

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

CERTIFICA: Que se personó el día dieciocho de abril de dos mil veinticuatro, en las instalaciones de **MINILAND, S.A.**, sita en
del municipio de Onil, en la provincia de Alicante.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada al análisis instrumental, cuya autorización vigente fue concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 21 de febrero de 2011, y Autorización de Puesta en Marcha, concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear con fecha 16 de agosto de 2011.

La inspección fue recibida por _____, supervisora de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

La representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levantara de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, 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:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación consta de un espectrómetro de fluorescencia portátil de rayos X, de la firma _____, modelo _____ número de serie _____, que dispone de un generador de rayos X de tensión, intensidad y potencia máximas de kVp, _____ mA y _____ W respectivamente. _____
- El equipo dispone de una etiqueta de peligro radiactivo en la que se identifica el equipo, sus características y sistemas de seguridad: clave de acceso, botón de puesta en marcha operativo si se acciona más de 3 segundos y botón de sincronización y gatillo. _____
- El equipo dispone de sistema de corte de irradiación al soltar el botón de sincronización, por no detección de pieza. _____
- Disponen de un accesorio emplomado, número de serie _____, para el análisis de piezas, con cierre de seguridad manual, donde se instala el equipo y se conecta a un ordenador con funciones de consola de control del equipo. _____

Firmado por _____ el día 10/05/2024 con un certificado
emitido por AC Representación

- El equipo no corta la irradiación cuando se abre la tapa del accesorio emplomado. _____
- El equipo dispone de señal luminosa roja/verde indicativa de irradiación / no irradiación, visible en la pantalla del ordenador, y de señalización luminosa naranja indicativa de irradiación en el propio equipo. _____
- El área donde opera el equipo está señalizada conforme norma UNE 73.302 como zona vigilada con riesgo de irradiación. _____
- La instalación dispone de una caja fuerte con acceso controlado mediante llave en poder del operador y del director de la instalación, ubicada en una habitación de la instalación, para almacenar el equipo. _____
- Disponen de una maleta de transporte número de serie _____
- La instalación dispone de sistemas para la extinción de incendios en las proximidades del equipo. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un equipo para la detección de la radiación de la firma _____, modelo _____, número de serie _____ calibrado por el _____ el 20 de febrero de 2023. _____
- La verificación del equipo se realiza de forma anual por la firma _____ Disponen de último registro de fecha 15 de febrero de 2021 y 23 de mayo de 2022 _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los valores máximos de niveles de radiación medidos por la inspección disparando sobre muestras son:
 - Contacto con cualquier punto del accesorio emplomado: fondo radiactivo ambiental. _____
 - Equipo analizando una pieza plástica en el accesorio emplomado con la tapa abierta en contacto: $\mu\text{Sv/h}$ junto al emisor, $\mu\text{Sv/h}$ a 5 cm del emisor y fondo radiactivo ambiental en el puesto del operado. _____
 - Equipo analizando una pieza plástica fuera del accesorio emplomado: $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con el lateral del equipo y $\mu\text{Sv/h}$ a la altura del gatillo. _____
- La verificación radiológica en el entorno del equipo la realiza quincenalmente la supervisora, reflejando los resultados en el diario de operaciones. La última ha sido efectuada el 3 de abril de 2024. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de una licencia de supervisor en vigor, y dos licencias de operador, una en vigor y otra en trámite de renovación, aplicadas al campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo. _____
- El control dosimétrico del personal de la instalación se realiza a través de tres dosímetros de termoluminiscencia, procesados mensualmente por la firma _____, con lecturas disponibles hasta febrero de 2024. _____

