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

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día ocho de febrero de dos mil veintitrés, en la planta de tratamiento de minerales de "**KANDELIUM MINERALES, S.A.**", ubicada en la Escúzar, Granada.

La visita tuvo por objeto realizar una inspección de control, sin previo aviso, a una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, con fines industriales, cuya última autorización de modificación (MO-06), fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico con fecha 1 de julio de 2021, así como la modificación MA-1 aceptada por el CSN con fecha 9 de julio de 2018.

La Inspección fue recibida por y , Supervisores de la instalación radiactiva, quienes, en representación del titular, manifestaron aceptar la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad 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 que:

UNO. INSTALACIÓN.

- Se dispone de los siguientes equipos: analizador por fluorescencia de rayos X de la marca , modelo n/s de kV y µA; y analizador , modelo con nº de serie . _____

- El día de la inspección el equipo con nº de serie estaba inoperativo por problemas de "software" y no puede ser encendido; y el equipo con nº de serie , se encontraba en Holanda, en la empresa de asistencia técnica autorizada por el fabricante en Europa. _____

- Se dispone de un equipo homologado de rayos X _____

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

- Se dispone de una caja de seguridad en la “sala del analizador”-_____

- La dependencia y la caja de seguridad se encuentran señalizadas ambas en sus puertas, frente a riesgo a radiaciones ionizantes, con carteles de “zona vigilada”, disponen de control de acceso y la segunda, de combinación para evitar el robo o manipulación indebida. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- La instalación dispone de un monitor de radiación n/s , con certificado de calibración del de fecha 05-02-20. _____

- El titular dispone de un programa de calibraciones y verificaciones que establece una calibración cada cuatro años y una verificación cada seis meses al mismo tiempo que la verificación del analizador y registros en diario de operación. _____

- Las unidades del monitor están en rem/h, no siendo las establecidas en el sistema internacional de medida para radiaciones. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Para dirigir el funcionamiento de la instalación existen dos supervisores, provistos de la licencia reglamentaria en el campo “control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo”. _____

- La instalación dispone de personal con licencia de operador en vigor en el campo “control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo”, a nombre de .____

- El titular ha clasificado radiológicamente a los trabajadores expuestos, según se indica en su RF y en el informe anual en “categoría B”. Se consideran como tales tres trabajadores (supervisores y operador). _____

- El titular ha impartido formación continuada en protección radiológica y normas de funcionamiento y procedimientos asociados al personal expuesto en fecha 12 de enero de 2023. _____

- Las últimas lecturas disponibles para tres usuarios, corresponden al informe del mes de diciembre de 2022, emitido por , presenta valores máximos de mSv en dosis equivalente personal profunda acumulada anual. _

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

CUATRO. DOCUMENTACIÓN, GENERAL.

- El titular lleva a cabo revisiones de los equipos de rayos desde el punto de vista de la protección radiológica al menos cada seis meses con registros en el diario de operación. Registros de fechas 15-01-21 y 01-07-22. _____

- La instalación dispone de un Diario de Operación sellado y registrado por el CSN y firmado por supervisores. _____

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 en Madrid.

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

Firmado por
el día 13/02/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Conforme con el Acta de Inspección

En Escúzar 14/02/2023

Kandelium

Firmado digitalmente por

Fecha: 2023.02.14 11:05:50 +01'00'