

ACTA DE INSPECCION
funcionario interino de la Generalitat de Catalunya e inspecto acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,
CERTIFICA: Que se personó el día 15 de febrero de 2019 en Kymos Pharma Services SL, en l de Cerdanyola del Vallès (Vallès Occidental)
provincia de Barcelona.
La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada al análisis de muestras biológicas, cuya autorización de modificación fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Cataluny con fecha 02.10.2015.
La Inspección fue recibida por Responsable del laboratorio d inmunología y supervisor, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relacion 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 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 ne ser publicable por su carácter confidencial o restringido.
De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida suministrada, resulta:
- La instalación se halla ubicada en la planta primera en la zona de laboratorios biológico de Kymos, en el emplazamiento referido.
- La instalación radiactiva está señalizada según la legislación vigente y dispone de medio para establecer un acceso controlado.
- Consta de las siguientes dependencias:



	0	El laboratorio de RIA
	0	El laboratorio de marcaje
	0	El almacén de residuos radiactivos
EL	LABOR	ATORIO DE RIA
-	En est	a sala disponen de:
	0	Un contador de centelleo gamma de la marca modelo
	0	2 cabinas de la firma modelo con extracción con salida directa al exterior, sin filtros
	0	4 mamparas plomadas
	0	Una pileta con 2 sumideros, uno de ellos con acceso directo a un bidón, para recoger el líquido contaminado con material radiactivo. Esta pileta la usarán en caso de necesidad
	En est	e laboratorio manipulan cantidades exentas de material radiactivo
L	LABOR	ATORIO DE MARCAJE
I,	En est	a sala disponen de:
	0	Una nevera-congelador, para guardar el material radiactivo
	0	Una cabina de la firma , con mampara plomada, con extracción con salida directa al exterior, con filtros de carbono y hepa.
R	Está di	sponible una papelera plomada y cuatro cajas de metacrilato
-	En est	e laboratorio se realizan los marcajes con
-	Estaba activid	disponible una fuente de verificación del contador gamma de de una ad de según se podía leer en su etiqueta
EL	ALMAC	ÉN DE RESIDUOS
æ		ormado por 2 armarios plomados, con estantes, para almacenar los residuos tivos generados en la instalación
-		momento de la Inspección se encontraban 13 bidones con residuos radiactivos



	de inicio de llenado y la fecha de cierre.		
	Los residuos radiactivos sólidos de cuando su actividad específica llegue a ser, después del almacenaje, inferior a los límites descritos en el protocolo de gestión residuos radiactivos de la instalación, serán eliminados como residuo clínico		
€	Los residuos radiactivos líquidos de se almacenan en bidones de plástico en el almacén para su decaimiento, para ser eliminados posteriormente como residuo clínico. Sólo en casos excepcionales serían eliminados con dilución a la red general de alcantarillado.		
	Estaba disponible el protocolo de gestión de los residuos radiactivos de la instalación, C003-NS0018e01 de fecha 16.01.2016		
-	No se había realizado ninguna desclasificación de residuos.		
-	Disponen de 2 libros de registro de gestión para los residuos sólidos y los líquidos		
GENERAL			
	Las superficies de trabajo, suelos y paredes son adecuadas para garantizar una fácil descontaminación en caso de necesidad		
Ť	La instalación está en depresión respecto del resto de las dependencias y la circulación del aire es independiente del resto de la empresa		
-	Las paredes de la instalación están plomadas		
-	El inventario actual de material radiactivo en la instalación es: y , actividad referenciada a la fecha de recepción del material radiactivo.		
	Está disponible un equipo de detección n/s 290904-1053, con una sonda de radiación n/s 390207-1012, calibrada por el en fecha 19.01.2015; y una sonda para contaminación n/s 132305-7195, calibrada por el en fecha 23.01.2015. Estaban disponibles los correspondientes certificados de calibración		
	Está disponible el protocolo de verificación y calibración del equipo detector de radiación y contaminación, de fecha 12.11.2015. La última verificación fue efectuada el 05.02.2019 por la UTPR de la Universidad de Barcelona. Estaba disponible el correspondiente informe.		
-	Cuando se trabaja con material radiactivo se realiza al finalizar la jornada un control de		

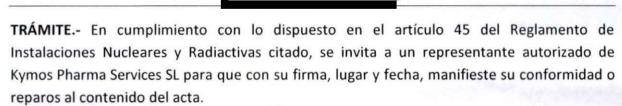
contaminación. Adicionalmente con carácter mensual realizan controles de los niveles de



radiación. Estaba disponible un libro de registros de dichos controles, siendo el último control en fecha 11.02.2019.
Estaban disponibles medios de descontaminación de superficies
Está disponible el protocolo de recepción de bultos radiactivos hasta las dependencias de la instalación, según la instrucción IS-34 del CSN, de fecha 22.06.2015
Están disponibles las normas escritas de actuación, de funcionamiento de la instalación
Disponen de 1 licencia de supervisor y 3 licencias de operador, todas ellas en vigor
Se dispone de 5 dosímetros personales de termoluminiscencia de solapa y 2 de anillo para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación.
dispone de dosímetro y según se manifiesta, no manipula
material radiactivo
El control dosimétrico es realizado por el
inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de diciembre de 2018
Están disponibles en la instalación los historiales dosimétricos de los trabajadores expuestos
Está disponible el diario de operación de la instalación
Estaban disponibles equipos para extinción de incendios
En fecha 18.05.2018 el supervisor había impartido la formación en materia de protección
radiológica a los trabajadores expuestos de la instalación radiactiva. Estaba disponible el registro de asistencia.

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra 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 por duplicado en Barcelona y en la sede del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya a 18 de febrero de 2019.





HANIFESTAVION NUESTRA CONFORMIDAD CON LA PRESENTE ACTA DE

CENDANYOLA DEL VALLES A 4 MAILZO 2019