

DESCRIPCION DE LAS MTDs DE APLICACIÓN EN LAS EMPRESAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS – SERTEGO LA RIOJA

	MTD	Proceso asociado	Instalado: si/no/medida equivalente/no aplica	Técnica aplicada	Contaminantes asociados a MTD	Límite actual emisión	Medio receptor	Tipo emisión	MTD niveles asociados	Se cumple nivel asociado: si/no	Observaciones
Comportamiento Ambiental global	MTD1	Sobre la totalidad de los procesos de gestión de residuos	SI	Para mejorar el comportamiento ambiental : Sistema de Gestión Ambiental	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Se adjunta certificado de AENOR
	MTD2	Almacenamiento temporal de residuos y tratamiento físico de aceites y combustibles	SI	Para mejorar el comportamiento ambiental global de la instalación se utilizan las siguientes técnicas: a) y b) Establecer y aplicar procedimientos de caracterización, pre-aceptación y aceptación de residuos. Mediante inspección visual y/o analítica (laboratorio Sertego Alfaro). Se comprueba que el residuo cumple con las condiciones de aceptación y con las características que el productor indica. Previo a la remisión del contrato de tratamiento al cliente, para residuos menos habituales o en cantidades elevadas se solicita una muestra que se remite al gestor final para asegurarnos que no hay problema para gestionarlo. Esta información queda reflejada en un registro. En la aplicación SGRI+ para cada residuo hay unos parámetros de aceptación determinados que figuran en el C.T del residuo. c) Establecer y aplicar un inventario y un sistema de control de stock de residuos para no exceder el tiempo máximo de almacenamiento de los mismos.	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Se adjunta: Plano CTR

			<p>e) Garantizar la separación de residuos. Todos los residuos son almacenados de manera separada y ordenada en zonas de almacenamiento cubiertas y con medios de recogida de derrames.</p> <p>Hay dos formas de almacenaje de residuos: por un lado aceites y combustibles que ese almacenan en 12 depósitos de 100 m³ de capacidad individual situados dentro de un cubeto de retención.</p> <p>El resto de residuos se almacenan en GRGs, jaulas y bidones principalmente. Se presta especial atención a las incompatibilidades de residuos, por lo que los que tienen propiedades químicas incompatibles no se almacenan juntos.</p> <p>f) Garantizar la compatibilidad de los residuos: Centro de transferencia con zonas delimitadas para un correcto almacenamiento de los residuos en función de sus propiedades. No se realiza mezcla de residuos.</p> <p>g) Inspección visual de residuos sólidos en la recepción del mismo. Si el residuo no coincide con lo que figura en el DI o aparece mezclado con otros residuos sólidos se procede a la manipulación y separación y se abre una incidencia que queda registrada.</p>								
MTD3(1)	Almacenamiento temporal de residuos Almacenamiento temporal de residuos y	SI	<p>Para facilitar la reducción de las emisiones al agua y a la atmósfera inventario de los flujos de aguas y emisiones.</p> <p>En la actividad de tratamiento Físico de aceites y combustibles de Sertego La Rioja, hay dos focos de emisión</p>	<p>Caldera : CO NOx SO2 Opacidad Partículas</p> <p>Ciclón: COVT</p>	<p>CO: 77,6 mg/Nm³ NOx: 327 mg/Nm³ SO2: 141,3 mg/Nm³ Opacidad:1 E.Bach Partículas:12,8mg/Nm³</p>	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		

En el caso del almacenamiento en depósitos, estos están contenidos en un cubeto de retención para evitar que algún posible derrame llegue a la red de pluviales.

b) Adecuación de la capacidad de tratamiento. El tamaño del CTR y la limitación en cuanto a la cantidad de residuo preparado para ser enviado a planta de tratamiento (gestor final) garantiza la adecuación de la capacidad de almacenamiento así como unos flujos de entrada y salida suficientes. Para ello, se controla el tiempo máximo de almacenamiento de residuos y la cantidad que se tiene de cada tipo de residuo para evitar superar la capacidad de almacenamiento.

