

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: que se personó el día dieciocho de abril de dos mil veintitrés en la sede central de la empresa **CONTROL 7** en ,
Zaragoza.

La visita tuvo por objeto realizar la inspección previa a la notificación de puesta en marcha de una instalación radiactiva destinada a la medida de densidad y humedad de suelos y certificación de hermeticidad de fuentes encapsuladas, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización vigente fue concedida por Resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Gobierno de Aragón en fecha 7 de marzo de 2023.

La inspección estuvo acompañada por , inspector del Consejo de Seguridad Nuclear.

La Inspección fue recibida por , Supervisor de la Instalación Radiactiva, quien en representación del titular e informado de la finalidad de la inspección, manifestó aceptarla 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 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.

- La ubicación del recinto blindado es en la planta baja (planta calle) del edificio, su distribución interna y dependencias anexas coinciden con los datos y planos presentados en la documentación de solicitud de autorización. _____
- Se dispone de señalización de zona radiológica reglamentaria. _____
- Se dispone de control de acceso. _____



- Se dispone de los siguientes equipos de medida de densidad y humedad:
con nº de serie _____ , con nº de serie _____ con
nº de serie _____ con nº de serie _____ , con
nº de serie _____ (inactivo) y con nº de serie _____ (en obra). _
- Se dispone de señalización que indica el estado inactivo de los equipos de medida de densidad y humedad. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- La instalación dispone de los siguientes monitores de radiación, en la sede central
- Patrón para la realización de las pruebas de hermeticidad _____ mod.
con sonda _____ con nº de serie _____ , calibrado en fecha 22-01-19 en el

- Patrón _____ nº de serie _____ calibrado en fecha 22-01-19 en
el _____ para contaminación y en fecha 22-07-19 en tasa de dosis. _____
- _____ modelo _____ con nº de serie _____ calibrado
electrónicamente frente a patrón _____ en fecha 14-07-22. _____
- _____ modelo _____ con nº de serie _____ calibrado
electrónicamente frente a patrón _____ en fecha 14-07-22. _____
- _____ modelo _____ con nº de serie _____ calibrado
electrónicamente frente a patrón _____ en fecha 21-07-22. _____
- _____ modelo _____ con nº de serie _____ calibrado
electrónicamente frente a patrón _____ en fecha 21-07-22. _____
- Se dispone de procedimiento para las calibraciones y verificaciones periódicas de los monitores de radiación. _____
- No se dispone de registro sobre las verificaciones periódicas de los monitores patrón. _____
- No se dispone de los certificados de calibración de los monitores patrón con la periodicidad establecida en su procedimiento. _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- En las revisiones semestrales mecánicas registran las tasas de dosis en diversos puntos de los equipos. _____
- Realizan vigilancia radiológica en puerta de almacén, y puesto más cercano. ____
- Durante la inspección se midieron tasas de dosis ambientales con un monitor de radiación modelo _____ n° de serie _____, con todos los equipos _____ en su interior salvo el _____ con n° de serie _____ (en obra), obteniendo valores de: _____ $\mu\text{Sv/h}$ en puerta, _____ $\mu\text{Sv/h}$ en el interior; _____ $\mu\text{Sv/h}$ en pared de sala anexa "cabina de gases"; _____ $\mu\text{Sv/h}$ en pared de callejón exterior; y _____ $\mu\text{Sv/h}$ en pared de sala anexa de almacenamiento de material. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Se dispone de siete licencias de operador y tres de supervisor en vigor. _____
- El personal está clasificado en categoría B. _____
- Han entregado el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia a todo el personal expuesto. _____
- Se dispone de las lecturas dosimétricas emitidas por _____ de febrero de 2023, con valores máximos acumulados en dosis equivalente personal profunda anual de _____ mSv. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de los certificados de hermeticidad para los equipos con n° de serie _____ y n° de serie _____, emitidos por _____ en fecha 20-01-23. ____
- Se dispone de los certificados de hermeticidad caducados para los equipos con n° de serie _____ y n° de serie _____, emitidos por _____ en fecha 01-02-22. Han superado el periodo máximo anual para cumplir con la periodicidad de dicha prueba. _____
- No se dispone del certificado de hermeticidad anual del equipo _____ con n° de serie _____.
- No se dispone de certificado de hermeticidad y revisión bienal oficial para el equipo _____ con n° de serie _____, en estado inactivo. _____



