

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 veintisiete de noviembre de dos mil diecinueve, en las instalaciones de **HEINEKEN ESPAÑA, S.A.**, ubicada en la del municipio de Quart de Poblet, en la provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control, sin previo aviso, de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización vigente (MO-5) fue concedida por el Servicio Territorial de Industria y Energía con fecha 13 de diciembre de 2002.

La inspección fue recibida por _____ responsable de mantenimiento preventivo del departamento de instrumentación y _____ supervisor de la instalación, quienes aceptaron 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. INSTALACIÓN

- La instalación consta de tres equipos de control de llenado, que albergan fuentes encapsuladas de americio-241, con características y ubicación siguientes:
 - Un equipo de la firma _____ con fuente de 1,66 GBq (45 mCi) Typ, Dat 10.87, en línea de latas. _____
 - Dos equipos de la firma _____ con fuente de 1,66 GBq (45 mCi) referidas a fecha 8 de septiembre de 1995, n/s 2211-LQ y 2214-LQ, ubicados en el almacén. _____

- Los equipos disponen de placas metálicas identificativas de peligro radiactivo, con la firma, modelo, número de serie, fuente, actividad y fecha de referencia. _____
- La zona de influencia de los equipos está señalizada conforme norma UNE 73.302, como zona vigilada con riesgo de irradiación. El equipo instalado dispone de señalización luminosa indicativa de funcionamiento. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma _____ calibrado por el Centro Nacional de Dosimetría con fecha 13 de noviembre de 2017, y verificado por la firma _____ con fecha 19 de diciembre de 2018. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los niveles de radiación máximos medidos por la inspección en contacto en los equipos ubicados en el almacén es de 0,16 μ Sv/h. _____
- El equipo empleado por la inspección para la realización de las medidas de tasa de dosis es de la firma _____ modelo _____ V1.1., n/s _____, calibrado en origen el 22 de septiembre de 2017. _____
- La instalación dispone de doce dosímetros de área instalados en grupos de cuatro en las proximidades de cada fuente radiactiva, procesados mensualmente por la firma _____ con lecturas disponibles hasta octubre de 2019. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de una licencia de supervisor en vigor aplicada al campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo. _____
- El supervisor dispone de dosímetro personal, procesado mensualmente por la firma _____ estando disponibles las lecturas hasta octubre de 2019. _____
- El supervisor se realiza el reconocimiento médico anual en la entidad _____ con certificados de aptitud médica, el último correspondiente a 2019.

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación dispone de un diario de operaciones, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que se registra la recepción de los informes dosimétricos, el funcionamiento de la instalación y la verificación radiológica ambiental mensual realizada por el supervisor. _____



- Las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de americio-241, se realiza semestralmente por la firma _____, estando los informes de las pruebas realizadas con fechas 19 de diciembre de 2018 y 3 de julio de 2019. _____
- El mantenimiento correctivo de los equipos radiactivos se realiza por parte de la firma suministradora, _____
- Disponen de procedimiento de calibración de equipo de mediada de la radiación con periodicidad bienal por un centro acreditado por ENAC. _____
- La instalación dispone asimismo de los siguientes equipos con aprobación de tipo
 - Dos equipos cromatógrafo de gases, marca _____ modelo _____ ambos con fuente radiactiva de níquel-63, uno número de serie _____ de actividad nominal 555 MBq (15 mCi), y otro número de serie _____ y fuente número de serie _____ de actividad nominal 555 MBq (15 mCi). Los equipos estaban ubicados en el servicio técnico de calidad, dentro del laboratorio general de la empresa. _____
 - Seis equipos de rayos X de fluorescencia de la marca _____, con condiciones máximas de funcionamiento 60 kVp y 15 μ A, y provistos de un tubo de la firma _____ modelo _____ ubicados en líneas de envasado. _____
 - Cinco equipos de rayos X de fluorescencia de la marca _____ modelo _____ con condiciones máximas de funcionamiento 60 kVp y 12 μ A, ubicados en líneas de envasado. _____
- Las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de níquel-63, se realiza semestralmente por la firma _____
- La verificación radiológica de los equipos con aprobación de tipo se efectuá anualmente por la firma _____
- Disponen de copia del informe anual de la instalación, correspondiente al año 2018, enviado al Servicio Territorial de Industria y Energía y al Consejo Seguridad Nuclear en el plazo legalmente establecido. _____

DE SEGURIDAD

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 dos de diciembre de dos mil diecinueve.


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 **HEINEKEN ESPAÑA, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Conforme