c) Seguridad en las operaciones de almacenamiento. Todo el personal relacionado con las operaciones de carga, descarga, manipulación y almacenamiento han recibido formación al respecto. Toda la formación recibida por el personal está sujeta a una programación y evaluación anual mediante un sistema certificado por AENOR. Así mismo se cuenta con un sistema de gestión de riesgos certificados laborales certificados conforme a la norma ISO 45.001. De otra parte, se dispone de un Plan de Mantenimiento Preventivo, que asegura que toda la maquinaria relacionada con la gestión de residuos se encuentra en perfecto estado.

d) Zona separada para el almacenamiento y la manipulación de residuos peligrosos envasados. Todo el

				residuo gestionado está envasado y se almacena en zonas separadas e independientes.								
	MTD5	Almacenamiento temporal de residuos y tratamiento físico de aceites y combustibles	SI	<p>Para reducir el riesgo medioambiental asociado a la manipulación y el traslado de residuos se utilizan las siguientes técnicas:</p> <p>Los residuos no se manipulan ni se mezclan. Solo se clasifican y se almacenan. En el CTR los residuos se mueven en carretilla/transpaleta por personal formado a tal efecto. Aunque se dispone un cubeto perimetral en toda la instalación, se cuenta adicionalmente con un kit anti derrames Para atenuar la incidencia en caso de derrame accidental.</p>	No aplica	Se adjunta Instrucción de trabajo IT-SE-SERTEGO LA RIOJA 02 Almacenamiento, elevación y transporte de bidones y GRGs						
Monitorización	MTD6	Emissiones al agua	NO APLICA	<p>Solo hay un vertido de aguas pluviales y sanitarias, no son aguas de proceso ni aguas residuales. (MTD 3). Existen una serie de cubetos de retención: para los tanques de aceite/combustible existe un cubeto externo. Y para el Centro de transferencia de residuos existe un cubeto de retención soterrado con arquetas de recogida de lixiviados y separados según la clasificación de peligrosidad del residuo. Se gestiona a gestor autorizado.</p>								Se adjunta Plano de depósitos con cubeto exterior
	MTD7	Almacenamiento temporal de residuos y tratamiento físico de aceites y combustibles	NO APLICA	No hay vertidos de aguas de proceso (MTD 3)								
	MTD8	tratamiento físico de	NO APLICA	Existen dos focos de emisión:								

Emissiones al agua	MTD19	Almacenamiento temporal de residuos y tratamiento físico de aceites y combustibles	SI	<p>Para reducir el volumen de aguas residuales generadas y evitar o cuando ello no sea posible, reducir las emisiones al suelo y al agua se utilizan las técnicas que se indican a continuación:</p> <p>c) Todo el pavimento del CTR esta impermeabilizado.</p> <p>d) Para el control de las aguas procedentes de la limpieza de los bidones se dispone de un avisador acústico o de nivel para evitar desbordamientos</p> <p>e) Todo el tratamiento de residuos se realiza bajo cubierta para evitar la contaminación del agua de lluvia.</p>	No aplica						
	MTD20	Almacenamiento temporal de residuos y tratamiento físico de aceites y combustibles	NO APLICA	No se generan aguas residuales, solo aguas pluviales y sanitarias. No obstante se ha añadido un separador de HC.							
Emissiones resultantes de accidentes e incidentes	MTD21	Almacenamiento temporal de residuos y tratamiento físico de aceites y combustibles	SI	<p>Para prevenir o limitar las consecuencias ambientales de accidentes e incidentes se utilizan las siguientes técnicas:</p> <p>a) sistema de protección activa y pasiva contra incendios formado por extintores, BIES, detección y alarma antiincendios, rociadores, cartelería y alumbrado de emergencia. La centralita da aviso ante una alarma a los móviles de los responsables.</p> <p>b) Se dispone de procedimiento de emergencias, y un Plan de Autoprotección con personal designado y formado. Se cuenta con un anexo de emergencias medioambientales para identificar</p>	No aplica	Se adjunta Anexo de emergencias medioambientales					

Lavado con agua de suelo contaminado excavado	MTD50		NO APLICA								
Descontaminación de equipos que contienen PCB	MTD51		NO APLICA								
Tratamiento de residuos líquidos de base acuosa	MTD52		NO APLICA								
	MTD53		NO APLICA								