



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
Delegació Territorial de Barcelona

Data 11/02/03

Referència BL20010504

Assumpte **Tramesa informe integrat**



Ajuntament de Jorba

19 FEB. 2003

ENTRADA 112

AJUNTAMENT DE JORBA
Sra. Marian Casellas i Bonet
Alcaldeessa
Major, 2
08719 - JORBA

001441 12.02.03 17:03

TITULAR: CONSELL COMARCAL DE L'ANOIA

ACTIVITAT: ANNEX: II.1 APARTAT:10 Subapartat: 7 . Instal·lacions per a la valorització de residus no especials, tal com es defineixen en l'annex II de la Llei 6/1993, reguladora dels residus.

EMPLAÇAMENT: FONT RASA - PARATGE MAS JORDÀ, -JORBA-

En relació a la sol·licitud de llicència ambiental de l'activitat esmentada, aquesta Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU), ha efectuat el procés d'avaluació ambiental.

Us trameto, adjunt, l'informe integrat corresponent, per tal que d'acord amb l'article 47 del Decret 136/1999, de 18 de maig, el vostre ajuntament elabori la proposta de resolució. Aquesta haurà de ser notificada als interessats i a l'OGAU, atorgant un termini de deu dies per a fer les al·legacions que es considerin oportunes.

Isidre Ferran Allué
Delegat territorial
Jrp/mg





INFORME INTEGRAT SOBRE EL PROJECTE DE PLANTA DE COMPOSTATGE DE LA COMARCA DE L'ANOIA QUE ACOMPANYA LA SOL·LICITUD DE LLICÈNCIA AMBIENTAL DE L'EMPRESA CONSELL COMARCAL DE L'ANOIA, TRAMITADA PER L'AJUNTAMENT DE JORBA.

1. DADES DE LA SOL·LICITUD

- Nom de l'empresa i de l'establiment: Consell Comarcal de l'Anoia
- Adreça de l'empresa: Pl. Sant Miquel, 5. 08700 Igualada
- Adreça de l'establiment: Paratge Mas Jordà, Font Rasa. 08719 Jorba
- Activitat: Planta de compostatge.
- Annex: II.1. Codi 10.7
- Núm. sol·licitud: BL20010504
- Data entrada sol·licitud: 15/11/01

2. AVALUACIÓ AMBIENTAL DE L'ACTIVITAT

2.1. Aspectes generals

L'activitat realitza un compostatge de la fracció orgànica dels residus municipals (FORM) procedents de la recollida selectiva i altres residus orgànics compostables.

2.2. Emissions a l'atmosfera.

- Focus emissors

L'activitat no disposa de focus emissors a l'atmosfera.

- Emissions difuses

L'activitat pot produir emissions difuses, que poden generar olors. L'ajuntament és l'ens competent per avaluar la incidència d'aquestes emissions.

Es consideren suficients les previsions exposades en el projecte en relació a les emissions a l'atmosfera.

2.3. Emissions d'aigües residuals

- Producció d'aigües residuals

Les aigües residuals sanitàries generades a l'establiment s'estimen en uns 1.600 l/dia i 584 m³/any.



L'aigua pluvial de les cobertes i cunetes perimetrals es recull en una bassa de pluvials de 975 m³, i s'usa en el procés de compostatge. En cas que aquest dipòsit s'empleni, disposa d'un sobreexidor connectat a llera.

Disposen d'una bassa per a aigües seminetes (pluvials que puguin haver entrat en contacte amb la superfície contaminada) de 400 m³. Aquestes aigües també s'usen per al reg de les piles.

Els lixiviats que es puguin produir són recollits per una xarxa, emmagatzemats en un dipòsit de 10 m³ el qual es connecta per sobreexidor a un altre de 300 m³ i posteriorment reutilitzats en el procés (reg de les piles).

El procés és deficitari en aigua (9.650 tn/any d'aigua, que s'aporten amb les aigües procedents del rentat de recipients de la indústria alimentària), per la qual cosa no es preveuen emissions de lixiviats.

- Sistema de tractament:

Les aigües residuals sanitàries abocades van a una fossa sèptica de nova construcció.

