ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 31 de marzo de 2022 en Elix Polymers SL, en el de La Canonja (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 vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya, del 20 de abril de 2010.

La Inspección fue recibida por , Ingeniero de Técnicas de Control y Procesos y supervisor, en representación del titular, quien aceptó 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 ubicada en los edificios D-771 (plantas SAN I, SAN II y PRECO) y D-804 (almacén de fuentes).----------

- La instalación estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y tenía el acceso controlado. ----------

UNO. EDIFICIO D-771 - PLANTA DE PLÁSTICOS SAN I

- Se encontraban instalados los equipos siguientes:----------

  - En la tubería PM01RA04 del reactor 20.04B04: (+3m) 1 equipo medidor de densidad de la firma , modelo (anteriormente por el cambio de electrónica/convertidor), constituido por 1 cabezal modelo con 1 fuente radiactiva encapsulada de de ( ) de actividad el 5/11/92, nº de serie . Sobre el cabezal, visible, se leía: , Radiactive, Source Nr , , , Date 30.10.92, , Dose rate at 1 m .----------

    - En la placa de identificación se leía: , TAG , Nº de fuente , Isótopo , Actividad .----------

  - En el separador de polímero, recipiente VD01FB40: (+16m) 1 equipo medidor de nivel de la firma , modelo , constituido por 1 cabezal 200P con 1 fuente radiactiva encapsulada de de ( ) de actividad en diciembre de 1999, nº de serie .----------

    - En la placa de identificación se leía: , TAG , Nº de fuente , Isótopo , Actividad .----------

  - En el recipiente denominado "PUFFER" PM01BA05: (+3m) 1 equipo medidor de limitación de nivel de la firma modelo (anteriormente por el cambio de electrónica/convertidor) constituido por 1 cabezal modelo con 1 fuente radiactiva encapsulada de de ( ) de actividad el 5/11/92 nº de serie . Sobre el cabezal, visible, se leía: , Radiactive, Source Nr , , , Date 30.10.92, , Dose rate at 1 m .----------

    - En la placa de identificación se leía: , TAG , Nº de fuente , Isótopo , Actividad .----------

  - En el reactor PM01RA04: (+7m) 1 equipo medidor de nivel de la firma , modelo constituido por 1 cabezal 200P con 1 fuente radiactiva encapsulada de de ( ) de actividad en 04/07/00, nº de serie .----------

    - En la placa de identificación se leía: TAG , Nº de fuente , Isótopo , Actividad . ----------

- El cabezal anterior se usa como punto de referencia para la verificación de los detectores de la instalación. ----------

EDIFICIO D-771 - PLANTA DE PLÁSTICOS SAN II

- Se encontraban instalados los equipos siguientes:----------

  - En la tubería PM02RA04: (+7m) 1 equipo medidor de densidad de la firma , modelo (anteriormente por el cambio de electrónica/convertidor) constituido por 1 cabezal modelo con 1 fuente radiactiva de de ( ) de actividad el 01/10/92, nº de serie . ----------

    - En la placa de identificación se leía: , TAG PM02Q36, Nº de fuente , Isótopo , Actividad . ----------

  - En el equipo FB1: (+20m) 1 equipo medidor de nivel de la firma , modelo constituido por 1 cabezal con 1 fuente radiactiva encapsulada de de ( ) de actividad en 14/06/00, nº de serie .----

    - En la placa de identificación se leía: , , Nº de fuente , Isótopo , Actividad . ----------

  - En el equipo FB3: (+3m) 1 equipo medidor de nivel de la firma , modelo constituido por 1 cabezal con 1 fuente radiactiva encapsulada de de ( ) de actividad en 4/07/00, nº de serie .-------

    - En la placa de identificación se leía: , TAG EY02L001/L002, Nº de fuente , Isótopo , Actividad . ----------

  - En el reactor PM02RA04: 1 equipo medidor de nivel de la firma , modelo constituido por 2 cabezales modelo cada uno de ellos con 1 fuente radiactiva encapsulada de de ( ) de actividad en 04/07/00, nºs de serie (+12m) y (+7m).----------

