

/165

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 12 de junio de 2018 en Alier SA, en la calle de de Roselló (Segrià), provincia de Lérida.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya de fecha 23.06.2009.

La Inspección fue recibida por _____ supervisor externo de la instalación, y responsable de medio ambiente y normativa, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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:

- La instalación radiactiva se encontraba en la nave de fabricación y en la explanada de acopio de papel reciclado, en el emplazamiento referido. -----
- La instalación se encontraba señalizada y disponía de acceso controlado. -----

UNO. NAVE DE FABRICACIÓN

- En la máquina nº 2 estaba, en funcionamiento, un equipo de la firma _____ con un cabezal model _____ con una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad en mayo de 2006, nº de serie OC252. En la placa de identificación correspondiente al cabezal, situada en el puente, se leía: Caution Radioactive, Isotope Kr-85, Activity 14,8 GBq, Date 08/05/06, nº source OC252, _____ La Inspección hizo notar que el número de fuente y número de serie que figuraban en la placa estaban intercambiados.-----

- En la máquina nº 3 había, en funcionamiento, un equipo de la firma _____ con un cabezal modelo _____ nº de modelo de escáner _____ con una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad en mayo de 2006, nº de serie _____

En la placa de identificación correspondiente al cabezal, situada en el puente, se leía: Caution Radioactive, Isotope Kr-85, Activity 14,8 GBq, Date 08/05/06, nº source _____

- Ambos equipos disponían de luces que indicaban la posición del obturador. -----
- De los niveles de radiación medidos en condiciones normales de funcionamiento en ambas máquinas, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos. -----

Estaban disponibles, en las salas de control de los equipos, las normas de funcionamiento normal y en caso de emergencia. -----

DOS. EXPLANADA DE ACOPIO DE PAPEL RECICLADO

- En la cinta de alimentación del Pulper Tromel, se encontraba instalado un equipo para medida de peso en continuo, de la firma _____ con una fuente radiactiva compuesta por dos fuentes longitudinales de Cs-137 de 592 MBq de actividad cada una de ellas. -----
- En las placas de identificación accesibles (zona derecha de la cinta de alimentación) constaba: -----

- Radioactive Source Data; Model _____ Date 23.4.09, Isotope Cs-137; Activity 16 mCi, 592 MBq; Dose Rate 0,25 mrem/h, 2,5 µSv/h at 1 m; -----

- Radioactive Source Data; Model nº _____ Date 23.4.09, Isotope Cs-137; Activity 32 mCi, 1194 MBq; Dose Rate 0,3 mrem/h, 3,0 µSv/h at 1 m; -----

- De los niveles de radiación medidos en las zonas de influencia radiológica accesibles del equipo radiactivo no se deduce que puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites anuales de dosis establecidos legalmente. -----

TRES. GENERAL

- Disponían de los certificados de control de calidad de los equipos _____ / los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas de -----

- La empresa presta asistencia técnica de los equipos en caso de avería y anualmente, aprovechando la parada de fábrica, realiza la revisión de dichos equipos desde el punto de vista de la protección radiológica. La última revisión es de fecha 4.07.2018, y estaba disponible el correspondiente informe.-----
- La UTPR realizó un control de los niveles de radiación de la instalación y un control de hermeticidad de las fuentes de en fecha 5.06.2019. Estaba disponible el correspondiente informe. -----
- Mensualmente el supervisor comprueba los niveles de radiación y enclavamientos de seguridad de los equipos. Estaba disponible el registro escrito, siendo los últimos controles de fecha 29.04.2019.-----
- Estaba disponible un detector de radiación de firma modelo calibrado por el INTE de la UPC el 26-27.01.2017. Estaba disponible el correspondiente certificado.-----
- Estaba disponible el procedimiento de verificación y calibración del equipo detector. La verificación se realiza semestralmente, siendo la última de fecha 28.12.2018. -----
- Estaba disponible una licencia de supervisor, personal externo de la empresa, en vigor. --
- La instalación cuenta con 6 trabajadores que, en el año 2018, habían realizado y superado el curso de operador en el ámbito de control de procesos y técnicas analíticas. De acuerdo con lo manifestado por los representantes del titular, por el momento no habían iniciado los trámites para adquirir las acreditaciones de operador. -----
- Disponían de 3 dosímetros de área, uno para cada equipo. La dosimetría del supervisor la realizan mediante estimación de dosis, según procedimiento de enero de 2018 con las lecturas de los dosímetros de área. Estaba disponible el informe de asignación de dosis al supervisor.
- Tienen establecido un convenio con el para realizar el control dosimétrico. Estaba disponible el último informe dosimétrico de abril de 2019 -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----
- Estaban disponibles sistemas de extinción de incendios. -----
- En caso necesario las fuentes radiactivas se almacenarían en un chalet deshabitado al lado del almacén de papel acabado, en el recinto de la fábrica. -----

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, 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 duplicado en Barcelona y en la sede del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya a 13 de junio de 2019.

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado Alier SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Roselló, 27 de juny de 2019