

ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED], funcionaria interina de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que el día 8 de noviembre de 2016 se ha personado en Repsol Química SA, en el Complejo Industrial de Tarragona de la Poble de Mafumet (Tarragonès), provincia de Tarragona. Esta instalación dispone de autorización de puesta en marcha concedida por resolución de la Dirección General de la Energía del Ministerio de Industria y Energía de fecha 17.05.1984 y de autorización de modificación concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalidad de Cataluña de fecha 22.06.2015.

El titular fue informado de que la inspección tenía por objeto el control anual de la instalación radiactiva.

La inspección fue recibida por el señor [REDACTED] supervisor y Responsable de Mantenimiento-Instrumentación y por el señor [REDACTED] supervisor y técnico de instrumentación, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

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 la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento de la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas directamente por la misma, se obtienen los resultados siguientes:

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.

- La instalación radiactiva consta de 48 fuentes radiactivas distribuidas en las siguientes plantas:

- planta de polietileno de baja densidad (PEBD): 6 fuentes
- planta de polietileno de alta densidad (PEAD): 7 fuentes
- planta de polipropileno (PP2): 14 fuentes
- planta de estireno (OP/SM): 1 fuente
- planta de polipropileno III (PP3): 16 fuentes
- planta Piloto de Polipropileno (PP4): 4 fuentes

Planta de polietileno de baja densidad (PEBD)

- Se encontraban instalados los siguientes equipos:

- En la parte inferior del silo extrusor de la unidad 1 (TAG nº LE-10704), un equipo de la firma [REDACTED] con un cabezal modelo [REDACTED] provisto de 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 185 MBq de actividad el 22.09.2004 y nº de serie 432-03-04.
- En la parte superior del silo extrusor de la unidad 1 (TAG nº LE-10702), un equipo de la firma [REDACTED] con una cabezal modelo [REDACTED] provisto de 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 370 MBq de actividad el 22.09.2004 y nº de serie 433-03-04.
- En la parte inferior del silo extrusor de la unidad 2 (TAG nº LE 20704), un equipo de la firma [REDACTED] con un cabezal modelo [REDACTED] provisto de 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 185 MBq de actividad el 22.09.2004 y nº de serie 431-03-04.
- En la parte superior del silo extrusor de la unidad 2 (TAG nº LE 20702), un equipo de la firma [REDACTED] con un cabezal modelo [REDACTED] provisto de 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 370 MBq de actividad el 22.09.2004 y nº de serie 434-03-04.
- En el separador de la unidad 1 (TAG nº LE-10619), dos equipos de la firma [REDACTED] con 1 fuente radiactiva longitudinal de Co-60 de 370 MBq de actividad el 22.09.2004 y nº de serie 435-03-04.
- En el separador de la unidad 2, dos un equipos de la firma [REDACTED] con 1 fuente radiactiva longitudinal de Co-60 de 370 MBq de actividad el 22.09.2004 y nº de serie 436-03-04.

Planta de polietileno de alta densidad (PEAD)

- Se encontraba instalado el siguiente equipo:

- En el reactor de la fabricación de polietileno (TAG DI-3316), un equipo radiactivo medidor de densidad, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], provisto de 1 fuente radiactiva de Cs-137 de 5,55 GBq de actividad y n/s 1491-8-99.
- En la cámara de flash (TAG LY-6012A, LY-6012B y LY-6012C), tres cabezales de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], que alojan respectivamente:
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 111 MBq de actividad, n/s AG-1598, con placa de identificación.
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 740 MBq de actividad, n/s AG-1597, con placa de identificación.
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 3,76 GBq de actividad, n/s AG-1596, con placa de identificación.
- En la columna de purga (TAG LY-3551A, LY-3551B y LY-3551C), tres cabezales de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], que alojan respectivamente:
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 1,11 GBq de actividad, n/s AG-1593, con placa de identificación.
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 1,11 GBq de actividad, n/s AG-1594, con placa de identificación.
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 1,11 GBq de actividad, n/s AG-1595, con placa de identificación.

- Estaban disponibles los certificados de hermeticidad en origen de las 6 nuevas fuentes de [REDACTED] instaladas en la cámara de flash y en la columna de purga.

- Todas las fuentes disponían de placas de identificación en un lugar accesible.

Planta de polipropileno (PP2)

- Se encontraban instalados los siguientes equipos:

- En el reactor de polimerización R-1201 (TAG nº DX-1241), un cabezal [REDACTED] con contenedor nº 002277 alojando 1 fuente radiactiva de Cs-137 de 1,85 GBq de actividad nº de serie 1599/6/96.