En cas que hi hagués un excés de lixiviats, es tractarien en una instal·lació autoritzada.

- Abocament:

Les aigües tractades a la fossa sèptica s'infilren al terreny pel punt UTM X: 376.080,0 i Y: 4.607.600,0.

No existeix cap tipus d'abocament d'aigües residuals de procés.

L'activitat disposa de permís per al cobriment de la llera de la Riera de la Font Rella per a l'execució del projecte de la planta de compostatge, atorgat per l'Agència Catalana de l'Aigua en data 18 de desembre de 2002.

2.4. Residus

Els residus a gestionar en la planta de compostatge corresponen a residus orgànics, no especials i no peril·losos, de naturalesa compostable. No s'efectua emmagatzematge previ de residus abans de tractament, excepte pel que fa als residus vegetals, donat que la descàrrega de la FORM s'efectua en una zona convenientment delimitada.



La valorització dels residus es realitza mitjançant compostatge [combinant el sistema de trinxeres voltejades i ventilades amb el sistema de piles voltejades, i amb una durada de procés de 12 setmanes], prèvia mescla amb residus vegetals convenientment triturats, en condicions controlades de temperatura, oxigen i humitat, i, posterior posttractament per tal d'obtenir compost.

Els residus generats per l'activitat són fruit del nivell d'impureses presents a la FORM, estimat en un 5 % en pes, i que en diverses fases del procés (especialment durant el pretractament i el posttractament) són extretes en gran proporció del flux de material sotmès al procés de compostatge.

L'estimació que s'efectua en el projecte es pot concretar en els següents grups:

Descripció	Codi JR	Classe	Producció (T / Any)	Observacions (destí, capacitat d'emmagatzematge, etc.)
Rebuigs de pretractament i de posttractament (lleugers i pesats)	190501	NE	≈ 310	Recollida en contenidors, autocompactadors, depenent de la tipologia de residu Destí: Abocador controlat annex.

La capacitat màxima de residus a compostar prevista és de 21.409 tn/any. Cal aclarir que aquestes capacitats de tractament estan calculades sense considerar la quantitat necessària de material estructurant (Fracció Vegetal o residus amb característiques anàlogues) per a efectuar el compostatge dels esmentats residus.

Els residus susceptibles de ser gestionats en aquesta instal·lació són:

- FORM. Fracció Orgànica dels Residus Municipals procedent de la recollida selectiva.
- FV. Fracció Vegetal (residus vegetals utilitzats per al procés de compostatge).
- Altres residus orgànics compostables, que poden ser valoritzats mitjançant compostatge, tal i com preveu el Catàleg de residus de Catalunya, i que disposin de les codificacions contemplades en l'Annex del present informe, d'acord amb el nou Catàleg Europeu de Residus (CER).

Els lixiviats i les aigües pluvials de les zones de compostatge, emmagatzemats en la bassa s'utilitzaran per regar les piles de compostatge, o bé en cas d'excedents, es tractaran en una instal·lació degudament autoritzada.

3. AVALUACIÓ D'ASPECTES NO ESTRICAMENT AMBIENTALS

3.1. Protecció de la salut

L'activitat en règim normal de funcionament no és susceptible de produir efectes negatius significatius de produir efectes negatius significatius sobre la salut de les persones.

Unitat Tècnica. OGAU/JRP/MGS



4. FORMULACIONS DE L'INFORME INTEGRAT

4.1. Caràcter de l'informe

Vist el projecte tècnic i la documentació complementària,

Vist l'informe favorable sobre protecció de la salut de les persones emès pel Departament de Sanitat i Seguretat Social,

Vista l'avaluació ambiental de l'activitat efectuada per la Unitat Tècnica de l'OGAU,

S'informa amb caràcter **favorable** l'activitat de compostatge de residus orgànics municipals del Consell Comarcal de l'Anoia, al municipi de Jorba, amb les condicions que s'indiquen a continuació.

4.2. Condicions

- Condicions generals

- L'establiment i les seves instal·lacions s'hauran d'ajustar a les condicions indicades en el projecte tècnic, a l'altra documentació que acompanya a la sol·licitud i a la documentació complementària, en els aspectes que no s'hagin fixat específicament en aquest informe.

