

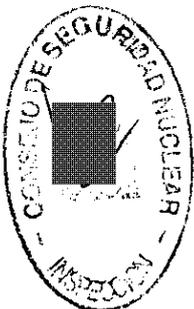
- Las entradas anotadas en el Diario de Operaciones desde esa fecha corresponden a: P-32, H-3 y S-35, en cantidades inferiores a las autorizadas. Del análisis de estos registros de entradas se deduce que las actividades totales almacenadas de P-32 pueden estar – en algunos momentos - cercanas al máximo autorizado (3 mCi). _____
- Los residuos sólidos generados se almacenan temporalmente en el laboratorio hasta su traslado al almacén central. El día de la inspección se encontraban en bolsas de plástico detrás de puerta de metacrilato tasas de dosis medidas detrás de la puerta fondo (0.4 μ Sv/h). _____
- Los residuos líquidos no se trasladan al almacén de residuos. Se encontraban almacenados en tres lecheras de Enresa; estos se evacuan después de tiempo de decaimiento y/o dilución calculada (según el procedimiento de gestión de residuos de la instalación). _____
- Estaban disponibles los dos detectores de contaminación de marca Mini Instrument – Geiger 900 (n/s: E0000130 y 42847) ambos calibrados en el _____ en el 2007. Estaban disponibles los certificados correspondientes de fechas: 16-05-07 y 21-11-07. _____

ALMACEN DE RESIDUOS RADIATIVOS

- La puerta de acceso dispone de señalización de zona conforme al reglamento y _____
- El día de la inspección los 4 armarios _____ e encontraban llenos de bolsas de residuos sólidos de P-32. Tasas de dosis medidas en el almacén: fondo (0.4 μ Sv/h). _____
- Las bolsas se encuentran identificadas y disponen de un registro actualizado de todos los residuos almacenados con: la fecha de entrada en el almacén, la actividad específica estimada y la fecha de evacuación. La última evacuación de estos residuos por desclasificación es de fecha: 24-10-07. _____

EDIFICIO DE MADERAS

- No hay modificaciones en la instalación correspondiente al edificio de maderas. _____
- Las dependencias se encontraban señalizadas conforme al reglamento, _____ Todas las

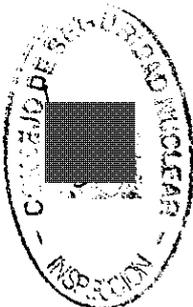


paredes, techo y suelo, de la sala donde se encuentra instalado el tubo generador de RX están reforzadas con plomo. _____

- El día de la inspección se puso en funcionamiento el equipo Generador de Rayos X (_____, _____) - seleccionando las condiciones de: 40 Kv, 10 mA, - midiéndose unas tasas de dosis, en el puesto de operador y detrás de la puerta y paredes colindantes de fondo. Disponen de señales luminosas indicando "emisión de RX" en la consola de operación (luz naranja) y encima de la puerta (luz roja); así como de señal acústica con emisión de RX. Los enclavamientos de la puerta se encontraban operativos. _____
- El supervisor realiza las revisiones al equipo desde el punto de vista de Protección radiológica, anotándolo en el Diario de Operaciones. _____
- Estaba disponible y en estado operativo los dos detectores de radiación: uno de marca S.E. Internacional, modelo MONITOR-4 E.C. (n/s 32483), calibrado en el _____ el 13-03-07, disponible el certificado correspondiente, y otro de marca TESYS PM 5IB (n/s 113), calibrado en el _____ el 27-04-05. _____
- Según se manifiesta el único usuario del equipo es el supervisor. _____

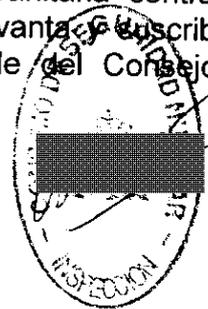
DOCUMENTACIÓN Y PERSONAL

- Estaban disponibles dos Diarios de Operaciones:
 - Uno para el uso de isótopos no encapsulados, relleno por personal usuario de la instalación, con los datos de entradas de isótopos y gestión de residuos. No se encontraba firmado por el supervisor. _____
 - Otro correspondiente al equipo de RX, relleno con los datos de uso del equipo y revisiones realizadas por el supervisor. _____
- Disponen de dos licencias de supervisor en vigor; una con campo de aplicación de radiografía industrial (a nombre del usuario del equipo de RX) y otra con campo de aplicación para laboratorio con fuentes no encapsuladas (a nombre de una persona con funciones de investigador). Según se manifiesta la persona que ejerce de responsable de la instalación tiene la solicitada, al CSN, la licencia de supervisor. Disponen de tres personas con licencias de operador, en vigor; otra de las personas que figura con licencia de operador aplicada a esta instalación, ha causado baja en la instalación. _____



- A parte del personal usuario de la instalación disponen de una persona que asesora y coordina todas las instalaciones radiactivas del INIA, (no dispone de licencia de supervisora u operadora). _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas correspondientes a un total de 26 TLDs personales, 4 son rotatorios (para asignar de forma temporal) y uno de área (para la instalación de RX) – procesados por _____ – últimas lecturas disponibles corresponden al mes de Febrero de 2008 y acumuladas, valores no significativos (fondo). _____
- Según se manifiesta todo el personal usuario de la instalación realiza revisiones médicas en _____, con periodicidad anual. _____
- Estaba disponible una copia del informe anual correspondiente a las actividades de 2007, enviado al CSN. _____

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 once de abril de dos mil ocho.



=====

TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/99, se invita a un representante autorizado de “CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TECNOLOGÍA AGRARIA (INIA)”, en Madrid, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme
Madrid 25 de Abril de 2008