    - En las placas de identificación se leía: , TAG PM02L002/L001, Nº de fuente , Isótopo , Actividad , y TAG M02L001, Nº de fuente , Isótopo , Actividad . ------

EDIFICIO D-771 - PLANTA DE PRODUCCIÓN PRECO

- La planta de producción PRECO se encontraba parada por avería.----------

- Se encontraba instalado el equipo siguiente:----------

    - En el cuerpo de la máquina List MA 16RK140: (+7m) 1 equipo medidor de nivel de la firma , modelo constituido por 1 contenedor modelo con 1 fuente radiactiva encapsulada de de ( ) de actividad en 16.01.2013, nºs de serie . ----------

        - En la placa de identificación se leía: , TAG MA16L0201, Nº de fuente , Isótopo , Actividad . ----------

EDIFICIO D-804

- El edificio D804 es una sala denominada eléctrica, en cuyo interior había una dependencia donde estaba previsto almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas en caso de necesidad. En el momento de la Inspección no había ningún cabezal radiactivo almacenado.----------

- El edificio y la dependencia interior disponían de acceso controlado.----------

GENERAL

- De los niveles de radiación medidos no se deduce que puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites anuales de dosis establecidos. ----------

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

- La unidad técnica de protección radiológica de realiza periódicamente las pruebas de hermeticidad de todas las fuentes radiactivas encapsuladas. Las últimas fueron realizadas el 07.06.2021; estaba disponible el correspondiente informe. ----------

- El supervisor revisa periódicamente los equipos, desde el punto de vista de la protección radiológica, y controla los niveles de radiación, de acuerdo con un procedimiento escrito, documento RAD-0005 de 17/06/2019. Las últimas revisiones se realizaron en fechas 26.05.2021 y 25.11.2021. Estaban disponibles los correspondientes registros.----------

- Estaban disponibles los siguientes equipos portátiles para detectar y medir los niveles de radiación, válido para actuar en zona con peligro de explosión:

    - Uno de la firma , modelo y n/s , calibrado por el en fecha 17.12.2020. Estaba disponible su certificado de calibración.----------

    - Uno de la firma , modelo y n/s , calibrado por el en fecha 08.09.2021. Estaba disponible su certificado de calibración.----------

- Estaba disponible el programa para verificar y calibrar los equipos de detección y medida de los niveles de radiación, documento RAD-0004 de 13/01/2022. Las últimas verificaciones son de fechas 26.05.2021 y 25.11.2021, coincidiendo con las revisiones de los equipos, desde el punto de vista de la protección radiológica, y el control de los niveles de radiación. Estaban disponibles los correspondientes registros. ----------

- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 2 licencias de operador, en vigor, y una licencia de operador en trámite de concesión.----------

- Estaban disponibles 5 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control de los trabajadores expuestos y 10 de área para el control de las áreas de influencia radiológica de los equipos radiactivos. ----------

- Estaba disponible un convenio con el para realizar el control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se entregó a la Inspección el último informe dosimétrico de febrero de 2022. ----------

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

- El 02.07.2020 los trabajadores expuestos recibieron una sesión de formación a cargo de , el suministrador de los equipos. Estaba disponible el registro de asistencia. -------

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

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

- Estaba disponible el Plan de emergencia en las fuentes radiactivas, documento RAD-0003 de fecha 17.06.2013, en el que se hace referencia al Plan de Emergencia Interior, documento SE-10720, revisión 2 de 22.10.2019. ----------

- En diciembre de 2021 finalizó el contrato que tenían establecido con la UTPR de para la asistencia en emergencias en la instalación radiactiva, y no se había renovado. ----------

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.

Signat digitalment per:

Data:
2022.04.01
07:47:36 +02'00'

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 Elix Polymers SL para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado

Fecha: 2022.04.22
18:05:06 +02'00'