- L'establiment no disposa de focus emissors de contaminants a l'atmosfera avaluats en aquest informe.

- Mesures de prevenció

Aigües:

- Només s'autoritza l'abocament de les aigües residuals sanitàries per infiltració al subsòl.

- Els abocaments hauran de complir les següents característiques:

Cabal màxim diari: 1,6 m³

Cabal màxim anual: 584 m³

Es fixen els següents límits d'abocament:

PARÀMETRE	pH	MES	DQO	Nitrogen orgànic i amònic	Amoni
LÍMIT	Entre 6,5 i 9	80 mg/l	160 mg O ₂ /l	25 mg/l	15 mg/l

Per a la resta de paràmetres, els límits fixats seran els corresponents a la Taula 3 de l'annex al Títol IV del Reglament del Domini Públic Hidràulic.



Així mateix la resta de substàncies de la Llista I i II de l'annex al Títol III del Reglament del Domini Públic Hidràulic, sense augment respecte de les aigües de captació.

Per a la resta de substàncies contaminants recollides a les relacions I i II annexes al títol III del Reglament del domini públic hidràulic, així com per a les preferents regulades al Reial decret 995/2000, de 2 de juny, sense increment respecte de les aigües de captació.

L'Agència Catalana de l'Aigua en tot moment pot establir altres límits que consideri adients, en funció dels objectius de qualitat que normativament estiguin vigents en la zona afectada per l'abocament.

- Els paràmetres de control de l'abocament seran com a mínim els següents : pH, MES, DQO_{nd}, nitrogen orgànic i amònic.

La periodicitat de control serà trimestral.

Els resultats obtinguts es comunicaran semestralment a l'Agència Catalana de l'Aigua, amb una declaració de les incidències enregistrades a les instal·lacions de depuració, a través del web de l'Agència Catalana de l'Aigua:

http://www.gencat.net/aca/cat/sollicituds/gestio_autocontrol.htm

El codi d'usuari i la paraula de pas es comunicaran per correu ordinari.

Si amb les anàlisis obtingudes durant el control es comprovés que l'abocament no compleix els límits fixats, s'ordenarà que s'adoptin les mesures complementàries o modificacions i millores que es considerin necessàries.

- Es portarà un Llibre de Registre per al control de funcionament de les instal·lacions, on s'hi anotaran les incidències de l'explotació i els resultats analítics de control. Aquest Registre restarà en tot moment a disposició del Departament de Medi Ambient.

- L'interessat haurà de disposar d'una arqueta de registre de fàcil accés que permeti l'aforament i la presa de mostres periòdicament. En cas de no disposar-ne, s'haurà de construir en el termini d'UN MES a comptar des de l'atorgament de l'autorització ambiental.

- El període de revisió d'aquesta autorització es de 8 anys, d'acord amb l'article 67.1 del Reglament General de desenvolupament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer. Si fora necessari, i atenent a aspectes mediambientals respecte al vector d'aigües es procedirà a proposar la revisió a l'Òrgan Ambiental competent de la llicència ambiental d'acord amb allò expressat a l'article 67.2.



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
Delegació Territorial a Barcelona

- Tan aviat com sigui possible s'ha de posar en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua qualsevol avaria, parcial o total, del sistema de tractament i evacuació de les aigües residuals que pugui alterar el bon funcionament de l'abocament i que pugui representar un risc per al medi receptor.
- El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit al beneficiari: a) Abocar residus de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora d'atorgar l'autorització i b) utilitzar les obres autoritzades per a l'abocament d'aigües residuals procedents d'immobles i indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.
- Les despeses que es puguin originar per la inspecció i vigilància de les obres, instal·lacions i abocaments, seran a càrrec del beneficiari.
- L'interessat resta sotmès al pagament del tribut sobre l'aigua en els termes de la Llei 19/1991 i posteriorment per la Llei 6/1999 de 12 de juliol.
- D'acord amb el que estableix l'article 98 del Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, l'Agència Catalana de l'Aigua procedirà a la tramitació d'expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.
- Els residus sòlids derivats del procés de depuració s'evacuaran de forma controlada, de manera que no afectin a l'abocament que s'autoritza ni al Domini Públic Hidràulic.