- El personal de la instalación está clasificado como categoría B. _____
- Están disponibles los certificados de aptitud médica del personal profesionalmente expuesto. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación dispone de un diario de operaciones, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, reflejando el funcionamiento de la instalación, la verificación radiológica ambiental realizada quincenalmente en torno al equipo por parte de la supervisora y las incidencias ocurridas. _____
- Disponen de la documentación original y del manual de funcionamiento del equipo. __
- El equipo dispone de contrato de mantenimiento correctivo y retirada, con la firma suministradora. Disponen de la documentación justificativa e informes de las intervenciones de las reparaciones realizadas hasta la fecha de la inspección. _____
- Con fecha 28 de septiembre de 2023 se remite el equipo para reparación a la firma suministradora. El equipo fue recibido en la instalación el 4 de marzo de 2024. La instalación dispone del informe de la intervención emitido por la firma suministradora.
- La instalación dispone de registro informático de los disparos del equipo por producto y tipo de uso, con fecha, hora, duración y medidas de cada ensayo, actualizado a fecha 10 de abril de 2024, y de registro mensual de las exploraciones realizadas. _____
- Antes del uso del equipo se realizan comprobaciones de los sistemas de seguridad. __
- Semestralmente se realiza una revisión del equipo desde el punto de vista del funcionamiento y la seguridad. No se ha efectuado en el año 2023 por mal funcionamiento del equipo. La última revisión se ha efectuado en abril de 2024 y disponen del registro correspondiente. _____
- Disponen de procedimiento de calibración y verificación del monitor de radiación con una periodicidad sexenal y anual, respectivamente, incluido en su reglamento de funcionamiento. _____
- Los informes anuales de la instalación correspondientes a los años 2021, 2022 y 2023 han sido enviados al Servicio Territorial de Industria, Energía y Minas y al Consejo de Seguridad Nuclear en el plazo legalmente establecido. _____



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 y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.

Firmado por
02/05/2024 10:52:16



, el

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **MINILAND, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

JUSTIFICANTE DE CONFIRMACIÓN

Oficina: O.A.M.R. del Consejo de Seguridad Nuclear - Csn
Fecha y hora de confirmación: 10-05-2024 12:28:52 (Hora peninsular)
Número de registro:

Interesado

CIF: Código postal: 03430
Razón social: MINILAND SA País: España
Dirección: D.E.H:
Municipio: Onil Teléfono:
Provincia: Alacant/Alicante Correo electrónico:
Canal Notif.:

IMPORTANTE: Se ha presentado una solicitud, escrito o comunicación a la Administración por parte de una entidad obligada a relacionarse electrónicamente con las Administraciones Públicas. El órgano administrativo competente en el ámbito de actuación le requerirá para que la subsane a través de su presentación electrónica. Asimismo, debe tener en cuenta que se considerará como fecha de presentación de la solicitud aquella en que se realice la subsanación, de modo que la solicitud producirá efectos desde la subsanación electrónica y no desde su presentación presencial.

Información del registro

Resumen/asunto: ACTA DE INSPECCION
Unidad de tramitación de destino: Consejo de Seguridad Nuclear
Ref. externa:
Nº Expediente:
Observaciones:

Formulario

Expone:

FIRMA DEL ACTA REALIZADA EL 18 DE ABRIL DE 2024 EN NUESTRAS INSTALACIONES. INDICAR QUE LA FECHA DE CALIBRACION DEL EQUIPO NO FUE REALIZADO EN MARZO SI NO EN SEPTIEMRRE DE 2023

Solicita:

PRESENTACION DEL ACTA FIRMADA

Nombre	Tamaño	Validez	Tipo	Observaciones
	0 B		Documento adjunto	ACTA FIRMADA

Código seguro de verificación (CSV):

Nombre	Tamaño	Validez	Tipo	Observaciones
Enlace de descarga:				

Nombre	Tamaño	Validez	Tipo	Observaciones
Justificante de Presentación REG.pdf	0 B		Documento adjunto	
Código seguro de verificación (CSV):				
Enlace de descarga:				

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN-GV/AIN/08/IRA-3095/2024, correspondiente a la inspección realizada en Onil, con fecha dieciocho de abril de dos mil veinticuatro, la inspectora que la suscribe declara,

- Página 2, párrafo 7

Se acepta el comentario y modifica el contenido del acta, quedando el texto de la siguiente forma:

- La instalación dispone de un equipo para la detección de la radiación de la firma modelo _____, número de serie _____ calibrado por el _____ el 20 de septiembre de 2023. _____

L'Eliana, a la fecha de la firma electrónica
LA INSPECTORA

Firmado por _____, el
13/05/2024 15:04:13

