

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionario de la Generalitat y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector 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 treinta de enero de dos mil veinte, en las instalaciones de la de la empresa **JOSE JAREÑO, S.A.**, sita en el _____ en la provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a análisis instrumental mediante el uso de un espectrómetro de fluorescencia de rayos x, cuya autorización vigente (PM-01), fue concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 23 de noviembre de 2012 y notificación de puesta en marcha, concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear de fecha 14 de febrero de 2013.

La inspección fue recibida por _____, supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO.

- La instalación radiactiva consta de un espectrómetro de fluorescencia portátil de rayos X, de la firma _____ número de serie 75743, que dispone de un generador de rayos X que proporciona una tensión, intensidad y potencia máximas de 50 kV, 0'1 mA y 2'0 W, respectivamente. _____
- El equipo dispone en su parte inferior de una etiqueta indicativa de peligro radiactivo en la que se refleja el nombre del fabricante, modelo, número de serie y características técnicas del mismo. _____



- El equipo dispone como medidas de seguridad: contraseña conocida únicamente por el supervisor y operadores, led indicador de funcionamiento, botón 'interlock' que obligar a activar el tubo con dos manos y sin la posibilidad de coger la muestra con una de ellas, y corte de irradiación no se detecta una pieza. _____
- El equipo se almacena en el interior de un armario de seguridad ubicado en el almacén de la nave, con acceso controlado mediante llave de seguridad y candado, cuyas llaves se encuentran en poder del supervisor y operador y de administración. _____
- La puerta del armario está señalizada como zona vigilada con riesgo de irradiación según norma UNE 73.302. _____
- La instalación dispone de sistemas para la extinción de incendios en las proximidades de almacenamiento del equipo, sensor de alarma presencial, alarma de vídeo y perimetral, y vigilancia las 24 horas del día. _____

TRES. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma _____
- La última calibración del monitor de radiación por _____ con fecha 26 de noviembre de 2016, y por el Instituto de Técnicas Energéticas de la Universitat Politècnica de Catalunya es de fecha 21 de febrero de 2012, según se indica en el certificado disponible. _____
- El monitor de radiación ha sido verificado internamente de forma semestral, los últimos con fechas 05 de julio de 2019 y 07 de enero de 2020. Disponen de los informes correspondientes. _____

CUATRO. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Los valores de radiación máximos obtenidos por la inspección en contacto con el equipo realizando un disparo sobre una muestra de cobre fueron de fondo radiactivo ambiental. _____
- El equipo empleado por la inspección para la realización de las medidas de tasa de dosis es de la firma _____ n/s
calibrado en origen el 22 de septiembre de 2017. _____

CINCO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación dispone de una licencia de supervisor y una licencia de operador, aplicadas al campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo, todas en vigor. _____



- La instalación dispone de dos dosímetros personales de termoluminiscencia asignados al personal profesionalmente expuesto, procesados mensualmente por la firma _____, estando disponibles las lecturas desde la última inspección. _____
- El personal de la instalación está clasificado como categoría B. _____
- Disponen de los certificados de aptitud médica de los reconocimientos sanitarios realizados por _____ en el año 2019. _____

SEIS. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- El equipo se encuentra en el interior de la maleta de transporte y dispone de manual de funcionamiento y certificado de control de calidad. _____
- Disponen de certificado de conformidad CE del equipo, emitido con fecha 28 de noviembre de 2011. _____
- El equipo se adquirió a la empresa _____, distribuidora en España de los analizadores del fabricante _____
- La instalación dispone de un diario de operaciones debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- Disponen de un escrito firmado con fecha 26 de diciembre de 2012, en el cual declara que se encarga de gestionar la retirada del equipo al final de su vida útil. _____
- Disponen de procedimiento de verificación y comprobación de los sistemas de seguridad del equipo, con periodicidad semestral por parte del supervisor. _____
- Las últimas verificaciones son de fechas 05 de julio de 2019 y 07 de enero de 2020. Disponen de los informes correspondientes sin reflejar ninguna incidencia. _____
- Disponen de procedimiento de calibración y verificación del monitor de radiación incluido en el reglamento de funcionamiento en el que se refleja una verificación anual interna y una calibración cuatrienal por un centro acreditado. _____
- Los registros de la instalación están integrados en dentro del sistema de calidad de la empresa. _____
- Está disponible el informe anual de la instalación correspondiente al año 2019 remitido al Consejo de Seguridad Nuclear. _____

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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, la Instrucción IS-28 del CSN sobre especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a cuatro de febrero de dos mil veinte.


EL INSPECTOR



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

 **JOSE JAREÑO S.A.**

A46294492

Polígono Industrial nº 7 parc. C

46540 El Puig (Valencia)

96 147 24 54