

## **ACTA DE INSPECCIÓN**

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día 26 de enero de 2023 en Analloys SL, en la  
, de Granollers (Vallès Oriental), provincia  
de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a posesión y uso de un equipo de rayos X portátil para análisis instrumental por fluorescencia de rayos X, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya de fecha 04.05.2021.

La Inspección fue recibida por , administrador y supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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:

- En una dependencia en la planta primera, con acceso controlado, se encontraba almacenado en su maleta de transporte, un equipo portátil para análisis por fluorescencia de rayos X, de la firma , modelo , n/s con unas características máximas de funcionamiento de kV y  $\mu$ A. El equipo tenía una placa en la que se leía Model ; Serial ; Date 02/17/17. -----
- Estaban disponibles los documentos siguientes: el certificado de calibración en origen del equipo, el certificado de inspección del tubo de rayos X, el certificado de control de calidad, la declaración de conformidad CE, la formación inicial dada por el suministrador al personal con licencia de la instalación y el manual de funcionamiento del equipo. -----

- El equipo disponía de contraseña de acceso personalizada, gatillo, botón y sensor de comprobación de presencia que impide su funcionamiento si no se encuentra en contacto con una muestra, que deben activar simultáneamente; y luces indicadoras de funcionamiento. Dichos enclavamientos funcionaban correctamente. -----
- De los niveles de radiación medidos con el equipo radiactivo en condiciones normales de funcionamiento y en la posición del operador, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos.-----
- Estaba disponible el protocolo escrito de revisión del equipo de la firma , modelo , con el fin de garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica. El supervisor de la instalación revisa semestralmente el equipo; las últimas revisiones son del 29.06.2022 y 16.12.2022. Los resultados se registran en el diario de operación.-----
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma modelo , nº de serie , calibrado en el en fecha 13.04.2018. Estaba disponible el certificado de calibración.
- Estaba disponible el programa para verificar y calibrar el detector de medida de radiación. El supervisor verifica mensualmente el detector y realiza un control de los niveles de radiación de la instalación; las últimas verificaciones y control de niveles son del 11.11.2022 y 13.01.2023. Los resultados se registran en el diario de operación. -----
- Estaba disponible 1 licencia de supervisor.-----
- Estaba disponible 1 dosímetro de área, colocado en la empuñadura del equipo, para el control dosimétrico del supervisor. -----
- Tienen establecido un convenio con el para realizar el control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por el dosímetro. Se mostró a la inspección el informe anual dosimétrico de 2022.-----
- Estaba disponible el procedimiento de la estimación de la dosis recibida por el supervisor y el registro de la asignación de dosis.-----
- Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del supervisor.-----
- El supervisor también tiene su licencia aplicada a la instalación radiactiva de (IRA 3201). Según se manifestó, en dicha instalación no manipula el equipo radiactivo y no dispone de control dosimétrico. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----

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, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta.

Firmado  
digitalmente por

Fecha: 2023.03.15  
09:42:34 +01'00'

Signat digitalment per:

Data:

2023.01.26

17:45:00

+01'00'

---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Analloys SL para que con su firma y cumplimentación del documento de trámite adjunto, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

## Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

---

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

Analloys SL

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 12/IRA/3065/2023

Selecioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- ☒ Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- ☐ Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*

### Documentació / *Documentación*

- ☒ Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)  
*Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)*

### Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

*Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):*

 Firmado  
digitalmente por

 Fecha: 2023.02.10  
11:16:17 +01'00'