

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 julio de dos mil veintitrés, en las instalaciones de **VINALOPÓ ALUMINIO COLOR, S.L. (VIALCO)**, sita en la _____, del municipio de Villena, en la provincia de Alicante.

La visita tuvo por objeto la inspección de control, sin previo aviso, de una instalación radiactiva destinada a control de procesos mediante equipos fijos con fuentes encapsuladas, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización de funcionamiento fue concedida por el Servicio Territorial de Industria y Energía de Alicante, con fecha 16 de febrero de 2021.

La inspección fue recibida por _____ director de operaciones, supervisor de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante 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 dispone de los siguientes equipos:
 - Tres equipos de la firma _____, modelo _____, que incorporan una fuente de _____ n/s _____, y _____, de _____ GBq de actividad nominal referida a fecha 20 de febrero de 2019, ubicados en la línea de producción zona de aporte de zirconio, zonas de revestimiento primario y zona de pintura de acabado, respectivamente. _____
 - Un equipo de la firma _____, modelo _____, que incorpora una fuente de _____, n/s _____ de _____ GBq de actividad nominal referida a fecha 23 de agosto de 2018, ubicado en el laboratorio. _____
 - En el exterior de los equipos figura la marca, modelo, n/s, la fuente radiactiva, actividad y fecha de referencia y el logo radiactivo. _____
 - Los equipos ubicados en la línea de producción disponen de:



- Llave de funcionamiento custodiada por el personal de la instalación. _____
- Vallado metálico y sistemas de interrupción de funcionamiento por apertura de las puertas de acceso. _____
- Señalización como zona vigilada, según norma UNE 73.302, en los accesos del vallado (dos) y señalización luminosa verde / roja indicativa de equipo operativo obturador cerrado / abierto, respectivamente (una). _____
- Pulsador de parada de emergencia. _____
- El equipo 2 se encuentra fuera de funcionamiento por problemas técnicos en el momento de la inspección. _____
- El equipo ubicado en el laboratorio dispone de:
 - Llave de funcionamiento custodiada por el personal de la instalación. _____
 - Señalización como zona vigilada, según norma UNE 73.302, en el acceso al laboratorio y señalización luminosa verde / amarilla / roja indicativa de equipo operativo obturador cerrado / preparado / abierto, respectivamente. _____
 - Pulsador de parada de emergencia. _____
- La ubicación de los equipos no coincide con la posición de trabajo de los operarios de la empresa. _____
- La nave dispone de sistema de ventilación en su parte superior. _____
- Frente al laboratorio, se dispone de un recinto vallado de acceso restringido, que se empleará como recinto de almacenamiento de los cabezales de las fuentes radiactivas en caso de necesidad. _____
- La instalación dispone de medios para la extinción de incendios en las inmediaciones de los equipos. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un equipo de mediación y detección de la radiación de la firma _____, modelo _____, n/s _____, calibrado en origen el 22 de junio de 2021 y verificado internamente el 20 de diciembre de 2022 (funcionamiento) y 19 de julio de 2023 (medidas de radiación). _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los valores máximos de tasa de dosis medidos por la inspección son:
 - Equipo 1, obturador abierto: _____ $\mu\text{Sv/h}$ en el punto más próximo y accesible tras el vallado de seguridad, fondo radiactivo ambiental junto al dosímetro de área. ____
 - Equipo 2, obturador abierto: _____ $\mu\text{Sv/h}$ en el punto más próximo y accesible tras el vallado de seguridad, fondo radiactivo ambiental junto al dosímetro de área. ____
 - Equipo laboratorio: _____ $\mu\text{Sv/h}$ en la parte delantera y _____ $\mu\text{Sv/h}$ en la parte trasera. _____

- Las medidas se realizan con un equipo de medida de la radiación propiedad de la inspección, de la firma _____, modelo _____ n/s _____, calibrado por el _____ con fecha 28 de octubre de 2021. _____
- La verificación radiológica en el entorno de los equipos la realizan mensualmente los supervisores y reflejan los resultados en el diario de operaciones de la instalación. _____
- La instalación dispone de 4 dosímetro de termoluminiscencia (TLD) de área, ubicados 3 en la parte más próxima del vallado al cabezal y 1 en la parte trasera del equipo del laboratorio, procesados mensualmente por _____ con lecturas disponibles hasta mayo de 2023. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de dos licencias de supervisor en vigor, y una persona que ha solicitado la licencia de supervisor, todas aplicadas al campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo. _____
- El personal está clasificado como categoría B. _____
- El personal con licencia dispone del certificado de aptitud de los exámenes de salud efectuados en la entidad ASPY Prevención en el año 2023. _____
- La instalación ha impartido tres sesiones de formación a los operarios en materia de protección radiológica y riesgos de la instalación radiactiva en septiembre, octubre y noviembre de 2022. Disponen del programa impartido y los registros de asistentes. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación dispone de un diario de operaciones, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que se hace constar la dosimetría de área, verificación radiológica y la gestión general de la instalación. _____
- El cabezal 2 tiene problemas de funcionamiento en el detector desde el 13 de febrero de 2023 y se encuentra fuera de uso por problemas con el motor desde el 15 de junio de 2023. _____
- La instalación dispone de los certificados de actividad y hermeticidad originales de las fuentes radiactivas instaladas y los manuales de funcionamiento de todos los equipos.
- La instalación dispone de acuerdo de devolución de las fuentes radiactivas. _____
- La instalación dispone de contrato de mantenimiento preventivo y correctivo con la empresa _____ empresa suministradora de los equipos y fuentes. _____
- A fecha de la inspección, la instalación se ha puesto en contacto con la empresa suministradora para que efectúe la reparación del cabezal 2, estando a la espera de respuesta para que efectúen las intervenciones oportunas. _____
- No se ha efectuado el mantenimiento preventivo de los equipos por parte de la empresa contratada para el mantenimiento y está pendiente de realizar las verificaciones periódicas de los sistemas de seguridad por parte de la instalación. _____
- La comunicación de incidentes y accidentes según la IS-18 del Consejo de Seguridad Nuclear está contemplada dentro del plan de emergencia interior. _____



- La instalación dispone de procedimiento de verificación y calibración de los equipos de medida y detección de la radiación, en el que se refleja una calibración sexenal por un laboratorio acreditado por _____, y una verificación anual por parte de la instalación. ____
- El informe anual de la instalación correspondiente al año 2022 ha sido remitido al Servicio Territorial de Industria, Energía y Minas y al Consejo de Seguridad Nuclear dentro del 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 _____ el día
01/08/2023 con un
certificado emitido por
ACCVCA-120

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la instalación **VINALOPÓ ALUMINIO COLOR, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



GERENTE MANTENIMIENTO

02/08/2023

DILIGENCIA

En relación con la documentación aportada en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN-GV/AIN/02/IRA-3480/2023, correspondiente a la inspección realizada en Villena, con fecha dieciocho de julio de dos mil veintitrés, la inspectora que la suscribe declara,

- Página 3, párrafo 14

La documentación aportada pone de manifiesto la realización de las verificaciones periódicas de los sistemas de seguridad de la instalación.

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



Firmado por
el día 14/08/2023
con un certificado emitido
por ACCVCA-120