en el Acta de inspección anterior (CSN/AIN/10/IRA/2117/07). _____



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 10530

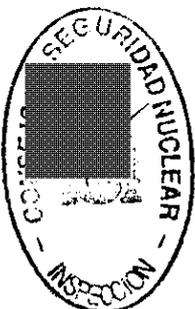
Fecha: 07-05-2009 08:21

DEPENDENCIA - EQUIPO – MEDIDAS DE RADIACIÓN

- La instalación se encuentra reglamentariamente señalizada (“zona controlada”) y dispone de medios para establecer un acceso controlado.
[REDACTED]
- [REDACTED]
- El equipo: [REDACTED] modelo [REDACTED] (con tubo [REDACTED] se encontraba instalado dentro de un bunker reforzado con plomo. _____
- El equipo disponía de una etiqueta correspondiente a la última verificación realizada por [REDACTED] de fecha: 04-08-08. Estaba disponible el certificado de esta revisión. _____
- Los niveles de radiación máximos medidos en la instalación - seleccionando condiciones de 75 Kv – 15 mA - fueron inferiores a: 0.4 μ Sv/h detrás de la puerta y fondo, en la zona de alrededor del bunker y en puesto del operador; no se midieron tasas significativas en la zona correspondiente a la ranura inferior de la puerta. _____
- El tubo siempre funciona en una posición fija garantizada (con el haz dirigido hacia el suelo). _____
- La señalización luminosa en la puerta y consola – se encontraba operativa (: luz naranja con emisión de rayos X); los enclavamientos de la puerta se encontraban operativos: la emisión de Rayos X se detiene al abrir la puerta y no se puede irradiar con la puerta abierta. _____
- Disponen de un equipo para la detección y medida de la radiación de marca [REDACTED] (n/s 30771) calibrado en el [REDACTED] en febrero de 2002; según se manifiesta han cambiado la frecuencia de esta calibración pasando a ser cada 6 años (y no cada 4 como se estableció); El supervisor realiza verificaciones de la operatividad del equipo por comparación con otro detector (de [REDACTED]. Estaba disponible la última verificación del detector realizada el 19-07-06. _____

PERSONAL DE LA INSTALACION - DOCUMENTACION

- Disponen de una persona con Licencia de Operador, en vigor, según se manifiesta esta persona es la única usuaria del equipo; El supervisor es

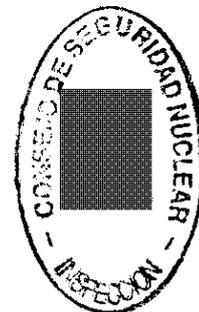


una persona externa a la instalación, con licencia aplicada a la instalación; según se manifiesta esta persona acude a la instalación con una frecuencia mensual para su verificación, desde el punto de vista de protección radiológica. _____

- El supervisor verifica el equipo trimestralmente para dar cumplimiento a las especificaciones 24 y 25; estaban disponibles los informes correspondientes a estas revisiones (últimos de fecha 9-01-09). En estas revisiones utiliza una cámara de ionización _____
- Según se manifiesta el personal de la instalación ha recibido el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia. Han impartido un curso de formación en protección radiológica, específico para la instalación en fecha 11-06-08. _____
- Se efectúa la vigilancia dosimétrica del operador disponiendo de un dosímetro personal de solapa, procesado por _____, estaban disponibles las últimas lecturas correspondientes al mes de enero de 2009 y las correspondientes al año 2008; valores de fondo. _____
- Estaba disponible los registros dosimétricos correspondientes al TLD personal del supervisor, procesados por _____ (valores no significativos). _____
- El operador realiza revisiones médicas anuales en _____
- Disponen de un Diario de Operación relleno y actualizado donde figuran los datos de uso del equipo y sus verificaciones. _____

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, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a uno de abril de dos mil nueve.





TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "EQUAL, S.A.", en Valdemoro (Madrid), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En Valdemoro a 23 de Abril del 2009

