

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 veinticuatro de abril de dos mil veinticuatro, en las instalaciones de **INDUSTRIAS JIMÉNEZ, S.A.**, ubicada en de Quart de Poblet, 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 la radiografía industrial de forma fija para el control de calidad, cuya autorización vigente (PM-1) fue concedida por el Servicio Territorial de Industria y Energía, con fecha 22 de diciembre de 2016.

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

El 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 dispone de una cabina blindada de la firma , modelo y número de serie con un generador de rayos x de la misma firma, modelo , número de serie que alimenta a un tubo de la firma modelo y número de serie con unas condiciones máximas de funcionamiento de de kVp y mA de tensión e intensidad respectivamente. _____
- La cabina dispone de ventana con cristal emplomado, interrupción de irradiación por apertura de puerta, señalización luminosa naranja en la parte superior del equipo con el logo "radiactivo" y desconexión automática si el equipo no se utiliza. _____
- La cabina se ubica en el interior de un recinto acristalado dentro del departamento de calidad, con acceso mediante puerta con cerradura, cuya llave está en posesión del personal con licencia de la instalación. _____
- La consola del equipo se ubica fuera de la cabina y dentro del recinto acristalado, dispone de llave de control, 2 pulsadores simultáneos de funcionamiento, código con usuario y contraseña de acceso y pulsadores luminosos indicativos de rayos X On/Off.



- El equipo dispone de pulsador de parada de emergencia en el interior de la cabina y en la consola control. _____
- La puerta de acceso al recinto acristalado se encuentra señalizada, conforme norma UNE 73.302, como zona vigilada con riesgo de irradiación. _____
- La instalación dispone de medios para la extinción de incendios en las inmediaciones del equipo. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un equipo de detección y medida de la radiación de la firma modelo _____, y número de serie _____ calibrado por _____ el 16 de junio de 2021. _____
- La última verificación del monitor de radiación ha sido realizada por la instalación con fecha 14 de noviembre de 2023, estando disponibles los registros justificativos. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los disparos se realizan con el tubo hacia la parte lateral izquierda de la cabina. _____
- El máximo valor de tasa de dosis medido por la inspección con el equipo en condiciones de funcionamiento normales de operación (_____ kVp y _____ mA) y medio dispersor, es de _____ μ Sv/h en contacto con las superficies accesibles de la cabina blindada y en el puesto de operación. _____
- Los valores fueron medidos con el equipo de la firma _____ modelo _____ referencia _____, n/s _____ calibrado en el _____ el 28 de octubre de 2021. _____
- La empresa _____ efectúa la vigilancia radiológica ambiental en el entorno de la instalación con periodicidad anual y queda reflejada en los informes de mantenimiento, el último con fecha 14 de diciembre de 2023. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de una licencia de supervisor y una licencia de operador, ambas en vigor, aplicadas a radiografía industrial. _____
- El personal con licencia de la instalación está clasificado como categoría B. _____
- El control dosimétrico del personal con licencia se realiza mediante dos dosímetros personales de termoluminiscencia, procesados mensualmente por la firma _____, cuyos resultados están disponibles hasta marzo de 2024. _____
- El personal con licencia se realiza el reconocimiento médico anual en la empresa _____, estando disponibles los certificados de aptitud hasta el año 2023.
- Disponen de los certificados de formación sobre uso de la máquina realizado por la empresa suministradora al personal con licencia con fecha septiembre de 2016. _____
- Se realizan simulacros en la empresa periódicos por parte del servicio de prevención de riesgos contratado, el último con fecha 19 de enero de 2022. _____



- La instalación realiza con fecha 15 de junio de 2022 una jornada formativa en materia de protección radiológica y plan de emergencia interior, impartida por el supervisor y dirigida al operador y operarios responsables. Disponen de temario impartido y listado de asistentes con firma. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un diario de operaciones de la instalación debidamente diligenciado, registrando las comprobaciones de seguridad, las intervenciones en el equipo y los aspectos generales de funcionamiento de la instalación. _____
- La instalación dispone de procedimiento para la verificación y calibración del monitor de radiación, en el que se refleja una periodicidad quinquenal para la calibración realizada en un centro autorizado por ENAC y anual la verificación. _____
- Disponen de contrato con la empresa para la asistencia técnica del equipo, contemplando un mantenimiento preventivo anual y un mantenimiento correctivo. _____
- La instalación dispone de los informes del mantenimiento, el último realizado con fecha 14 de diciembre de 2023, contemplando la verificación y calibración de la máquina. _____
- Disponen de procedimiento interno de verificación mensual de los sistemas de seguridad y niveles de radiación alrededor de la cabina, estando disponibles los registros de las verificaciones realizadas, el último con fecha 19 de abril de 2024. ____
- Por parte de la inspección se comprueba el correcto estado de la señalización luminosa y el sistema de seguridad por apertura de la puerta de la cabina. _____
- Disponen de copia del plan de emergencia interior, reglamento y manual de funcionamiento en el entorno del equipo. Asimismo disponen de copia de las normas generales de protección en el trabajo en la consola del equipo. _____
- Los informes anuales de la instalación, correspondientes a los años 2022 y 2023 han sido enviados al organismo competente 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 La Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.

Firmado por
10:02:48



, el 30/04/2024

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

Firmado digitalmente por

o=INDUSTRIAS R. JIMENEZ SA, c=ES
Fecha: 2024.05.06 08:56:11 +02'00'