

Activitat de gestió de residus (Annex II – Llei 20/2009). Informe vector.

Dades de l'expedient de sol·licitud de canvi no substancial:

nom de l'establiment: PLANTA DE TRIATGE DE RESIDUS INORGÀNICS DE MOLINS DE REI

adreça de l'establiment: C/ Aiguaderes 15, P.I. Riera del Molí de Molins de Rei

activitat que desenvolupa: Annex II – Llei 20/2009 codis 10.7

número expedient: BM20170074

Vist que la instal·lació disposa de llicència ambiental amb titular l'AGÈNCIA METROPOLITANA DE RESIDUS, de data 14 de maig de 2008, per a l'activitat de triatge de residus inorgànics provinents de la recollida selectiva.

Vist que en data 7 d'abril de 2015 l'Ajuntament de Molins de Rei inclou a la llicència l'informe ambiental del sector d'aigües residuals i es dóna per assabentat del canvi no substancial.

Vist que en data 1 de desembre de 2015 es dóna compte del canvi de titularitat de la llicència ambiental a favor de la mercantil VALORIZA SERVICIOS AMBIENTALES, S.A.

Vist l'informe presentat pel titular de la instal·lació a l'Ajuntament en data 11 de juliol de 2017 *informe per incorporar les condicions relatives a les obligacions com a gestor de residus a la llicència ambiental de l'activitat de "valorització de residus no perillosos, planta de triatge de residus inorgànics provinents de la recollida selectiva" ubicada al carrer de les Aiguaderes núm. 5 a favor de la mercantil Valoriza Serveis Mediambientals.*

S'han d'incorporar les següents condicions relatives al vector residus a la Llicència Ambiental.

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Residus a gestionar

Els residus a gestionar al Centre són:

- FIRM: Fracció inorgànica dels residus municipals provinents de la recollida selectiva dels municipis que participen de la recollida de residus anomenada Residu Mínim, incloent també els provinents de mercats, parcs i platges (LER 200301, 200302, 200203)

Capacitat de tractament

La capacitat de tractament de la planta s'estableix entre 16.530 t/any.

Tipologia Residu Entrada	LER	Capacitat
FIRM	200301 200302 200203	16.530 t/any

Descripció de la instal·lació

El Centre es defineix com un complex industrial de tractament de residus municipals amb una línia de tractament mecànic amb l'objectiu d'extraure la màxima quantitat possible de materials valoritzables dels residus processats.

La línia de tractament mecànic consta de:

- Obrebosses que es dirigeix a una cabina de selecció manual on es trien els elements voluminosos recuperables (cartró, film, PEAD, vidre i xapatge) i elements no recuperables (Rebuigs) que no poden ser tractats en etapes posteriors.
- Trómel de malla simple on s'obtenen la Fracció fina (elements de grandària entre 0 i 60 mm) i Fracció gruixuda (elements de grandària superior a 60 mm).
- La fracció gruixuda es condueix a un separador balístic, on s'obtenen tres fraccions:
 - Fins: que s'incorporen a la Fracció fina del trómel i passen per un separador magnètic.
 - Rodants: que passen per un separador magnètic i una cascada de separadors òptics. El material passant, anirà a una segona cabina de triatge manual descrita posteriorment.
 - Planars: passen per un sistema d'aspiració de lleugers i van a una cabina de triatge manual on s'extreu cartró de beguda, plàstic mix, cartró, PEAD, PET i film. El material sortint de la cabina, passa per un separador inductiu.

A tall de resum, s'adjunta una fitxa descriptiva del Centre:

1. Situació: Paratge C/ Aiguaderes 15, P.I. Riera del Molí de Molins de Rei
2. Recepció de la FIRM: platja amb moll d'apilament fins a 3 metres d'alçada.
3. Capacitat màxima de pretractament FIRM: fins a 16.530 tones/any.
4. Tractament mecànic FIRM: 1 Línia. Capacitat de tractament 1 x 8 tones/hora.
5. Hi ha tres punts de generació de rebuig: rebuig voluminós, rebuig afí i rebuig final de línia.
6. Tractament d'aires consta d'un filtre de mànegues per eliminar la pols del sistema d'aspiració de film.

