

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 9 de octubre de 2024, en Basf Española SL, ubicada en el _____, (_____), de Tarragona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, dedicada 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 en fecha 02.07.2008, y con autorización expresa de modificación concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear en fecha 30.06.2016.

La inspección fue recibida por _____, Técnico del Departamento Engineering and Maintenance Cluster AP y supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación 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 según la legislación vigente y disponía de acceso controlado.-----
- En la planta Kresoxim Metil - productos fitosanitarios, edificio D32, estaban instalados los siguientes 3 equipos radiactivos:-----

- Uno de la firma _____, modelo _____, en la columna de destilación de referencia _____, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de _____ con una actividad de _____ MBq, nº _____ (_____) en fecha 01.12.1996.-----
- Uno de la firma _____ auser, modelo _____ 0, en la misma columna de destilación de referencia _____, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de _____ con una actividad de _____ MBq, nº _____ (_____) en fecha 01.12.1996.-----
- Uno de la firma _____, modelo _____ 0, en la columna de destilación de referencia _____, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de _____ con una actividad de _____ GBq, nº _____ (_____) en fecha 12.06.1997.-----
- Las fuentes se identifican con placas en las que consta: TAG nivel, TAG fuente, actividad, isótopo y número de serie.-----
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de todas las fuentes radiactivas encapsuladas.-----
- Las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y el control de los niveles de radiación son realizadas por la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) de _____ de forma semestral, siendo las últimas las efectuadas en fechas 27.11.2023 y 29.05.2024. Estaban disponibles los correspondientes informes.-----
- Estaban disponibles los siguientes equipos portátiles para la detección y medida de los niveles de radiación:-----
 - Uno de la firma _____, modelo _____ y nº de serie _____, asignado a bomberos; calibrado por el _____ en fecha 22.02.2021 y verificado por el supervisor en fechas 07.02.2024 y 05.09.2024.-----
 - Uno de la firma _____, modelo _____ y nº de serie _____, calibrado por el _____ en fecha 22.03.2023 y verificado por el supervisor el _____ en fechas 07.02.2024 y 05.09.2024.-----
- Estaban disponibles los certificados de calibración de los equipos de detección anteriormente mencionados, así como los registros de las verificaciones realizadas.--

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación de la firma _____, actualizado en noviembre de 2019. _____
- En el momento de la inspección no se localizó el apartado relativo a la calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. _____
- Estaba disponible una fuente radiactiva exenta de _____ de _____ μCi (_____ MBq) de actividad en fecha de referencia abril 2019, n/s _____, propiedad de la _____, y usada para la verificación de los detectores. _____
- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada de verificación. _____
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 2 licencia de operador, todas ellas en vigor. _____
- Estaban disponibles 4 dosímetros personales, a cargo de _____, para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación y 6 dosímetros de área para el control radiológico del área de influencia de las fuentes radiactivas. _____
- Se mostró a la inspección el informe de las lecturas dosimétricas correspondientes al mes de agosto de 2024. _____
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. _____
- Estaba disponible el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia referente a la instalación radiactiva IRA-0011 (BASF Española, SL) exclusivamente, ambos de fecha 08.02.2024. _____
- El almacén autorizado en la instalación para almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas en caso de necesidad era la dependencia C5 ubicada en la zona del almacén de repuestos. _____
- En fecha 04.04.2022 habían impartido el programa de formación al personal expuesto de las 3 instalaciones radiactivas que comparten ubicación en el que se revisaron distintos aspectos de las radiaciones ionizantes. Estaba disponible programa impartido y el registro de los asistentes. _____
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva. _____

- Estaban disponibles las normas específicas de actuación para casos de emergencia, incluidas en el plan general de emergencia de las plantas.-----
- La instalación dispone de medios para la extinción de incendios.-----

DESVIACIÓN

- No se ha impartido el curso de formación en materia de protección radiológica, con periodicidad bienal, a los trabajadores expuestos de la instalación, de acuerdo con el apartado I.7 de la instrucción IS-28 del CSN.-----
- En el momento de la inspección, no estaba disponible el apartado que hace referencia a la calibración de los sistemas de detección y medida de los niveles de radiación descrito en el programa de verificación y calibración de la instalación, de acuerdo con el apartado I.6 de la instrucción IS-28 del CSN.-----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a 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.

Firmado digitalmente por
- DNI

(TCAT)

Fecha: 2024.10.28 15:38:22 +01'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de Basf Española SL para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

* se actualiza procedimiento interno 055-202 PAMK haciendo constar la periodicidad trienal de la calibración de los monitores radiación.

* se programan 2 sesiones formativas para el próximo día 28 de noviembre y 10 diciembre para realizar la formación bienal obligatoria.

Firmado
digitalmente
por
Fecha:
2024.11.06
12:22:37
+01'00'

Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

BASF ESPAÑOLA S.L.

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 55/IRA/0011/2024

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*

Especifiqueu les al·legacions o esmenes / *Especifique las alegaciones o reparos:*

Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)
-

Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

Firmado
digitalmente por

Fecha: 2024.11.06
12:14:00 +01'00'



CSN-GC/DAIN/55/IRA/11/2024

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/55/IRA/11/2024, realizada el 09/10/2024 en Tarragona, a la instalación radiactiva Basf Española SL, el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Comentarios y documentación aportada:

Se acepta las medidas adoptadas, que subsanan las desviaciones.

Firmado digitalmente por
- DNI

(TCAT)

Fecha: 2024.12.03 10:56:49 +01'00'