Residus:

- Garantir la perfecta estanqueïtat de tots els sistemes de conducció (xarxa de recollida de lixiviats, xarxa de reg de procés) i emmagatzematge de lixiviats, mitjançant comprovacions hidràuliques i pneumàtiques.
- Preservar tota la vegetació existent en totes aquelles zones que no estiguin directament afectades per la construcció de la instal·lació.
- Revegetar, un cop finalitzada la construcció de la instal·lació, tot el sòl que resti nu, i especialment els talussos, amb espècies pròpies de la zona.
- Nomenar un director tècnic responsable de l'explotació de la planta de compostatge i notificar aquest nomenament a l'autoritat ambiental així com qualsevol variació que es produeixi al respecte.
- Adaptar el Manual d'explotació existent.
- Efectuar l'acceptació i recepció dels residus a valoritzar, així com la gestió dels residus generats per l'activitat, d'acord amb les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

Unitat Tècnica. OGAU/JRP/MGS



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
Delegació Territorial a Barcelona

- En el control inicial, s'haurà d'acreditar la codificació i classificació dels residus a tractar i dels que es produeixen en les instal·lacions, d'acord amb el Catàleg europeu de residus (CER).
- Realitzar l'emmagatzematge dels residus a recuperar, i dels residus generats, exclusivament en les zones especialment habilitades segons el projecte presentat.
- Realitzar la identificació i el pesatge de cadascuna de les tipologies de residus que es gestionin (FORM, FV, altres residus orgànics compostables, si fos el cas).
- Efectuar la recepció dels residus de tal forma que es minimitzi la generació de lixiviats.
- S'han de processar els residus diàriament, tret d'avaries o circumstàncies excepcionals que ho impedeixin. Iniciar el tractament dels residus més inestables i de ràpida descomposició (FORM inclosa) com a màxim 24 hores després de la seva recepció.
- Modificar la proporció de la barreja, si les condicions del procés demostressin la insuficient estructuració d'aquesta, en el sentit d'incrementar proporcionalment la quantitat de material estructurant aportat a la barreja.
- Efectuar les modificacions necessàries en el procés i/o en les línies de selecció corresponents al tractament de la FORM, en el cas que la quantitat de rebuig generada a la planta de compostatge superi, en més d'un 50%, el percentatge d'impropis que contingui la pròpia FORM.
- Efectuar les intervencions i modificacions necessàries sobre el procés (increment de la durada global del procés, increment de la proporció de la FV afegida, etc), en el cas que la qualitat del compost no s'ajusti a la qualitat mínima garantida, pel que fa a l'estabilitat de la matèria orgànica.
- Mantenir en tot moment, la bassa de recollida de lixiviats amb un 25 % de la seva capacitat lliure disponible.
- Realitzar un buidat, neteja i comprovació d'estanqueïtat de la bassa de recollida de lixiviats, amb periodicitat anual.
- Informar a la Junta de Residus, amb una periodicitat mensual, i en el format que es determini, mitjançant document en format paper i també en suport informàtic, sobre les dades referents com a mínim a: les quantitats de residus tractats [FORM, Fracció Vegetal, altres residus orgànics compostables, aigües de rentat], les quantitats de productes valoritzats i quantitats de rebuigs transferits, així com qualsevol informació addicional que és consideri interessant pel seguiment del procés.



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
Delegació Territorial a Barcelona

- Aportar a la Junta de Residus, amb una periodicitat trimestral, en el format que es determini, mitjançant document en format paper i també en suport informàtic, les dades referents com a mínim a: les analítiques de compost, les caracteritzacions de la FORM per a cada origen.

- Realitzar, amb una periodicitat anual, un balanç de gestió global del qual s'informarà convenientment a la Junta de Residus i a l'ACA.

