

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día veinticuatro de enero de dos mil veinticuatro en
KIMBERLY CLARK S.L.U., sita en
, en el término de Doñinos (Salamanca).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la medida del grosor, densidad y peso por unidad de área, de la fabricación de papel, con fines de control de procesos, ubicada en el emplazamiento referido, cuya última autorización (MO-4) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León en fecha 3 de marzo de 2005.

La Inspección fue recibida por , Supervisora e Ingeniera de Proyectos 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 fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levantara 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 radiactiva dispone de un equipo medidor de gramaje de la firma , serie modelo que aloja una fuente de de GBq de actividad en fecha 07/02/2017 y con n/s .
- El equipo se encuentra rodeado por una reja de seguridad y con medios para establecer un acceso controlado. Las inmediaciones al equipo están señalizadas como zona vigilada.
- La máquina de fabricación de papel en su conjunto y el equipo de medida de gramaje se opera desde una sala de control separada de la misma por un pasillo. En ella se localizan los monitores y consolas de control y también existe en el despacho de operadores algo más alejado de la máquina, otra pantalla gemela. En estas pantallas se puede observar la situación de la fuente y del estado del obturador y su señalización mediante trébol negro en fondo rojo o verde.



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación portátil, marca _____, modelo _____ y n/s _____ calibrado en origen el 17/05/2022. ____
- Se dispone de un programa de calibración de equipos de detección y medida de la radiación en el que se establece que cada cinco años se comprará un monitor nuevo o se calibrará. No se especifica nada a cerca de las verificaciones del monitor. ____
- Según se manifiesta se explicará la verificación en el programa y se procederá a realizar dicha verificación con periodicidad mensual. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las tasas de dosis medidas por la Inspección no fueron significativas. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de dos licencias de supervisor en vigor. _____
- El personal expuesto se clasifica como categoría B. Se realiza el reconocimiento médico anualmente. En 2023 se realizó en _____
- Se dispone de listado del personal sin licencia que dispone de control dosimétrico con dosímetro personal. Aparece reflejado en el Diario de Operación de la instalación. _____
- Se muestra el último informe dosimétrico de diciembre de 2023. Las lecturas dosimétricas se procesan en el _____. Se controla dosimétricamente a nueve trabajadores con dosímetros de solapa, con valores de fondo en dosis profunda y superficial. _____
- Se realiza formación en materia de protección radiológica básica y específica del tipo de instalación; esta formación se encuentra dentro del Plan de Formación Anual de la empresa. En el año 2023 se ha impartido dicha formación en cinco turnos y se dispone de registro de asistentes y de contenido. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- No se dispone de contrato de asistencia técnica para mantenimiento preventivo y correctivo con la empresa “ _____”, suministradora del equipo, y su actuación actualmente es a demanda. Según se manifiesta el mantenimiento se realiza cada año y medio aproximadamente y en cada cambio de fuente o parada programada del equipo. _____
- Se dispone de los partes de trabajo de los mantenimientos, último realizado en fecha 19/10/2023. _____



- Se realiza mensualmente la vigilancia radiológica ambiental y se registra en las órdenes de trabajo y en el diario de operación, donde se anota la lectura de la tasa de dosis a 20 cm, a 1 metro y a tres metros (zona de operadores) del cabezal de la fuente, con obturador abierto y cerrado. La tasa de dosis máxima detectada fue de $\mu\text{Sv/h}$ a 20 cm de la fuente con obturador abierto. _____
- Se realiza trimestralmente comprobaciones de seguridad (apertura/cierre del obturador, enclavamientos, señalizaciones). Se registra en el diario de operación, última de fecha de diciembre de 2023. _____
- Se dispone del certificado de actividad y hermeticidad emitido por _____ de la nueva fuente radiactiva encapsulada de _____ de GBq en fecha 04/08/2017 y n/s _____.
- Se dispone de albarán de retirada de la fuente radiactiva anterior con n/s _____, emitido por _____ en fecha 29/11/2017. _____
- No se dispone de acuerdo de retirada de la fuente radiactiva. Según se manifiesta cuando hay que retirar la fuente le contacta con _____
- En el plano de la fábrica "PCI" se encuentra detallado el riesgo radiológico de la fuente radiactiva encapsulada de _____.
- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado por el CSN, con número de libro 68, actualizado y firmado por el supervisor, donde se registran los datos relativos a: resultados de dosimetría, vigilancia radiológica, comprobaciones de seguridad del equipo, entrega y retirada de la fuente radiactiva e incidencias. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente a las actividades del año 2022; en dicho informe no se incluyen datos del equipos ni de la fuente radiactiva, tampoco aparecen los mantenimientos.
- Según se manifiesta se está elaborando el informe anual de las actividades realizadas en el año 2023. _____



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.

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 "KIMBERLY CLARK S.L.U." para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Expresamos conformidad con lo reflejado
en la presente acta de inspección.
Salamanca, 14/02/2024



Fdo.