- En el reactor de polimerización R-1202 (TAG DX-1251), un cabezal [REDACTED] con contenedor nº 002280 alojando 1 fuente radiactiva de Cs-137 de 1,85 GBq de actividad nº de serie 1598/6/96. Con placa de identificación: Radioactive; Nº 1598-6-96; date 4.7.96; Shielded 67 mm Pb; 1850 MBq, Cs-137.
- En el depósito de flash D-1301 (TAG LX-1302, LX-1301/1 y LX-1301/2), 3 cabezales [REDACTED] alojando respectivamente:
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 555 MBq de actividad, números 002669 de contenedor y 1608/6/96 de la fuente. Con placa de identificación: Radioactive; Nº 1608-6-96; date 4.7.96; Shielded 44 mm Pb; 555 MBq, Cs-137.
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 37 MBq de actividad, números 002670 de contenedor y 1602/6/96 de la fuente.
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 37 MBq de actividad, números 002671 de contenedor y 1603/6/96 de la fuente.
- En el separador de gas/polímero F-1301 (TAG LX-1313, LX-1312 y LX-1311), 2 cabezales [REDACTED] y un cabezal [REDACTED] alojando respectivamente:
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 555 MBq de actividad nº de serie 1601/6/96 en contenedor nº 002241. Con placa de identificación: Radioactive; Nº 1601-6-96; date 4.7.96; Shielded 67 mm Pb; 555 MBq, Cs-137.
 - 1 fuente de Cs-137 de 222 MBq de actividad nº de serie 1600/6/96 en contenedor nº 002242.
 - 1 fuente de Cs-137 de 111 MBq de actividad nº de serie 1605/6/96 en contenedor nº 002664.
- En el Steamer D-1501 (TAG LX-1501), un cabezal [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 3,7 GBq de actividad nº de serie 1611/6/96 en contenedor nº 002662.
- En el Blow Down alta presión D-1601 (TAG LX-1601/1 y LX-1601/2), dos cabezales [REDACTED] alojando respectivamente:
 - 1 fuente radiactiva de Cs-137 de 1,85 GBq de actividad, nº de serie 1610/6/96 en contenedor nº 002668. Con placa de identificación: Radioactive; Nº 1610-6-96; date 4.7.96; 1850 MBq, Cs-137.



- 1 fuente radiactiva de Cs-137 de 1,85 GBq de actividad, nº de serie 1609/6/96 en contenedor nº 002667. Con placa de identificación: Radioactive; Nº 1609-6-96; date 4.7.96; 1850 MBq, Cs-137.
- En el Blow Down baja presión D-1602 (TAG LX-1602/1 y LX-1602/2), dos cabezales [REDACTED] alojando respectivamente:
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 111 MBq de actividad, nº de serie 1604/6/96 en contenedor nº 002663. Con placa de identificación: Radioactive; Nº 1604-6-96; date 4.7.96; Shielded 44 mm Pb; 111 MBq, Cs-137.
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 111 MBq de actividad, nº de serie 1606/6/96 en contenedor nº 002665. Con placa de identificación: Radioactive; Nº 1606-6-96; date 4.7.96; Shielded 44 mm Pb; 111 MBq, Cs-137.
- En el tercer Blow Down baja presión D-1602 Berthold PB-80 (TAG LX-1603), 1 cabezal [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 111 MBq de actividad nº de serie 1607/6/96 en contenedor nº 002666. Con placa de identificación: Radioactive; Nº 1607-6-96; date 4.7.96; Shielded 44 mm Pb; 111 MBq, Cs-137.

Planta de estireno (OP/SM)

- Se encontraba instalado el siguiente equipo:
- En el reactor de deshidratación D-5610 (TAG nº LI-6101), un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED]-1, con un cabezal [REDACTED], provisto de 1 fuente radiactiva de Co-60 con una actividad de 74 MBq en fecha 17.12.1009, nº de serie 2016-12-09.

Planta de Polipropileno III (PP3)

- Se encontraban instalados los siguientes equipos:
- En el reactor R-201 (TAG nº DX-241), un equipo radiactivo medidor de densidad de la firma [REDACTED] provisto de 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137, de 3,7 GBq, en fecha 20.04.1988, n/s MC 0563, con placa de identificación: [REDACTED] Cs 137, 100 mCi, Date meas. 12-87.
- En el reactor R-202 (TAG nº DX-251), 1 equipo radiactivo medidor de densidad de la firma [REDACTED], provisto de 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 3,7 GBq, en fecha 03.04.1985, n/s AA 370 con placa de identificación: [REDACTED] [REDACTED], Cs-137, 100 mCi, Date meas. 12-84.