• Condicions singulars

- Destinar la capacitat de tractament de la planta de compostatge, sigui quina sigui en cada moment, de forma prioritària per al tractament de la FORM. S'entén, per tant, que la capacitat de tractament destinada al tractament d'altres residus orgànics compostables serà sempre complementària a la capacitat de tractament destinada als residus municipals i s'anirà ajustant, en més o en menys, en funció de la quantitat de FORM tractada i la capacitat de tractament de la instal·lació.

- La quantitat màxima d'altres residus orgànics compostables autoritzada per a tractar a la planta de compostatge és de 21.000 tones / any, i un màxim de 6.000 tones / any de material estructurant.

- Permetre l'ús d'aigües de rentat, per al manteniment dels requeriments d'humitat del procés de compostatge, sota la consideració administrativa de subproducte i, per tant, subjecte al Decret 93/99, de 6 d'abril, sobre procediment de gestió de residus, amb les següents condicions:

a) aquestes aigües de rentat únicament podran procedir del sector de la indústria agroalimentària.

b) les aigües de rentat hauran de tenir un màxim d'un 5 % de matèria seca.

c) la Junta de Residus haurà d'avaluar prèviament, de forma individualitzada, la procedència i característiques d'aquestes aigües de rentat, abans de donar la seva autorització.

- Realitzar el compostatge de forma diferenciada entre FORM i els altres residus orgànics compostables. El compostatge dels altres residus orgànics compostables es durà a terme atenent a les característiques singulars de cadascun dels residus.

- Presentar, prèviament a l'acceptació dels residus, una caracterització que confirmi la seva aptitud agronòmica. Les anàlisis de residus seran realitzades per laboratoris reconeguts per la Junta de Residus, que treballaran amb els mètodes i la instrumentació analítica acordada conjuntament per la Junta de Residus i el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
Delegació Territorial a Barcelona

- L'autorització no inclou la valorització de residus inorgànics que, en el seu cas, requerirà d'una autorització específica.

- El titular de la instal·lació haurà d'acreditat disposar d'una assegurança de responsabilitat civil que inclogui la protecció per danys accidentals al medi ambient, per un import mínim de cent setanta-cinc mil Euros (175.000 euros)

- Als efectes de garantir el compliment de les obligacions adquirides en relació al desenvolupament de l'activitat, el titular de la instal·lació haurà de fer efectiva una fiança per valor de vint-i-cinc mil set-cents seixanta Euros (25.760,00 euros) segons la següent justificació:

Fiança mínima per tractament de residus no especials	21.000,00 euros
--	-----------------

Per capacitat d'emmagatzematge:

a) 170+10 m ³ de capacitat bassa de lixiviats a 28,00 euros/m ³	5.040,00 euros
b) 0 T de residus orgànics emmagatzemats a 28,00 euros/T	<u>0,00 euros</u>
TOTAL	26.040,00 euros

La fiança constituïda s'actualitzarà d'acord amb l'índex de preus al consum de l'Institut Nacional d'Estadística, així com el grau d'ocupació de la planta de compostatge per al tractament de residus de procedència industrial.

• Mesures de control

Atenent a la classificació de l'activitat a l'annex II.1, l'establiment del Consell Comarcal de l'Anoia, en l'establiment situat al paratge Mas Jordà, Font Rasa. 08719 Jorba, haurà d'efectuar el control inicial de caràcter mediambiental en el període de posada en marxa de les instal·lacions i l'inici de l'activitat i els controls posteriors de caràcter periòdic cada quatre anys.

Aquests controls s'hauran de realitzar per una Entitat Ambiental Col·laboradora de l'Administració degudament acreditada.

La Junta de Residus efectuarà la inscripció al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya quan s'acrediti la realització satisfactòria del control inicial de l'activitat.

- Prèviament a la inscripció al Registre General de Gestors de Residus, el titular de la instal·lació podrà recepcionar els residus necessaris per ajustar les instal·lacions i verificar els seu correcte funcionament, amb les següents condicions:

- Acreditació, davant de la Junta de Residus, del compliment de les condicions administratives com a gestor de residus, corresponent a les assegurances i fiances indicades en aquest informe.



