

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 2 de mayo de 2019 en en la Av.
Polígono industrial (Tarragonès), provincia de Tarragona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización de modificación fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya de fecha 11.05.2015.

La Inspección fue recibida por Responsable de Medio Ambiente y supervisor, y por Coordinador de Seguridad, Medio Ambiente y Calidad, 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 se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----
- En la trituradora de residuos de la línea de incineración, en el nivel 0 salida del homogeneizador, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma con un cabezal modelo , provisto de una fuente radiactiva encapsulada de MBq de actividad en fecha 06.05.2002, n/s
Disponía de una etiqueta de identificación en la que se leía:
Actividad MBq, fecha 06.05.2002, n/s -----
- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada y el certificado de control de calidad del equipo radiactivo.-----

- De los niveles de radiación medidos en las zonas de posible influencia radiológica del equipo radiactivo no se deduce que puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites anuales de dosis establecidos. -----
- El supervisor realiza un control periódico de los niveles de radiación de la instalación radiactiva según un protocolo escrito. Los últimos controles son de fechas 07.03.2018 y 18.03.2019, según consta en el diario de operación.-----
- El supervisor realiza las comprobaciones del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica según un protocolo específico, de referencia actualizado en fecha 29.05.2017. Los últimos controles son de fechas 31.05.2018 y 03.11.2018 según consta en el diario de operación. -----
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de _____ realiza la prueba anual de hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada, siendo la última de fecha 31.05.2018. Estaba disponible el correspondiente informe, en el que se incluye una inspección visual del equipo y la comprobación del correcto etiquetado de la fuente.-----
- Estaban disponibles dos equipos portátiles para la detección y medida de los niveles de radiación:-----
 - o Uno de la firma SE International, modelo _____, calibrado por el INTE en fecha 13.10.2016. Estaba disponible el correspondiente certificado. ----
 - o Uno de la firma _____ calibrado por el INTE en fecha 02.11.2016. Estaba disponible el correspondiente certificado. ----
- Estaba disponible el programa de calibración y verificación de los equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación anual es de fecha 12.04.2017 según consta en el diario de operación. -----
- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 2 para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos y 2 para el control del área de la zona de influencia radiológica del equipo radiactivo.-----
- Tienen establecido un convenio con el Centro de _____ para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se mostró a la inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de marzo de 2019.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.-----
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor en vigor. -----

- Estaban disponibles las normas de actuación en funcionamiento normal y en caso de emergencia, las cuales estaban incluidas en el manual de explotación y en el plan de emergencia de la empresa.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- Estaban disponibles equipos extintores de incendios.-----
- En caso de necesidad la fuente radiactiva encapsulada se almacenaría en la dependencia denominada ' _____ , ubicada en la planta sótano del edificio de oficinas, debajo del hueco de la escalera.-----

DESVIACIONES

- Los equipos de medida de la radiación no se verifican con la periodicidad anual establecida en su procedimiento.-----

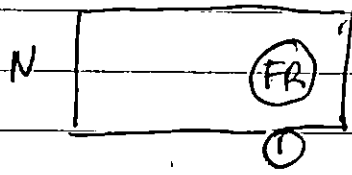
Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, 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 3 de mayo 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 de _____ para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Se adjunta copia del Diario de Operación con la evidencia de la corrección de la desviación. Se ha realizado la verificación del monitor portátil siendo el resultado satisfactorio.

Constante. 16-05-19

16-05-19 Es verifica el funcionamiento del monitor portátil
de radiació nóm. mediant a 1 m. de
distància de la font radioactiva i registrant.



① 0,12 $\mu\text{Sv}/\text{h}$

Resultat satisfactori dins del 20% de variació
que es pren com a referència.