- En el depósito D-501 (TAG LX-502, LX-503, LX-501 y LX-501A), 4 equipos radiactivos de la firma [REDACTED], medidores de nivel, provistos cada uno de ellos de 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137, con placas de identificación:
 - [REDACTED] Serial B-1285, Cs-137, 100 mCi, Date meas. 12-87 (certificado actividad: n/s MC-0576, fecha 25.04.88).
 - [REDACTED] Serial B-1286, Cs-137, 100 mCi, Date meas. 12-87 (certificado actividad: n/s MC-0571, fecha: 25.04.88).
 - [REDACTED] Serial B-147, Cs-137, 200 mCi, Date meas. 1-88 (certificado actividad: n/s MC-0767, fecha: 20.04.88).
 - [REDACTED] Serial B-148, Cs-137, 200 mCi, Date meas. 1-88 (certificado actividad: n/s MC-0766, fecha: 20.04.88).

- En el recipiente F-301 (TAG nº LX-312, LX-311 y LX-313), 3 equipos radiactivos medidores de nivel de la firma [REDACTED], provistos cada uno de ellos de 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137, con placas de identificación:
 - [REDACTED], Serial B-1283, Cs-137, 50 mCi, Date meas. 12-87 (certificado actividad n/s MC-0349, fecha: 25.04.88).
 - [REDACTED], Serial B-288, Cs-137, 50 mCi, Date meas. 12-87 (certificado actividad: n/s MC-0341, fecha: 25.04.89).
 - [REDACTED], Serial B-1284, Cs-137, 50 mCi, Date meas. 12-87 (certificado actividad: n/s MC-0359 fecha: 25.04.88).

- En el depósito D-301 (TAG nº LX-301 y LX-302), 2 equipos radiactivos medidores de nivel de la firma [REDACTED], provistos cada uno de ellos de 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137, con placas de identificación:
 - [REDACTED] Serial B-286, Cs-137, 100 mCi, Date meas. 12-87 (certificado actividad: n/s MC-0573, fecha: 20.04.88).
 - [REDACTED] Serial B-287, Cs-137, 100 mCi, Date meas. 12-87 (certificado actividad n/s MC-0572 fecha ref: 20.04.88).

- En el depósito D-601 (TAG nº LX-601B y LX-601A), 2 equipos radiactivos medidores de nivel de la firma [REDACTED], provistos cada uno de ellos de 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137, en cuyas placas de identificación se leía:



- D601: Radioactive, Nº 750-05-12, Date 11.05.12; Activity 30 mCi, 1110 MBq, Isotope Cs-137; Dose rate 0,0113 mrad/h, 0,113 μ Sv/h. [REDACTED] GmbH & Co KG ; Type 150, SN 17493-10855.
- D601A: Radioactive, Nº 749-05-12, Date 11.05.12; Activity 50 mCi, 1850 MBq, Isotope Cs-137; Dose rate 0,0189 mrad/h, 0,189 μ Sv/h. [REDACTED] GmbH & Co KG ; Type 150, SN 17493-10856.
- En el depósito D-602 (TAG nº LX-602B y LX-602A), 2 equipos radiactivos medidores de nivel de la firma [REDACTED], provistos cada uno de ellos de 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137, en cuyas placas de identificación se leía:
 - Equipo D602: Radioactive, Nº 752-05-12, Date 11.05.12; Activity 6 mCi, 222 MBq, Isotope Cs-137; Dose rate 0,0269 mrad/h, 0,269 μ Sv/h. [REDACTED] GmbH & Co KG ; Type 100, SN 17941-10932.
 - Equipo D-602A: Radioactive, Nº 751-05-12, Date 11.05.12; Activity 10 mCi, 370 MBq, Isotope Cs-137; Dose rate 0,0449 mrad/h, 0,449 μ Sv/h. [REDACTED] GmbH & Co KG ; Type 100, SN 17491-10931.
- En el depósito D-603 (TAG nº LX-603), 1 equipo radiactivo medidor de nivel de la firma [REDACTED], provisto de 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 74 MBq de actividad en cuyas placas de identificación se leía:
 - Radioactive, Nº 753-05-12, Date 11.05.12; Activity 2 mCi, 74 MBq, Isotope Cs-137; Dose rate 0,009 mrad/h, 0,09 μ Sv/h. [REDACTED] GmbH & Co KG; Type 100, SN 17491-10933.