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
Delegació Territorial a Barcelona

- La quantitat màxima de residus a recepcionar a la planta de compostatge durant aquest període serà de 1.000 tones.
- El termini màxim serà de 4 mesos, a comptar de la data d'emissió de la certificació del tècnic director de l'execució del projecte.
- Durant aquest període, en la documentació de control (FA, FS,...), s'annotarà en l'apartat de codi de gestor, 'PROVA'.

Jordi Riba Pérez
Unitat Tècnica de l'Oficina de Gestió
Ambiental Unificada

Vist i plau

Isidre Ferran i Allué
Cap de l'Oficina de Gestió Ambiental
Unificada. Delegat territorial

Barcelona, 10 de febrer de 2003



Annex. Residus orgànics compostables de procedència agroalimentària, admissibles a la planta de compostatge de Jorba, amb la codificació del nou Catàleg Europeu de Residus (CER).

02 RESIDUS DE L'AGRICULTURA, HORTICULTURA, AQUICULTURA, SILVICULTURA, CAÇA I PESCA; RESIDUS DE LA PREPARACIÓ I ELABORACIÓ D'ALIMENTS

02 01 Residus de l'agricultura, horticultura, aquicultura, silvicultura, caça i pesca

- 02 01 01 Llots de rentat i neteja
- 02 01 03 Residus de teixits de vegetals
- 02 01 04 Residus de plàstics (excepte embalatges) (només si són compostables)
- 02 01 06 Femta d'animals, purins i fems (inclosa palla podrida) i efluentes recollits selectivament i tractats fora de l'indret on es generen
- 02 01 07 Residus de la silvicultura

02 02 Residus de la preparació i elaboració de carn, peix i altres aliments d'origen animal

- 02 02 01 Llots de rentat i neteja
- 02 02 03 Materials inadequats pel consum o l'elaboració
- 02 02 04 Llots del tractament in situ d'efluents

02 03 Residus de la preparació i elaboració de fruites, hortalisses, cereals, olis comestibles, cacau, cafè, té i tabac; producció de conserves; producció de llevat i extracte de llevat, preparació i fermentació de melasses

- 02 03 01 Llots de rentat i neteja, pelat, centrifugat i separació
- 02 03 04 Materials inadequats pel consum o l'elaboració
- 02 03 05 Llots del tractament in situ d'efluents

02 04 Residus de l'elaboració de sucre

- 02 04 03 Llots del tractament in situ d'efluents

02 05 Residus de la indústria de productes làctics

- 02 05 01 Materials inadequats pel consum o l'elaboració
- 02 05 02 Llots del tractament in situ d'efluents

02 06 Residus de la indústria del pa i pastisseria

- 02 06 01 Materials inadequats pel consum o l'elaboració
- 02 06 03 Llots del tractament in situ d'efluents



02 07 Residus de la producció de begudes alcohòliques i no alcohòliques (excepte cafè, té i cacau)

- 02 07 01 Residus de rentat, neteja i reducció mecànica de matèries primeres
- 02 07 02 Residus de la destil·lació d'alcohol
- 02 07 04 Materials inadequats pel consum o l'elaboració
- 02 07 05 Llots del tractament in situ d'efluents

03 RESIDUS DE LA TRANSFORMACIÓ DE LA FUSTA I DE LA PRODUCCIÓ DE Taulers i Mobles, Pasta de Paper, Paper i Cartró

03 01 Residus de la transformació de la fusta i de la producció de taulers i mobles

- 03 01 01 Residus d'escorça i suro
- 03 01 05 Serradures, encenalls, retalls, fusta, taulers de partícules i xapes diferents dels esmentats en el codi 03 01 04 (Serradures, encenalls, retalls, fusta, taulers de partícules i xapes que contenen substàncies perilloses)

03 03 Residus de la producció i transformació de pasta de paper, paper i cartró

- 03 03 01 Residus d'escorça i fusta
- 03 03 10 Restes de fibres i llots de fibres, de materials de càrrega i d'estucat, obtinguts per separació mecànica
- 03 03 11 Llots del tractament in situ d'efluents, diferents dels especificats en el codi 03 03 10