Els processos definits són les següents:

- Accés i Control d'entrades i sortides. L'accés al Centre es realitza per una entrada única. La instal·lació efectuarà un control de tots els vehicles que accedeixen a la instal·lació, registrant la data, hora, matrícula del vehicle, titular i/o empresa així com la quantitat dels residus que entren o surten de la instal·lació.
- Zona de descàrrega i emmagatzematge de residus a tractar. Superat el control d'accés els vehicles es dirigeixen a una platja per a la descàrrega dels residus.
- El tractament mecànic de la FIRM inclou obertura de bosses, cabina de triatge, trómel de malla simple, separador balístic, separadors magnètics, separadors òptics, aspiració de lleugers i separador inductiu.
- Transferència del rebuig. El rebuig es transfereix a gestors autoritzats.
- Captació i tractament d'aire. El sistema de tractament d'aïres consta d'un filtre de mànegues per eliminar la pols del sistema d'aspiració de FILM.
- Captació i tractament d'aigües. Hi ha un sistema de captació de les aigües de neteja que es generen durant la neteja del paviment interior, que es recullen en un tanc de lixiviats i es gestionen externament amb empresa autoritzada.
- Edificis. La planta disposa d'un altell que acull l'oficina i control, els banys i espai pels treballadors.

Generació de residus i materials recuperats

A la següent taula es mostra els residus generats per l'activitat del Centre:

Descripció del residu	Codi CER	Tipus	Quantitat (t/any)	Emmagatzematge	Via de tractament
Fracció Vegetal	200138	NE	15	Caixa oberta 30m3	V83
Alumini	191203	NE	125	Bales en caixa oberta 30 m3	V41
Bricks	191201	NE	210	Bales	V11
Fèrricq	191202	NE	390	Bales en caixa oberta 30 m3	V41
Film	191204	NE	660	Bales	V12
MIX	191204	NE	625	Bales	V12
PEAD	191204	NE	155	Bales	V12
PEAD Injecció	191204	NE	9	Bales	V12
PET	191204	NE	190	Bales	V12
Vidre	191205	NE	145	Caixa oberta 7m3	V14

Xapatge	191202	NE	85	Caixa oberta 30m3	V41
P/C	191201	NE	125	Bales	V11
Tóners	080318	NE	0,04	Contenidors 120 l	T62
RAEE	160216	NE	0,04	Contenidors 120 l	V45
Pneumàtics	160103	NE	0,2	Contenidors 120 l	V61/V52
Rebuig – Afí	191212	NE	7400	Caixa oberta 30m3	T12
Rebuig final de línia	191212	NE	4160	Caixa tancada 30m3	T21/V61
Rebuig Voluminós	191212	NE	1315	Caixa oberta 30m3	T12
Lixiviat	190702	E	80	Dipòsit formigó 25m3	T31
Bombetes i fluorescents	200121	E	0,04	Contenidors 120 l	V41
Bombones	160504	E	0,2	Contenidors 120 l	V24
Bateries	160601	E	0,2	Contenidors 120 l	V44
Absorbents	150202	E	0,2	Contenidors 120 l	V13
Olis usats	130110	E	0,2	Contenidors 120 l	T62
Envasos contamaminats	150110	E	0,2	Contenidors 120 l	T62
Tóners	080318	NE	0,04	Contenidors 120 l	T62
RAEE	160216	NE	0,04	Contenidors 120 l	V45
Pneumàtics	160103	NE	0,2	Contenidors 120 l	V61/V52

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I NIVELLS D'EMISSIÓ. Mesures relatives als residus.

Condicions generals

Recepció i emmagatzematge dels residus a tractar

1. L'acceptació i recepció dels residus a tractar, i la gestió dels residus generats per l'activitat s'haurà d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
2. Realitzar l'emmagatzematge dels residus a tractar impedit el creuament amb els residus generats, exclusivament en les zones especialment habilitades segons el projecte presentat.
3. Garantir la identificació i el pesatge de cadascuna de les tipologies de residus que es gestionin al Centre per a cadascuna de les procedències municipals.

4. Les capacitats màximes de la planta són les següents:

Tipologia Residu Entrada	LER	Capacitat
FIRM	200301 200302 200203	16.530 t/any

5. Disposar de la caracterització dels residus (FIRM) rebuts a la instal·lació, amb una periodicitat mínima semestral.

Processament dels residus

6. El processament de la FIRM s'haurà d'iniciar com a màxim 3 dies després de la seva recepció.
7. Si qualsevol de les diverses operacions de separació de fraccions resulten ser poc eficients, caldrà efectuar les modificacions necessàries per tal d'ajustar aquestes separacions al grau d'eficàcia previst.

