

15.11.2010

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

██████████

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 1 de octubre de 2010 en Cryolite SA, en ██████████ y con entrada por la ██████████ de Cerdanyola del Vallès (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales y cuya última autorización fue concedida por el Departament de Treball i Indústria de la Generalitat de Catalunya en fecha 02.02.2006.

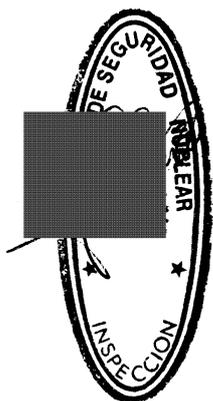
Que la inspección fue recibida don ██████████ jefe de control de calidad y operador, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

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 realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

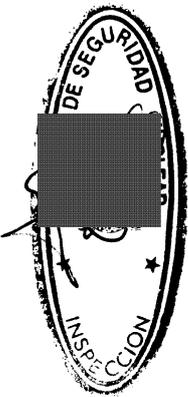
- En la nave de fundición ABS y en el interior de una dependencia ██████████ se ubicaba un recinto blindado en el que estaba instalado un equipo de rayos X, de la firma ██████████ modelo ██████████ tipo ██████████ n° 80200004, consistente en un generador de la misma firma modelo ██████████ con unas características máximas de funcionamiento de 160 kVp y 10 mA, que alimenta a un tubo de rayos X de la firma ██████████ en cuya placa de identificación constaba: MXR 160/21 y n/s 55-2453.-----

- El tubo de rayos X actúa sobre un intensificador de imagen, pudiéndose visualizar la imagen en un monitor de TV.-----



SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- El recinto blindado se encontraba señalizado de acuerdo con la legislación vigente y disponía de acceso controlado.-----
- Con unas condiciones de 73 kV y 4,0 mA no se midieron niveles significativos de radiación en el lugar ocupado por el operador junto a la consola control, ni en contacto con la cabina de alojamiento del equipo de rayos X.-----
- Se comprobaron los mecanismos de seguridad relacionados con la emisión de radiación. La consola de control se acciona con una llave que custodia el supervisor.-----
- Estaba disponible el certificado de control de calidad del equipo de rayos X emitido por una empresa de asistencia técnica de equipos de rayos X.-----
- Estaba disponible el certificado de homologación del tubo de rayos X.-----
- Estaba disponible 1 dosímetro de área de termoluminiscencia para el control de la zona de influencia del equipo de rayos X.-----
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por el dosímetro.-----
- Estaba disponible el procedimiento para la estimación de dosis de los trabajadores profesionalmente expuestos a partir de la dosimetría de área.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos de los trabajadores profesionalmente expuestos.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº 106409 calibrado por el [REDACTED] en fecha 20.10.2008.-----
- Estaba disponible el procedimiento conjunto de la revisión del equipo de rayos X, que incluye el control de los niveles de radiación y la comprobación de los mecanismos de seguridad del equipo de rayos X y de la verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación del mismo es de fecha 30.09.2010.-----
- Estaba disponible el registro escrito de dichas revisiones que también se anotaban en el diario de operación, siendo el último de fecha 30.09.2010.-----



SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

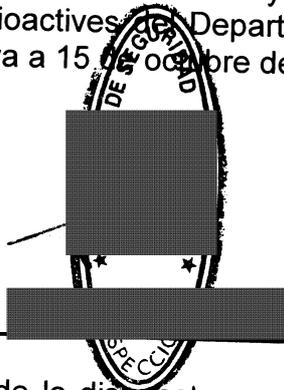
- La firma [REDACTED] realiza las revisiones periódicas del equipo de rayos X, siendo las últimas las efectuadas en fechas 28.12.2009 y 30.06.2010. -----

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor, a nombre de [REDACTED] asesor externo de la empresa y 1 licencia de operador, ambas en vigor. -----

- Estaban disponibles en lugar visible las normas de funcionamiento. -----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por la Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por el 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'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 15 de octubre de 2010.

Firmado:



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), BOE 313 del 31.12.1999 - versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 - versión catalana), se invita a un representante autorizado de Cryolite SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*CONFORME**Cerdanyola del Valles, a 15-11-10**Fdo.*