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

D. , funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear, acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día seis de junio de dos mil diecinueve en **CEMENTOS TUDELA VEGUIN, S.A.,** sito en la c/ s/n, en la (León).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada al análisis y medición continua con fines de Control de Procesos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-2) 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 con fecha 19 de abril de 2012, así como la modificación (MA-1) aceptada por el CSN, con fecha 14 de septiembre de 2015.

La Inspección fue recibida por D. , Supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y la protección radiológica.

El representante 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

- La instalación dispone de un equipo marca que incorpora un módulo de emisión neutrónica marca tipo fabricado por _____

  El módulo con n/s (tubo en servicio) y fabricado en fecha 24/04/08 incorpora en su interior una fuente tipo , modelo , que contiene mg de Tritio con una actividad de GBq a 31/8/04 según certificado de _____

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

- Se dispone de un módulo de reserva equipado con un tubo de emisión neutrónica, n/s que incorpora una fuente de Tritio tipo , con una actividad de GBq a 23/7/13, según certificado de .

- Se realiza el cambio de tubo periódicamente para que Panalytical, en una de sus conexiones periódicas en remoto, compruebe que el tubo que se encuentra de reserva funciona perfectamente.

- La instalación dispone de medios para establecer control de accesos y se encuentra señalizada reglamentariamente.

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de tres dosímetros personales y cinco dosímetros de área colocados cuatro en cada de una de las puertas de acceso al equipo y el otro en la planta superior.

- Se dispone de los siguientes monitores de radiación:

  - Un monitor de la firma n/s con sonda para radiación β y γ con n/s

  - Un monitor de la firma Berthold modelo n/s con sonda para neutrones con n/s

  - Un dosímetro de lectura directa de la firma , modelo , con n/s , que será utilizado por el personal de mantenimiento que efectúe operaciones en el equipo o labores de limpieza dentro de Zona Restringida. Se registra en el Diario de Operación el nombre y DNI del personal que accede y la dosis recibida.

- Los monitores de radiación son verificados anualmente. La última verificación se realizó el 30/11/18.

- Estaban disponibles los certificados de calibración emitidos por " en fecha 29/11/17.

- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los detectores de radiación, el cual contempla calibraciones cada cuatro años y verificaciones anuales.

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

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Se realizan las siguientes comprobaciones:

  - Una revisión de los sistemas de seguridad, señalizaciones, enclavamientos y blindajes con una periodicidad mensual. Se dispone de registro de la última realizada el 31/5/19.

  - Una medida de los niveles de radiación con una periodicidad semestral. Se dispone de registro de la última realizada el 4/1/19.

  - Una medida de los niveles de radiación en cada una de las ocho puertas que dan acceso al equipo y en contacto con el mismo, con una periodicidad anual, realiza por la Se dispone de registro de la última realizada el 27/6/18.

- La Inspección midió los niveles de radiación en las zonas de paso y puertas de acceso al equipo, estando éste en funcionamiento en las condiciones normales de trabajo, no presentando valores significativos.

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
INSPECCIÓN

- Se dispone de tres licencias de Supervisor en vigor.

- Se el reconocimiento médico anual en el Servicio de Prevención de la empresa. Se dispone de los aptos médicos en vigor.

- El personal con licencia está clasificado como categoría A.

- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas para todo el personal de la instalación. Se dispone de tres dosímetros personales y cinco de área, situado en diferentes puertas de acceso. Estas lecturas son procesadas por el Centro de Dosimetría, las últimas lecturas corresponden al mes de abril de 2019 no presentando valores significativos.

- Con fecha 31 de octubre de 2018 se impartió la formación continuada en materia de Protección Radiológica al personal expuesto. Se dispone de registros del contenido y los asistentes.

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

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone del certificado las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes, realizada por la empresa en fecha 27/6/18. _____
- El equipo dispone de un cartel en el que se indica el nombre de fabricante, modelo, número de serie, naturaleza y actividad de la fuente. _____
- El equipo se encontraba funcionando en el momento de la visita a la planta.__
- Se dispone de acuerdo escrito de devolución de fuentes gastadas con el suministrador .____
- Se dispone de contrato de mantenimiento suscrito con la empresa
- Se dispone de un Diario de Operación, en el que anotan hora de inicio/finalización de los trabajos, cambios de tubo, mantenimiento, comprobaciones de los sistemas de seguridad y medidas de tasas de dosis realizadas._____
- Cada trabajo autorizado en el entorno del equipo radiactivo es anotado en el Diario de Operación._____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a las actividades de 2018._____

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 RD 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001, por el que se aprueba el

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

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 doce de junio de dos mil diecinueve.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
INSPECCIÓN

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

CONFORME

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL
SALIDA 6609
Fecha: 12-06-2019 17:04

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

Madrid, 12 de junio de 2019

COPIA

CP:24640, LA ROBLA (LEÓN)

A/A D.

Asunto: **Remisión Acta Inspección**
Referencia **CSN/AIN/10/IRA-2721/2019**
Fecha inspección: **7/6/19**

Muy Sr/a. mío/a:

Tengo el gusto de remitirle dos ejemplares del Acta citada en el asunto, con el fin de que haga constar en el apartado **TRÁMITE**, las manifestaciones que estime pertinentes sobre el contenido de la misma.

En relación con la consideración de documento público del acta de inspección, se ruega que se haga constar expresamente en el trámite de la misma si hay alguna información de la contenida en el acta que se adjunta, que sea considerada por el titular como reservada o confidencial y no deba ser publicada.

Con el fin de completar el trámite legal, se ruega enviar un ejemplar, **dentro del plazo de los diez días hábiles** siguientes a la recepción de este escrito (Artículo 73 de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas), de una de las siguientes formas:

- Devolución de uno de los ejemplares, a la dirección que figura en el encabezado, en carta certificada.
- Mediante la Sede Electrónica del Consejo de Seguridad Nuclear (www.csn.es), por medio de la certificación electrónica del titular de la instalación o de su representante legal.

Atentamente le saluda,

INSPECTOR