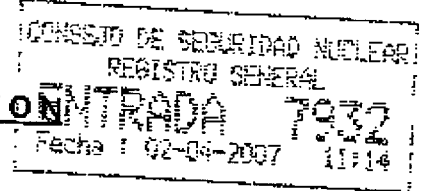


163300

CSN/AIN/15/IRA/1263/07

Hoja 1 de 3

ACTA DE INSPECCION



Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día veinte de marzo de dos mil siete en **KIMBERLY CLARK S.L.**, sita [redacted] en el término de Doñinos (Salamanca).

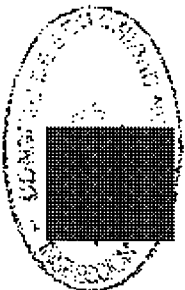
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la medida del grosor, densidad y peso por unidad de área, de la fabricación de papel, con fines de control de procesos, cuya última autorización (MO-03/04) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Junta de Castilla y León en fecha 2 de marzo de 2005, y con sede ubicada en el lugar citado.

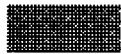
Que la Inspección fue recibida por [redacted] Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.







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.

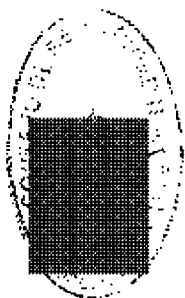
De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva dispone de un equipo medidor de gramaje de la firma [redacted], serie [redacted] modelo [redacted] que aloja una fuente de Kr-85 de 9,3 GBq de actividad con fecha 09/04 y n/s K-2165-P.
- La instalación se encontraba señalizada como Zona Vigilada y con medios para establecer un acceso controlado.



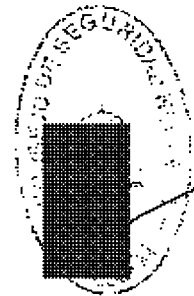


- Las tasas de dosis medidas fuera de la zona de influencia no superaron el fondo radiológico ambiental. _____
- Según se manifiesta, en abril de 2007 la casa  impartirá un curso de formación al personal de mantenimiento de la empresa sobre el mantenimiento operacional de la máquina debido a la cancelación de su contrato de mantenimiento. _____
- Se realiza mensualmente la vigilancia radiológica ambiental. Se registra en las órdenes de trabajo. _____
- Disponen de un monitor de radiación de la firma  modelo  n/s A351E calibrado en el  en noviembre de 2005.
- No disponen de un programa de calibraciones y verificaciones de los sistemas de detección y medida de la radiación. _____
- Disponen de tres licencias de Supervisor y dos de Operador en vigor. _____
- El personal expuesto está clasificado como categoría B. Tienen controlados dosimétricamente a cinco usuarios con cinco dosímetros de solapa y cinco de anillo. Estaban disponibles estas lecturas dosimétricas, procesadas por el  con último registro enero de 2007 y con valores de fondo. _____
- Realizan el reconocimiento médico en el Servicio Médico de la empresa o en  _____
- Disponen de un Diario de Operación, ref. 161.04.04, actualizado y firmado por el supervisor, donde anotan las comprobaciones de la señalización, el cierre y apertura del obturador, calibraciones del monitor de radiación, etc. No hay anotadas incidencias. _____
- Se ha enviado al Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual correspondiente al año 2006. _____



Que 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 RD 1836/1999 Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001 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 veintitrés de marzo de dos mil siete.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **KIMBERLY CLARK S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Salamanca, 30 de Marzo de 2007.

Conforme con el contenido de la presente acta de inspección.

Se envía adjunto el programa de calibraciones y verificaciones de los sistemas de detección y medida de radiación.

Atentamente;

Fdo.

Supervisora de la instalación.

PROGRAMA DE DETECCIÓN Y MEDIDA

Como parte del mantenimiento preventivo que se realiza en la fábrica de Kimberly Clark Salamanca, se incluyen las siguientes tareas en relación con la fuente radiactiva. Estas son realizadas siempre por el personal con licencia para operar con dicha fuente y que está sometido a control dosimétrico. Los resultados obtenidos quedan registrados y firmados en los correspondientes partes de trabajo.

Verificación del Estado de la Fuente Radiactiva.

Periodicidad: Trimestral

Se comprueba el sistema obturador (apertura y cierre), correcto funcionamiento de los enclavamientos y de la señalización. En caso de rotura de hoja de papel:

- El Obturador de la Fuente, que durante la operación está abierto ha de cerrarse.
- Si los enclavamientos funcionan correctamente, tras la detección de la rotura, la fuente se va a posición de garaje.
- Señalización: Situada a ambos lados del bastidor. Luz roja cuando el obturador de la fuente está abierto y verde cuando está cerrado.

Toma de medidas de la Fuente Radiactiva.

Periodicidad: Mensual

Actualmente se dispone de un monitor de radiación: [REDACTED] ns A351E, calibrado por el [REDACTED] en Noviembre e 2005. Los pasos a seguir son los siguientes:

- Comprobar estado de la batería: se coloca el conmutador en la posición BAT y se comprueba si la aguja se coloca dentro del intervalo señalado como Batería OK. En caso de que la batería no esté en buen estado, será necesario reemplazarla por otra nueva.
- El equipo presenta la opción de funcionar con sonido o si él. En el conmutador de volumen seleccionar ON/OFF.
- Seleccionar la escala de trabajo: El equipo dispone de 3 escalas de medición: x1, x10 y x100. De acuerdo a las características de la fuente radiactiva existente, la escala a seleccionar es: x1.
- Realizar las mediciones. Las que se tienen establecidas en el parte de trabajo son:
 - A 20 cm de la fuente con obturador cerrado.
 - A 20 cm de la fuente con obturador abierto.
 - A 1 m de la fuente con obturador cerrado.
 - A 1 m de la fuente con obturador abierto.
 - A 3 m de la fuente (Posición del operador).
 - Fondo Natural.

Fcb

