

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),

CERTIFICA: Que se personó el día 8 de junio de 2022 en Alier SA, en la , de Rosselló (Segrià).

La visita tuvo por objeto inspeccionar la instalación radiactiva IRA-0745, 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 el 23.06.2009 y aceptación expresa de modificación concedida por el CSN el 24.09.2020.

La Inspección fue recibida por , asesor externo y supervisor de la instalación; , técnica de medio ambiente y normativa; e , 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 lo siguiente:

- 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 estaba señalizada y dispone de medios para controlar su acceso.

NAVE DE FABRICACIÓN

- En la máquina nº 2 había un equipo de la firma _____ con un cabezal modelo _____ y n/s _____, con una fuente radiactiva encapsulada de _____ de _____ de actividad en fecha 25.06.2019, nº de serie _____. En el momento de la inspección el cabezal no estaba en funcionamiento.
- Disponía de placa de identificación, visible, en la que constaban los datos siguientes:
 - De la fuente: Nuclide _____, Date 6.2019, Serial _____, Activity _____, Model _____.
- En la máquina nº 3 estaba, en funcionamiento, un equipo de la firma _____, modelo _____, con una fuente radiactiva encapsulada de _____ con una actividad de _____ en fecha 16.07.2020, nº de serie _____.
- Disponía de placa de identificación, visible, en la que constaban los datos siguientes:
 - De la fuente: Nuclide _____, Date 16.07.2020, Serial _____, Activity _____, Model _____.
- Indicaron que colocarán, según la IS 28, en lugar visible las placas de los equipos radiactivos, que están dentro de los cabezales.
- Estaban disponibles:
 - Los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas de _____ n/s _____ y n/s _____.
 - El certificado CE del equipo _____ y la aceptación final del equipo _____ firmada por representantes de _____ y _____. En dicha aceptación se indica el periodo de garantía del 04.12.2020 al 04.12.2022.
 - El certificado de control de calidad del equipo _____.
 - La documentación en origen del equipo _____.
- Ambos equipos disponían de luces que indicaban la posición del obturador.
- De los niveles de radiación medidos, en condiciones normales de funcionamiento para el equipo _____, 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.

EXPLANADA DE ACOPIO DE PAPEL RECICLADO

- En la cinta de alimentación del Pulper Trommel, estaba instalado un equipo para medir el peso en continuo, de la firma , modelo , con una fuente radiactiva compuesta por dos fuentes longitudinales de de actividad cada una de ellas.
- En las placas de identificación accesibles (zona derecha de la cinta de alimentación) constaba lo siguiente:
 - Radioactive Source Data; Model nº , Serial ; Date 23.4.09, Isotope ; Activity , ; Dose Rate , at 1 m;
.
 - Radioactive Source Data; Model nº , Serial Nº ; Date 23.4.09, Isotope ; Activity , ; Dose Rate , 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.

GENERAL

- La empresa presta asistencia técnica al equipo de la marca en caso de avería y, anualmente y aprovechando la parada de fábrica. La última revisión es del 10.09.2021. Estaba disponible el informe.
- La empresa revisa el equipo de la marca . Las últimas revisiones son del 24.02.2022 y 5.04.2022. Estaban disponibles los informes.
- La UTPR controló los niveles de radiación de la instalación y la hermeticidad de las fuentes de , el 25.05.2022. Estaba disponible el informe.
- Mensualmente el supervisor comprueba los niveles de radiación y enclavamientos de seguridad de los 3 equipos, así como el funcionamiento de los obturadores y de las luces de operación de los cabezales.
- Estaba disponible el procedimiento 15.05.2018. Estaban disponibles los registros escritos y las anotaciones en el diario de operación. Las últimas comprobaciones son del 19.04.2022 y 9.05.2022.

- Estaba disponible un procedimiento escrito para cerrar el obturador del contenedor de la fuente de del de pesada de papel reciclado (vers. 6.2020).
- Disponían de un detector de radiación de firma , modelo y s/n , calibrado por el de la UPC el 26-27.01.2017; estaba disponible el certificado de calibración. Revisarán la idoneidad de su uso en la instalación.
- Estaba disponible el procedimiento de verificación y calibración del equipo detector (vers. Junio 2021). La verificación se realiza semestralmente; la última es del 22.12.2021. Estaba disponible el registro escrito.
- Estaban disponibles 2 licencias de operador y una de supervisor.
- , personal externo de la empresa, tiene también aplicada su licencia de supervisor en la IRA-2751 (10%), IRA-3339 (10%), IRA-1784 - (70%). Según manifestó disponía de los registros dosimétricos en todas las instalaciones radiactivas donde tiene aplicada su licencia, así como el total.
- Disponían de 3 dosímetros de área, uno para cada equipo, y desde septiembre de 2021 disponían de 2 dosímetros personales (para , supervisor, y , operador). , operador que trabaja puntualmente en la IRA, dispone de dosimetría estimada con las lecturas de los dosímetros de área, según el procedimiento de enero de 2018
- Tienen establecido un convenio con el para el control dosimétrico. Estaba disponible el último informe dosimétrico de abril 2022.
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.
- Disponían de sistemas de extinción de incendios.
- En caso necesario, las fuentes radiactivas se almacenarían en el chalet deshabitado al lado del almacén de papel acabado, en el recinto de la fábrica.

Desviación:

- No habían efectuado la formación biennial al personal de la instalación, según la IS 28.

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.

Data:
2022.06.0
9 14:40:42
+02'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de Alier SA para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado por
el día 23/06/2022 con un
certificado emitido por AC Representación

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

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

ALIER, SA

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

CSN-GC/AIN/ 41/IRA/0745/2022

Selecioneu 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*

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 presenciado 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
(R:
Fecha: 2022.06.23
14:57:49 +02'00'



Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/41/IRA/745/2022, realizada el 08/06/2022 en Rosselló, a la instalación radiactiva Alier SA, la inspectora que la suscribe declara,

- Página 4, Párrafo 11

Se acepta la aclaración o medida adoptada.

Barcelona, 28 de junio de 2022

Data: 2022.06.29
10:12:17 +02'00'