04 RESIDUS DE LES INDUSTRIES DEL CUIR, DE LA PELL I TÈXTIL

04 01 Residus de les indústries del cuir i la pell

- 04 01 01 Carnasses i serratges de encalçinat
- 04 01 07 Llots, en particular els procedents del tractament in situ d'efluents que no contenen crom

04 02 Residus de la indústria tèxtil

- 04 02 10 Matèria orgànica de productes naturals (com ara greix, cera)
- 04 02 21 Residus de fibres tèxtils no processades (només si són d'origen natural)
- 04 02 22 Residus de fibres tèxtils processades (només si són d'origen natural)



15 RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ NO ESPECIFICATS EN ALTRE CATEGORIA

15 01 Envasos (inclosos els residus d'envasos de la recollida selectiva municipal)

- 15 01 01 Envasos de paper i cartró
- 15 01 02 Envasos de plàstic (només si són compostables)
- 15 01 03 Envasos de fusta
- 15 01 09 Envasos tèxtils (només si són compostables)

16 RESIDUS NO ESPECIFICATS EN UNALTRE CAPÍTOL DE LA LLISTA

16 03 Llots de productes fora d'especificació i productes no utilitzats

- 16 03 06 Residus orgànics diferents dels especificats en el codi 16 03 05 (Residus orgànics que contenen substàncies perilloses)

17 RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ (INCLOSA LA TERRA EXCAVADA DE ZONES CONTAMINADES)

17 02 Fusta, vidre i plàstic

- 17 02 01 Fusta

19 RESIDUS DE LES INSTAL·LACIONS PEL TRACTAMENT DE RESIDUS, DE LES PLANTES EXTERNES DE TRACTAMENT D'AIGÜES RESIDUALS I DE LA PREPARACIÓ D'AIGUA PEL CONSUM HUMÀ I D'AIGUA PER L'US INDUSTRIAL

19 05 Residus del tractament aerobi de residus sòlids

- 19 05 01 Fracció no compostada de residus municipals i assimilables
- 19 05 02 Fracció no compostada de residus de procedència animal o vegetal

19 06 Residus del tractament anaerobi de residus

- 19 06 03 Licors del tractament anaerobi de residus municipals
- 19 06 04 Llots de digestió del tractament anaerobi de residus municipals
- 19 06 05 Licors del tractament anaerobi de residus animals i vegetals
- 19 06 06 Llots de digestió del tractament anaerobi de residus animals i vegetals



19 08 Residus de plantes de tractament d'aigües residuals no especificats en altre categoria

- 19 08 05 Llots del tractament d'aigües residuals urbanes
- 19 08 12 Llots procedents del tractament biològic d'aigües residuals industrials diferents dels especificats en el codi 19 08 11 (Llots que contenen substàncies perilloses procedents del tractament biològic d'aigües residuals industrials)
- 19 08 14 Llots procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials, diferents dels especificats en el codi 19 08 13 (Llots que contenen substàncies perilloses procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials)

19 12 Residus del tractament mecànic de Residus (per exemple, classificació, trituració, compactació, peletització) no especificats en altre categoria

- 19 12 07 Fusta diferent de la especificada en el codi 19 12 06 (Fusta que conte substàncies perilloses)

20 RESIDUS MUNICIPALS (RESIDUS DOMÈSTICS I RESIDUS ASSIMILABLES PROCEDENTS DELS COMERÇOS, INDUSTRIALS I INSTITUCIONS), INCLOSES LES FRACCIONS RECOLLIDES SELECTIVAMENT

20 01 Fraccions recollides selectivament (excepte les especificades en el subcapítol 15 01)

- 20 01 08 Residus biodegradables de cuines i restaurants
- 20 01 25 Olis i greixos comestibles
- 20 01 38 Fusta diferent de l'especificada en el codi 20 01 37 (Fusta que conte substàncies perilloses)

20 02 Residus de parcs i jardins (inclosos els Residus de cementiris)

- 20 02 01 Residus biodegradables

20 03 Altres Residus municipals

- 20 03 02 Residus de mercats
- 20 03 04 Llots de foses sèptiques