Rebuigs i residus obtinguts

8. Caldrà quantificar els diferents rebuigs generats en les línies de pretractament. Així mateix, caldrà disposar de la caracterització dels diferents rebuigs generats a la instal·lació, amb una periodicitat semestral, amb l'objecte d'avaluar l'eficiència de la instal·lació.
9. Garantir que el rebuig generat a la instal·lació complirà els nivells fixats en el projecte, i que en concret tindrà com a màxim un nivell mitjà de matèria orgànica biodegradable del 15% (determinat mitjançant gravimetria, prèvia separació manual) en el cas que aquest sigui destinat a dipòsit controlat.

Materials obtinguts

10. Els materials obtinguts al procés de triatge s'hauran de declarar com a residus sempre que no compleixin amb les especificacions pròpies del seu ús i puguin ésser utilitzats directament en un procés productiu ulterior o siguin reutilitzats d'acord amb la seva finalitat originària.

Lliurament d'informació a l'Agència de Residus de Catalunya

11. Amb una periodicitat trimestral caldrà adreçar a l'ARC les dades mensuals de funcionament/explotació, d'acord els formats i continguts establerts al Sistema Documental de Residus (SDR), així com qualsevol informació addicional que es consideri interessant pel seguiment del procés.

Altres condicions d'explotació

12. Disposar d'un manual d'explotació i complir-lo.
13. Nomenar un director tècnic responsable de l'explotació de la instal·lació, i notificar aquest nomenament a l'autoritat ambiental així com qualsevol variació que es produeixi al respecte.
14. Mantenir net el conjunt d'instal·lacions del Centre, així com les superfícies exteriors a la planta de compostatge que poguessin veure's afectades per la seva presència. D'una manera específica, caldrà netejar els paviments i vials de materials residuals que haguessin pogut dispersar-se, especialment d'elements volàtils com plàstics, paper, etc.

Condicions relatives a les obligacions com a gestor de residus

- L'empresa ha de disposar d'un llibre de registre, en el qual ha d'incloure l'evolució i les incidències (partides de residus rebutjades...) en el temps de l'explotació, el productor o l'origen, la quantitat dels residus rebuts a la planta i la línia de tractament assignada, així com els residus no aprofitables o produïts en les seves instal·lacions i especificar-hi el tipus, la quantitat, i la destinació.
- L'empresa ha d'acreditar una assegurança de responsabilitat civil que inclogui la protecció per danys accidentals al medi ambient, per un import mínim de cent setanta-cinc mil (175.000) euros. Anualment s'haurà de presentar a l'ARC el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil. L'empresa ha de comunicar a l'ARC el nom de la companyia asseguradora i el número de la pòlissa.
- Per a garantir el compliment de les obligacions adquirides en relació amb el desenvolupament de l'activitat, ha de fer efectiva una fiança per import de vint-i-quatre mil set-cents noranta-set euros (24.797 €) a favor de l'ARC.
- La fiança constituïda s'ha d'actualitzar periòdicament, d'acord amb l'índex de preus al consum de l'Institut Nacional d'Estadística, previ requeriment de l'ARC.
- La devolució de la fiança requereix, primer, una declaració prèvia del titular de l'autorització, conforme renuncia a seguir exercint la seva activitat de gestió de residus i, segon, l'emissió d'un dictamen d'una entitat col·laboradora de l'Administració, en el qual es certifiqui el sanejament de la instal·lació i zona de treball.

L'empresa haurà de nomenar una persona encarregada de l'activitat de gestió de residus, i comunicar a l'Agència de Residus de Catalunya el seu nom.

Inscripció al Registre general de persones gestores de residus de Catalunya

- L'Agència de Residus de Catalunya efectuarà la inscripció al Registre General de Persones Gestores de Residus de Catalunya quan s'hagi efectuat, amb caràcter favorable,

el control inicial i s'acreditin les condicions i obligacions que ha de complir l'empresa com a gestor de residus..

Accions de control. Vector residus

Caldrà realitzar les següents comprovacions:

- L'adequació de les instal·lacions (equips, zones d'emmagatzematge, processos, límits establiment,...) a les indicades en el projecte autoritzat.
- El compliment de totes les condicions establertes.
- Verificar el lliurament i aprovació per part de l'Agència de Residus de Catalunya de la informació establerta.
- Verificar el compliment de les condicions i obligacions que ha de complir el titular com a gestor de residus.

Barcelona, 20 de juliol de 2017

Daniel Vilaró Casallas
Cap de Planificació i Oficina Tècnica