Planta Piloto de Polipropileno (PP4)

- Se encontraban instalados los siguientes equipos, con protecciones tipo jaula metálica:

- En el reactor R-4201 (TAG nº LX-4231), un equipo de la firma [REDACTED] con 1 fuente radiactiva encapsulada de Co-60, con placas de identificación:
 - Sobre la protección externa: Fuente Radiactiva, Ubicación R 4201 (reactor fase líquida), Nº de TAG LX-4231, Servicio Control Nivel Reactor/Nº serie: 846-05-05, Isótopo: Co-60, Actividad: 20,0 MBq 0,5405 mCi.
 - Sobre el portafuentes: Nº 846-05-05; Date 18.05.05; Activity 0,545 mCi, 20 MBq; Isotope Co-60; Dose rate 0,05 mrem/h 0,5 μ Sv/h.

- En el reactor R-4202 (TAG LX-4245), un equipo de la firma [REDACTED] con 1 fuente radiactiva encapsulada de Co-60, con placas de identificación:
 - Sobre la protección externa: Fuente Radiactiva, Ubicación R-4202 (reactor fase líquida), Nº de TAG LX-4245 / Nº serie: 845-05-05, Isótopo: Co 60, Actividad: 20,0 MBq 0,5405 mCi.
 - Sobre el portafuentes: Nº 845-05-05; Date 18.05.05; Activity 0,545 mCi, 20 MBq; Isotope Co-60; Dose rate 0,05 mrem/h 0,5 µSv/h.

- En el reactor R-4401 (TAG nº LX-4411), un equipo de la firma [REDACTED] con 1 fuente radiactiva encapsulada de Co-60, con placas de identificación:
 - Sobre la protección externa: Fuente Radiactiva, Ubicación R-4401 (reactor fase gas), Nº de TAG LX-4411 / Nº serie: 844-05-05, Isótopo: Co-60, Actividad: 20,0 MBq 0,5405 mCi.
 - Sobre el portafuentes: Nº 844-05-05; Date 18.05.05; Activity 0,545 mCi, 20 MBq; Isotope Co-60; Dose rate 0,05 mrem/h 0,5 µSv/h.

- En el reactor R-4402 (TAG nº LX-4441), un equipo de la firma [REDACTED], con 1 fuente radiactiva encapsulada de Co-60, con placas de identificación:
 - Fuente Radiactiva, Ubicación R-4402 (reactor fase gas), Nº de TAG LX-4441 / Nº serie: 843-05-05, Isótopo: Co-60, Actividad: 20,0 MBq 0,5405 mCi.
 - Sobre el portafuentes: Nº 843-05-05; Date 18.05.05; Activity 0,545 mCi, 20 MBq; Isotope Co-60; Dose rate 0,05 mrem/h 0,5 µSv/h.

Almacén de fuentes radiactivas

[REDACTED] Se encontraba almacenada una fuente de Torio natural, utilizada para verificar los detectores de radiación y que según el proveedor que la suministró tiene una actividad de 222 kBq.

General

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad de todas las fuentes radiactivas encapsuladas que dispone la instalación.

- Estaban disponibles los certificados del control de calidad de los equipos radiactivos de la instalación.

- El control de los niveles de radiación de los equipos radiactivos y las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas las realiza semestralmente la UTPR de [REDACTED], siendo las últimas las realizadas en fecha:

- El 10.03.2016 las fuentes de Cs-137 identificadas como LY-6012A, LY-6012B, LY-6012C, LY-3551A, LY-3551B y LY-3551C. Estaban disponibles los informes de dichas revisiones.
- El 26.04.2016 la fuente de Co-60 identificada LE10619, aprovechando una parada de planta. Para la fuente LE-20619 se prevé realizar la prueba de hermeticidad en los próximos días, aprovechando una parada de planta.
- El 8.06.2016 se realizaron las pruebas de hermeticidad para el resto de las 40 fuentes radiactivas encapsuladas autorizadas en la instalación. Estaban disponibles los informes de dichas revisiones.

- Estaba disponibles los siguientes detectores de radiación:

- [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 136245, con sonda [REDACTED] modelo [REDACTED] CEx, n/s 20093, calibrado por el fabricante tras una reparación el 26.06.2014. En el momento de la inspección el equipo se encontraba en el [REDACTED] para su calibración.
- [REDACTED] modelo [REDACTED] x, n/s 136246, con sonda [REDACTED]: modelo [REDACTED] CEx, n/s 20094, calibrado en el [REDACTED] el 27.04.2015 (el detector) y el 28.04.2015 (la sonda). Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración.

