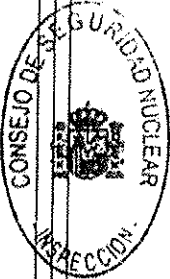




ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] funcionario de la CARM e Inspector Acreditado del Consejo de Seguridad Nuclear.



CERTIFICA: Que se ha personado el día veinticuatro de julio de 2017 en la planta de NOVOGENIO, S.L. sita en [REDACTED] 30369 - Cartagena, Murcia. Correo electrónico para notificaciones carmenbarriendo@novogenio.com

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en la sala de producción de la nave industrial situada en el emplazamiento referido, destinada a control de proceso cuya autorización fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad Autónoma de Murcia con fecha 15 de julio de 2008.

Que la Inspección fue recibida por D^a. I. [REDACTED] Supervisora, quien acompañó a la Inspección, en representación del titular, y aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

Que la representación del titular de la instalación fue advertida 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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

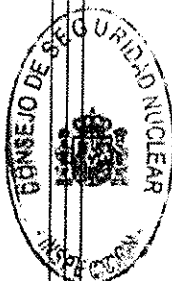
OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- En el momento de la inspección el tren de producción estaba sin funcionar, parado y el cabezal que contiene la fuente radiactiva en situación de reposo con el obturador cerrado.
- La instalación dispone de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, con nº de serie KA 1616 y 1250 mCi, 46,3 Gbq, de actividad nominal máxima, que corresponde a la fecha 27/09/2007, con contenedor [REDACTED] de [REDACTED]

Este es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.d de la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificadores> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 48e51cc-80b8-46d1-483730481973





- La sala de producción está reglamentariamente señalizada y dispone de marcas en el suelo para determinar la zona de protección radiológica y ubicación de los puntos de control para realizar la vigilancia ambiental periódica.
- El acceso a la zona está controlado, comprobándose también el dosímetro de área.
- El control dosimétrico de área se realiza mediante dosímetro fijo situado actualmente a 90 cm del cabezal que contiene la fuente en la posición de reposo. Debido a una modificación realizada en la línea de producción, el 12/12/2016, se aumentó la distancia del dosímetro de área al cabezal radiactivo de 70 a 90 cm, si bien se considera por la Inspección que no es necesario aplicar ninguna corrección posterior en la dosimetría, solamente en el periodo inicial se deberá efectuar una comparación.
- Se dispone de un monitor de radiación [redacted] con n/s: 52341 cuya última calibración es de fecha 4/9/2013, realizada por el [redacted].

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- La Inspección verifica los niveles de la tasa de dosis con el cabezal en reposo, registrándose en el exterior de la sala, una lectura de 0,06 $\mu\text{Sv/h}$, junto al dosímetro de área (éste está situado a 90 cm de la posición de reposo de la fuente de Kr85) 1,5 $\mu\text{Sv/h}$ y en contacto con el cabezal portador de la fuente, con el obturador cerrado: 37 $\mu\text{Sv/h}$.

TRES. PERSONAL.

- Se dispone de una licencia de supervisora vigente.
- No se disponen de trabajadores con licencia de operador.
- El personal expuesto a radiaciones esta clasificado como tipo B, salvo la supervisora que lo está como A.

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Fue exhibido a la Inspección el Diario de Operaciones sobre el que están anotadas todas las incidencias y controles que afectan a la instalación, en especial la vigilancia radiológica ambiental en cuentas por hora, para la radiación

Documento: 14927-ANEXO1-EM110
 Fecha: 13/09/2017 12:52:04
 Este es una copia electrónica susceptible de un documento electrónico administrado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.
 Se garantiza la integridad, conservación, disponibilidad y seguridad de la información. Para más información consulte el código seguro de verificación (CSV) 046544-0004-0001-00370441023



CSN

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR



CSN-RM/AIN/08/IRA-2946/2017

Hoja 4 de 4

suscribe la presente acta por triplicado en Murcia y en la Sede de la Dirección General de Industria, Energía y Minas a 2 de agosto de 2017.

EL INSPECTOR ACREDITADO POR EL
C. S. N.

Fdo.: [Redacted]

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la empresa NOVOGENIO, S.L., en Los Camachos, Cartagena, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

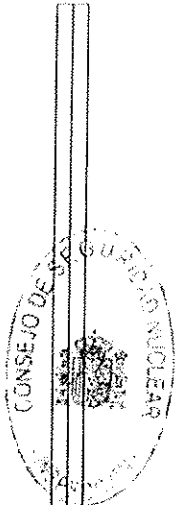
En el 2º guión de la hoja 3 de 4 advierte que los valores mensuales referidos de 1'25 mSv, 0'66 mSv y 0'35 mSv son lecturas del dosímetro de área pero no es la dosis estimada para un trabajador. Adjunto historial dosimétrico del 2016 para un trabajador.

[Redacted signature area]

Cartagena, 21 de agosto de 2017

[Redacted signature area]

Fdo. s [Redacted]
(ADMINISTRADOR DE NOVOGENIO SL)



11.08.2017 17:24:06
Sistema: CPN, SANCION, FOLIO
Este es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.4.c) de la Ley 39/2015. Su veracidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <http://red.san.es/verificadocuments> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 08054cc0d4-1d81-4b372041933



DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia **CSN-RM/AIN/08/IRA/2946/2017** de fecha 2/8/2017, correspondiente a la inspección realizada en la instalación radiactiva, cuyo titular es NOVOGENIO,S.L. sita en [REDACTED] 30369 - Cartagena (Murcia).

El titular de la instalación indica en la firma del acta, que las dosis mensuales indicadas de trabajadores de 1,25 mSV, 0,66 mSv y 0,35 mSv, no son realmente dosis de trabajadores sino lecturas del dosímetro de área

El Inspector que suscribe manifiesta:

Se acepta el comentario por lo que el contenido del acta varía en el sentido apuntado en cuanto a dosis recibidas.

Murcia, 11 de diciembre de 2017

[REDACTED]

Fdo.: [REDACTED]