- En los certificados de hermeticidad realizados a los equipos de las instalaciones radiactivas _____, solicitados por la inspección, no se incluyen los datos relativos a “error asociado”, “resultado” y “fondo”. _____
- Se dispone de los certificados de las revisiones bienales llevadas a cabo por _____ para los _____ con nº de serie _____ (26-04-22), nº de serie (01-02-22) y _____ con nº de serie _____ (01-02-22), con resultado satisfactorio. _____
- Se dispone de los certificados de las revisiones bienales llevadas a cabo por _____ para los _____ con nº de serie _____ y nº de serie _____ en fecha 19-01-23, con resultado satisfactorio. _____
- Realizan revisiones semestrales mecánicas propias. _____
- Se dispone de los certificados de revisión de varilla, emitidos por _____ y realizados por _____ de los _____ con nº de serie (19-01-23), _____ con nº de serie _____ (24-09-20), _____ con nº de serie (19-01-23). _____
- Se dispone de acuerdo de devolución de los equipos _____ . _____
- Se dispone de acuerdo de devolución de los equipos _____ . _____
- Se dispone de Consejero de Seguridad para el transporte. _____
- La instalación dispone de un Diario de Operación general, sellado por el CSN y registrado. _____
- Los equipos _____ disponen de diario de operación. _____

SEIS. DESVIACIONES.

- No se dispone de registro sobre las verificaciones periódicas de los monitores patrón con la periodicidad establecida en su procedimiento interno. _____
- No se dispone de los certificados de calibración de los monitores patrón con la periodicidad establecida en su procedimiento interno. _____
- No se dispone del certificado de hermeticidad anual de los equipos _____ con nº de serie _____ nº de serie _____ y nº de serie _____ (incumpliría la especificación II.B.2 de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría). _____



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 Madrid.



TRAMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **CONTROL 7** para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado por _____ el
día 04/05/2023 con un certificado emitido por AC
FNMT Usuarios

Firmado digitalmente por

 Fecha: 2023.05.15 09:45:54 +02'00'

TRÁMITE INSPECCIÓN CSN/AIN/01/IRA-3524/2023

como Supervisor de la Instalación Radiactiva IRA-3524, manifiesta su conformidad a los aspectos referidos en el acta de inspección emitida el 04 de mayo de 2023 por inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear, el cual se personó el día dieciocho de abril de dos mil veintitrés en la sede central de la empresa CONTROL 7 en Zaragoza, con el fin de realizar la inspección previa a la notificación de puesta en marcha de nuestra instalación radiactiva IRA-3524.

Comentarios al acta:

- En respuesta a las desviaciones reflejadas, se adjunta como archivo .zip, la documentación requerida así como la descripción de las medidas correctoras adoptadas:
 1. Certificado Hermeticidad Mayo 2023
 2. Certificado Hermeticidad Mayo 2023
 3. Certificado Hermeticidad Mayo 2023
 4. Oferta aceptada para proceso de calibración de equipos que se utilizarán como patrón y cumplir con la periodicidad establecida en procedimiento interno. Además una vez devueltos se comenzará como nueva IRA el proceso de registro de las verificaciones periódicas de los monitores patrón, con la periodicidad establecida en procedimiento interno.

Ruego no sea expuesto al público cualquier información referente a nombres de personas, empresas externas a la Instalación Radiactiva y/o marcas comerciales de terceros, así como los anejos al acta.

Zaragoza a 15 de mayo de 2023

Fecha y hora: 01
CONTROL 7 S.A.
Firmado digital

1:38:38

DILIGENCIA

En relación con el TRÁMITE del acta de inspección de referencia **CSN/AIN/01/IRA-3524/2023**, correspondiente a la inspección realizada en “**CONTROL 7**”, el día dieciocho de abril de dos mil veintitrés, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan los documentos remitidos por el titular que subsanan desviaciones.



En Madrid