

7.03.2012

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR



ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha presentado el 16 de febrero de 2012 en Polimers Robert SA, en la c/ ██████████ en Caldes de Montbui (Vallès Oriental).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació en fecha 10.02.2012.

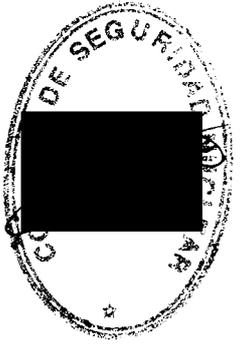
Que la Inspección fue recibida por don ██████████ director y don ██████████ supervisor, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que se advierte a los representantes del titular de la instalación 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 por el personal de la instalación, resulta que:

- ██████████ SL había trasladado desde la antigua nave de ██████████ (IRA-1955), situada en calle ██████████ de Llobregat (Barcelona), dos cabezales de la firma E ██████████ provistos de sendas fuentes radiactivas encapsuladas de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad en cuyas placas de identificación se leía:

- Kr; Radioactive, S. N. 992, C 91185; ██████████ -----
Seún la documentación el equipo ██████████ (S/N 992), alberga una fuente nº KD269 de 14,8 GBq el 1.10.2001 -----
- Isotpote: Kr-85, Serial N 691, Activity 400 mCi, 14,8 MBq, Mod. ██████████
10884, Date 07/97 ██████████ -----
Según la documentación, el equipo alberga una fuente nº 5243 BX --



- El Juzgado Social nº 5 de Barcelona acordó, el 16.11.2011, el cambio de depositario de los cabezales referenciados, embargados a [REDACTED] a favor de [REDACTED]. -----

- Los cabezales se depositaron en un armario metálico, señalizado, ubicado en la consola de control de la máquina de fabricación PP1. -----

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

- En la maquina de fabricación de propileno nº 1 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 8427, provisto de una cabezal modelo [REDACTED] que contiene una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad de 7,4 GBq en fecha 9/1999 y n/s KN 445, en cuya placa de identificación se leía: Source number KN-445, Isotope Kr-85, model [REDACTED], date wiped 24.03.00. -----

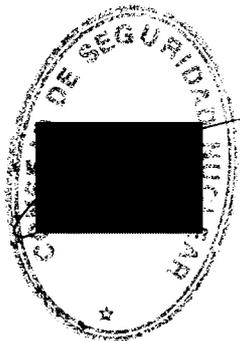
- En la maquina de fabricación de propileno nº 2 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 8718, provisto de una cabezal modelo [REDACTED] que contiene una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad de 7,4 GBq en fecha 05.11.2003 y n/s MB 948, en cuya placa de identificación se leía: Source number MB 948, Isotope Kr-85, Model [REDACTED], Date wiped 05.nov.2003. -----

- En la maquina de fabricación de propileno nº 3 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], n/s SP 8560, provisto de una cabezal modelo [REDACTED] n/s 0012 que contiene una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad de 46,3 GBq en fecha 16.12.2009 y n/s KA 1735, en cuyas placas de identificación se leía:

- [REDACTED] GmbH, Nuclide Kr-85, ASC-185, date 03/2010, 46,3 GBq, IDEN SP 8560 (sobre el cabezal) -----
- Source number KA 1735, Isotope Kr-85, model [REDACTED], date wiped 16.12.2009 (sobre el soporte) -----

- De los niveles de radiación medidos en las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos en condiciones normales de funcionamiento no se deduce puedan superarse los límites anuales de dosis legalmente establecidos. -----

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos y los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas de los equipos instalados. -----



- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos y los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas. -----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza el control de los niveles de radiación y la revisión completa de los equipos radiactivos [REDACTED] desde el punto de vista de la protección radiológica, siendo las últimas las efectuadas en abril y octubre de 2011. -----

- El supervisor y el operador de la instalación realizan controles trimestrales de los equipos radiactivos. Estaban disponibles los registros, para los equipos radiactivos [REDACTED], correspondientes a septiembre y diciembre de 2011. -----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 2 personales para el control asimétrico del supervisor y del operador, y 3 para el control de las áreas de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos. -----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. -----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. -----

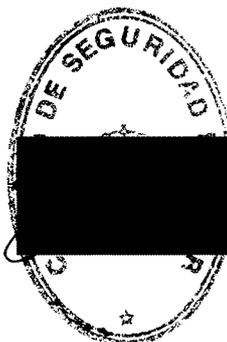
- Indicaron que disponen de un equipo portátil de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] de serie 8926. Estaba disponible el certificado de calibración del [REDACTED] del 9.05.2007. -----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del detector de radiación. Las verificaciones se realizan simultáneamente con los controles trimestrales de los equipos; la última verificación es de diciembre de 2011. -----

- Estaban disponibles una licencia de supervisor a nombre de [REDACTED] asesor externo de la empresa y, una de operador a nombre de [REDACTED] ambas en vigor. -----

- Estaban disponibles, en las oficinas de la empresa, las normas de funcionamiento normal y en caso de emergencia. -----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----



- Estaban disponibles sistemas de extinción de incendios. -----

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 (reformada por Ley 33/2007), 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 20 de febrero de 2012.

Firmado:

[Redacted signature area with circular stamp of the Consejo de Seguridad Nuclear]

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Polímers Robert SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

- La descripción de los datos del repuesto
equipo recibido en depósito de [Redacted]
son: Isotop Kr-85, Nucleos source 4/5 9793.
Record radioactive source serial number 691.
Activity 14.8 GBq, source model KAC-D3
serial number [Redacted]. Date 07/97.

- Se han colocado en lugar visible de la
fabrica los valores de funcionamiento normal
y en caso de emergencia.

27-02-2012



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/12/IRA/2491/2012 realizada el 16/02/2012, a la instalación radiactiva Polimers Robert SA, sita en [REDACTED] s/n de Caldes de Montbui, 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:
 - En el acta aparece la información reflejada sobre el cabezal. En la documentación del equipo sí aparece
 - fuente: n/s 5243BX
 - sensor: 9793

Barcelona, 7 de marzo de 2012

[REDACTED]

[REDACTED]