

2020 IRA: 03
SEP: 03

ORDENADA POR:
SARRE...
Zk. 465 556

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionario adscrito al Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno Vasco y acreditado como Inspector de Instalaciones Radiactivas por el Consejo de Seguridad Nuclear. Personado el 8 de julio de 2020 en la empresa Papelera del Oria, SA (Gipuzkoa), procedió a la inspección de la instalación radiactiva de la que constan los siguientes datos:

- * **Utilización de la instalación:** Industrial (Medición de gramaje en máquina de papel).
- * **Categoría:** 2ª.
- * **Fecha de autorización de puesta en marcha:** 14 de septiembre de 1989.
- * **Fecha de última modificación por aceptación expresa (MA-01):** 21 de mayo de 2013.
- * **Fecha de última modificación y puesta en marcha (MO-3):** 18 de marzo de 2015.
- * **Finalidad de esta inspección:** Control.

La inspección fue recibida por supervisor de la instalación radiactiva, quien informado de la finalidad de la misma manifestó aceptarla en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido de 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 cual se notifica a efecto 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, así como de la información requerida y suministrada por el Supervisor de la instalación, resultaron las siguientes



OBSERVACIONES

UNO. INSTALACIÓN, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO:

- La empresa dispone en sus instalaciones de fabricación de papel de los siguientes equipos y materiales radiactivos:
 - Un equipo medidor de gramaje de la marca

 - Otro equipo medidor de gramaje y cenizas, éste de la marca

- Para la fuente radiactiva de [redacted] 2 se dispone de certificado de fuente radiactiva encapsulada emitido por [redacted] en fecha 11 de octubre de 2012, el cual da constancia del encapsulamiento de la fuente y de cómo su actividad son

- Para las fuentes radiactivas de [redacted] 2 se dispone de certificados individuales de hermeticidad emitidos ambos por [redacted] en fecha 4 de febrero de 2015, los cuales indican clasificaciones ISO 2919:C43332 y ISO 2919: C54344 respectivamente.

- [redacted] a revisado el equipo modelo [redacted] en fechas 26 de agosto de 2019 y 15 de mayo de 2020 con resultados satisfactorios según certificados mostrados a la inspección.

- Por su parte, [redacted] ha revisado el equipo modelo [redacted] en fechas 30 de diciembre de 2019 y 18/19 de junio de 2020, también con resultados satisfactorios según certificados mostrados a la inspección.



- El supervisor de la instalación revisa con frecuencia al menos bimestral los equipos medidores radiactivos. Las últimas revisiones son de fechas 19 de junio, 13 de mayo y 31 de marzo de 2020.
- El 3 de mayo de 2020 la empresa efectuó frotis sobre la fuente radiactiva encapsulada de , y posteriormente, el 20 de mayo, medidas sobre ese frotis, con resultado satisfactorio según consta en certificado mostrado a la inspección.
- Las zonas de ambos equipos radiactivos se encuentran señalizadas según lo especificado en el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes y la Norma UNE 73-302 como zona vigilada con riesgo de irradiación.
- La instalación dispone de mangueras y extintores contra incendios en lugares accesibles y próximos a los equipos.
- Sobre los bastidores de ambos equipos radiactivos existen luces indicadoras de su estado: Rojo, con equipo en situación de emisión de radiación (obturador abierto) y verde, con equipo en situación de seguridad (obturador cerrado).

DOS. EQUIPAMIENTO DE DETECCION Y MEDIDA DE LA RADIACION:

- La instalación dispone de un detector de radiación marca
- Este equipo ha sido verificado internamente el 14 de mayo de 2020, tomando como base los valores registrados el 16 de marzo de 2018 tras calibrar el equipo, según apunte en el diario de operación.
- El titular tiene establecido para su detector de radiación un procedimiento que establece calibraciones cada cinco años con verificaciones internas anuales.
- El supervisor realiza vigilancia radiológica ambiental con frecuencia al menos bimestral. Las últimas han sido realizadas en fechas 19 de junio, 13 de mayo y 31 de marzo de 2020.



TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN:

- El funcionamiento de la instalación radiactiva es dirigido por _____, titular de licencia de supervisor para el campo de control de procesos válida hasta marzo de 2023.
- El supervisor manifiesta a la inspección ser el único trabajador clasificado como expuesto a radiaciones ionizantes, y lo está como de categoría B.
- D. _____; es apto para el trabajo con radiaciones ionizantes según certificado médico producto de reconocimiento médico específico para exposición a radiaciones ionizantes y expedido por el _____ en fecha 10 de mayo de 2019. En 2020 estaba prevista una nueva vigilancia médica en el _____ se manifiesta a la inspección que la misma ha sido aplazada por el centro médico hasta nuevo aviso.
- El control dosimétrico de la instalación se lleva a cabo mediante dos dosímetros de área _____ colocados junto a los bastidores de los equipos medidores y dentro de la zona vigilada, leídos por el _____. Se dispone de procedimiento de asignación de dosis.
- La instalación dispone de los historiales dosimétricos actualizados hasta el mes de mayo de 2020; ambos acumulan valores iguales a cero.

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN:

- Se dispone de certificado emitido por _____ por el cual se compromete a hacerse cargo de la fuente radiactiva de _____ una vez que el periodo de vida de la misma se haya agotado o que haya cesado su actividad.
- Asimismo, también se dispone de contrato para la retirada de las fuentes radiactivas suministradas por _____ cuando estas lleguen al final de su vida útil, firmado por _____.
- En la instalación radiactiva se dispone de un Diario de Operación, en el cual están anotadas la vigilancia radiológica ambiental mensual, toma de muestras para pruebas de hermeticidad a la fuente radiactiva de _____ calibraciones y verificación del detector de radiación.



- El informe anual de la instalación correspondiente al año 2019 ha sido entregado en el Gobierno Vasco el 19 de febrero de 2020.
- Se dispone de seguro de responsabilidad civil industrial contratado con _____ para cubrir los riesgos derivados del uso de los equipos radiactivos y al corriente de pago hasta el 1 de enero de 2021.

CINCO. NIVELES DE RADIACIÓN:

- Realizadas en la instalación medidas de niveles de radiación (γ), en condiciones normales de funcionamiento, los resultados obtenidos fueron según sigue:
 - En el equipo _____ _____ midiendo y en movimiento, con el obturador abierto:
 - _____ en el bastidor, lado conductor, junto a la señal de zona vigilada.
 - _____ en el bastidor, lado transmisión.
 - En el equipo _____ _____ midiendo y en movimiento, con el obturador abierto:
 - _____ en la plataforma para mantenimiento, junto al motor eléctrico.
 - _____ máx. junto al bastidor, a 2,5 m sobre el suelo.
- Antes de abandonar las instalaciones el inspector mantuvo una reunión de cierre con el representante del titular en la que se repasaron las observaciones más significativas encontradas durante la inspección.





Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señalan la Ley 15/1980 de Creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento 1836/1999 sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente Acta por duplicado en la sede del Gobierno Vasco.

En Vitoria-Gasteiz el 23 de julio de 2020.



Inspector de Instalaciones Radiactivas

TRAMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de la instalación, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En Zizurkil....., a 31 de Agosto..... de 2020.



Fdo.: ..

Cargo Supervisor.....