Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día diecisiete de febrero de dos mil veintiuno en EXPAL DISPOSAL & RECOVERY, S.A, sita en El Gordo (Cáceres).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial de tercera categoría, cuya autorización de modificación (MO-3), fue concedida por la Dirección General de Industria y Energía, Gobierno de Extremadura, en fecha 27 de enero de 2014.

La Inspección fue recibida por Director Facultativo y , Supervisor de la instalación, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y 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 que:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR INSPECCIÓN

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación dispone de medios para el control de accesos, . _____

- La instalación radiactiva dispone de puerta desde la que se : en la primera, denominada antesala, se ubica la consola de

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

mandos de operación del equipo y una segunda estancia, donde se ubica el equipo de rayos X, marca , , en el interior de su cabina de protección blindada con , de ref. . El proceso de radiografiado se lleva a cabo por un brazo robótico. Dicho brazo toma las piezas a radiografiar del plato giratorio que comunica el puesto del operador con el equipo de rayos X. El citado plato giratorio contiene oquedades para carga de las piezas desde el puesto del operador, situado en la La pared que comunica esta con la estancia donde se ubica el equipo de rayos X dispone de un sistema de puerta corredera durante la irradiación. _____

- El acceso a la instalación se realiza mediante , se encuentra señalizada y dispone de señalización luminosa de funcionamiento del equipo de rayos X y de pulsador de emergencia. _____

DOS. EQUIPAMIENTO EN RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo de detección y medida de la radiación de la firma _____

- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación del equipo, en el que se indica que el equipo se calibra con una periodicidad de cuatro años, pero no indica nada acerca de la verificación. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor no aplicada a la instalación radiactiva. _____

- No se comunicó al CSN la baja de la operada

- Se dispone de cuatro licencias de operador en vigor y una en trámite de concesión. _____

- El personal con licencia está clasificado como categoría A. Se muestra a la inspección los certificados médicos calificados como aptos correspondientes al año 2020, a excepción de uno realizado en el 2021. Los reconocimientos médicos se ejecutaron en la empresa _____

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR INSPECCIÓN

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- Se dispone de registro de las lecturas de los dosímetros personales, un dosímetro de área y un dosímetro denominado de transporte. Las lecturas las realiza el servicio de dosimetría . Último informe dosimétrico del mes de diciembre de 2020 donde se observa que todas las lecturas son de fondo. _____

- Se dispone de registros sobre la formación en materia de protección radiológica. La última en fecha 18/03/2020. La inspección observó el contenido y el número de asistentes (4)._____

- Al personal de nuevo ingreso no recibe formación en materia de protección radiológica, al menos sobre el Reglamento de funcionamiento y Plan de Emergencia._____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de certificado de calibración del equipo de detección y medida de la radiación emitido por el en fecha 01-10-2018. _____

- No se realizan las verificaciones periódicas al equipo de detección y medida de la radiación. _____

- No se realizan las comprobaciones del correcto funcionamiento de los sistemas de seguridad de la instalación. _____

- Se dispone de contrato de mantenimiento con la empresa de asistencia técnica.

- Se dispone de registros de la verificación anual del equipo de rayos X. Fue solicitada y entregada copia del certificado de la última revisión, realizada por , en fecha 09-09-2020._____

- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado por el CSN con número , donde se anotan las operaciones que se realizan en el equipo de rayos X y las puestas en marcha del equipo._____

- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 2019._____

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR INSPECCIÓN

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CINCO. DESVIACIONES

- El personal de nuevo ingreso no recibe formación en materia de protección radiológica, sobre Reglamento de funcionamiento y Plan de Emergencia, se incumpliría la especificación I.7. del Anexo I de la Instrucción de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, número IS-28, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría. _____

- Las verificaciones de los sistemas de detección y medida de la radiación no se encuentran reflejadas en el programa de calibraciones y verificaciones, además no se realizan dichas verificaciones; se incumpliría la especificación I.6. del Anexo I de la Instrucción IS-28, anteriormente citada. _____

- No se realizan las verificaciones periódicas de los sistemas de seguridad y señalizaciones del recinto blindado ni se lleva a cabo registro de las mismas; se incumpliría la especificación II.D.2. del Anexo II de la Instrucción IS-28, anteriormente mencionada._____

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR INSPECCIÓN

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 sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid, y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veintitrés de febrero de dos mil veintiuno.

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

Firmado por
el día 23/02/2021
con un certificado emitido por AC
FNMT Usuarios

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **"EXPAL DISPOSAL & RECOVERY, SA,"**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

SUPERVISOR IR.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
INSPECCIÓN