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 (CSN), acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día veinte de octubre de dos mil veintidós en **FERTILIZANTES ORGANOMINERALES DE ARAGÓN (FORGASA),** sito en en Ariñó-Teruel.

La visita tuvo por objeto efectuar una Inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de densidad con fines de Control de Procesos, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya última autorización(MO-02) fue concedida por la Dirección General de Energía y Minas del Gobierno de Aragón, en fecha 15 de febrero de 2021.

La Inspección fue recibida por , Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, 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 levantase 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 un equipo de la marca , que a día de la inspección no se encontraba en producción.

- Se dispone de un sarcófago, donde se almacenan las dos fuentes radiactivas encapsuladas de . Estas dos fuentes pertenecieron a las doces que disponían en la antigua empresa (las denominadas número 9 y 10).

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma ., modelo , con n/s .

- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación, en el que se establece una periodicidad entre calibraciones de dos años y entre verificaciones de un año. La verificación se realiza

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

intercomparando las medidas del equipo de la instalación, con las medidas que del equipo de . _____

- No se dispone de registro de las verificaciones._____

- Se dispone de certificado de calibración del equipo de detección y medida de la radiación, emitido por UPC en fecha 03/06/2021. El equipo está calibrado en las energías del . _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y COMPROBACIONES EFECTUADAS

- La tasa de dosis medida por la inspección a un metro de las dos fuentes de , con la losa de hormigón que cierra el sarcófago, retirada, fue de μSv/h. ____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor. _____

- En la instalación prestan sus servicios seis operarios sin licencia._____

- Se realiza la revisión médica anual en . Se comprueba el certificado médico de . _____

- Se dispone de registros dosimétricos, gestionados por el , referidos a 7 usuarios más un dosímetro de viaje. Las últimas lecturas dosimétricas corresponden a agosto de 2022 y presentan valores de fondo._____

- La formación continuada en materia de Protección Radiológica (Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia), se impartió en fecha 16/04/2021. Se dispone de registro donde aparece el número de asistentes (10) y el contenido. Dicha formación la imparte . _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia actualizados en el año 2020._____

- En el Plan de Emergencia no se hace alusión a la IS-18 del Consejo de Seguridad Nuclear. _____

- A fecha de la inspección no se realizada mantenimiento, ya que el equipo no se encuentra en producción. Según se manifiesta antes de ponerlo en funcionamiento se realizará el mantenimiento de dicho equipo._____

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 la vigilancia radiológica del medio ambiente de trabajo, último registro con fecha 27/09/2022. _____

- No se realiza el control del estado de las fuentes radiactivas encapsuladas. _____

- Se dispone de acuerdo de devolución de las fuentes radiactivas encapsuladas en desuso, con . _____

- Se dispone de los certificados de actividad de las dos fuentes radiactivas encapsuladas que se encuentran almacenadas, para su posterior uso, en el sarcófago: _____

  - Fuente de de GBq de actividad nominal en fecha 12/02/2015, con n/s , suministrada por .____

  - Fuente de de GBq de actividad nominal en fecha 12/02/2015, con n/s , suministrada por _____

- Se dispone de informe, emitido por , de las pruebas que garantizan la hermeticidad de las dos fuentes radiactivas encapsuladas, dicho informe se emitió en agosto de 2021._____

- Se dispone de certificado de retirada, emitido por el 11/03/2020, de 6 fuentes radiactivas encapsuladas de , cada una de ellas de GBq e actividad, con n/s que van desde 15-01-15 hasta 20-01-15.

- Se dispone de certificado de retirada, emitido por el 11/03/2020, de 4 fuentes radiactivas encapsuladas de , cada una de ellas de GBq de actividad, con n/s que van desde 10-01-15 hasta 13-01-15._____

- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado por el CSN, con número de registro 220 y número de libro 5, actualizado en el que anota: visita de la UTPR (revisión y actualización de documentos, tiempo de funcionamiento de equipos, verificación radiológica y sistemas de seguridad, verificación de equipos de detección y medida de la radiación, formación), reconocimientos médicos, asistencia técnica e incidencias. _

- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a las actividades realizadas en el año 2021. _____

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

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 783/2001, de 6 de julio, 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 en Madrid.

Firmado por el día 31/10/2022 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

---

TRÁMITE. - En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **"FERTILIZANTES ORGANOMINERALES DE ARAGÓN (FORGASA)."** para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR · INSPECCIÓN

Firmado digitalmente por

Fecha: 2022.11.10 18:18:49 +01'00'

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

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/12/IRA-2645/2022, correspondiente a la inspección realizada en FORGASA, Teruel, el día veinte de octubre de dos mil veintidós, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan los documentos, remitidos por el titular en respuesta al acta con número de registro de entrada 2022E0557170 y fecha 16-11-2022.

Firmado por
el día 13/12/2022
con un certificado emitido por AC
FNMT Usuarios

Fdo.:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
INSPECCIÓN