- Estaba disponible el programa de calibración y verificación de fecha 1/2012, pendiente de revisión, de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. Los detectores se calibran bienalmente y se verifican trimestralmente; la última verificación es de 20.07.2016.

- Estaban disponibles 21 dosímetros personales, a cargo de [REDACTED] [REDACTED] para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación y 42 de área.

- Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de setiembre de 2016.

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.



- Estaban disponibles 4 licencias de supervisor y 16 licencias de operador, todas ellas vigentes.
- Estaba disponible el Plan de Autoprotección de la planta que incluye en su anexo 3.18 el plan de emergencia de la instalación radiactiva. Cuando se realiza alguna modificación se suministra una copia a los trabajadores.
- El último curso de actualización sobre riesgos radiológicos y nuevos instrumentos radiométricos lo impartió la empresa [REDACTED], el 20 y el 21.01.2015. Estaba disponible el programa y el registro de asistentes.
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación en el que anotaban las actuaciones sobre las fuentes para mantenimiento, el intercambio de dosímetros, las incidencias.
- Estaban disponibles medios de extinción de incendios.

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 Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 9 de noviembre de 2016.

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 Repsol Química SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

[REDACTED]

La Pobla de Nafumet
24 de noviembre de 2016



GENERALITAT DE CATALUNYA

Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

Carrer Pamplona 113, 2a

08018 - BARCELONA

La Pobla de Mafumet, a 24 de Novembre de 2016

ASUNTO: Comentarios sobre el acta de inspección CSN-GC/AIN/35/IRA/783/2016

Muy Sres. nuestros:

Atendiendo al siguiente punto recogido en la página 9 del acta de inspección GC/AIN/35/IRA/783/2016:

- El 26.04.2016 la fuente de Co-60 identificada LE10619, aprovechando una parada de planta. Para la fuente LE-20619 se prevé realizar la prueba de hermeticidad en los próximos días, aprovechando una parada de planta.

les informamos que el día 9 de noviembre se realizó la prueba de hermeticidad indicada de la fuente LE-20619. Les adjuntamos el parte de trabajo de [REDACTED] puesto que todavía no disponemos del informe final, que les haremos llegar en cuanto dispongamos del mismo.

Adicionalmente, quisiéramos realizar diversos comentarios en varios puntos del acta de inspección GC/AIN/35/IRA/783/2016:

En la página 2 del acta de inspección GC/AIN/35/IRA/783/2016 se indica:

- En el separador de la unidad 2, dos un equipos de la firma [REDACTED] con 1 fuente radiactiva longitudinal...

, pero consideramos que debería indicar:

- En el separador de la unidad 2, [TAG nº LE-20619] dos un equipos de la firma [REDACTED] con 1 fuente radiactiva longitudinal...

En la página 3 del acta de inspección GC/AIN/35/IRA/783/2016 se indica:

- En la cámara de flash (TAG LY-6012A, LY-6012B y LY-6012C) tres cabezales de la firma [redacted] modelo [redacted].
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 3,76 GBq de actividad, n/s AG-1596, con placa de identificación.
- En la columna de purga [...] tres cabezales de la firma [redacted]
- Estaban disponibles los certificados [...] 6 nuevas fuentes de [redacted]...., pero consideramos (en base al certificado de la fuente y de los modelos de los cabezales adjuntos) que debería indicar:
 - En la cámara de flash (TAG LY-6012A, LY-6012B y LY-6012C) tres cabezales de la firma [redacted], modelo: [redacted]
 - 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 3,7 GBq de actividad, n/s AG-1596, con placa de identificación.
 - En la columna de purga [...] tres cabezales de la firma [redacted]
 - Estaban disponibles los certificados [...] 6 nuevas fuentes de [redacted]...

En la página 5 del acta de inspección GC/AIN/35/IRA/783/2016 se indica:

- En el tercer Blow Down baja presión D-1602 [redacted] (TAG LX-1603), 1 cabezal [redacted] alojando 1 fuente radiactiva,..., pero consideramos que debería indicar:
 - En el tercer Blow Down D-1603 baja presión D-1602 [redacted] (TAG LX-1603), 1 cabezal [redacted] alojando 1 fuente radiactiva,...

Atentamente [redacted]

[redacted]
Supervisor instalación radioactiva
Repsol Química





Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/35/IRA/783/2016 realizada el 08/11/2016, a la instalación radiactiva Repsol Química SA, sita en Apartat de correus 398 de Pobla de Mafumet, La, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

 inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe,
manifiesta lo siguiente:

- X Se acepta el comentario
- No se acepta el comentario
- El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 30 de noviembre de 2016

