

Ajuntament de Torrelles Llobregat

Llicències d'Activitats
Pl. Ajuntament, s/n
08629 Torrelles de Llobregat

Assumpte: Sol·licitud de canvi no substancial de la Llicència Municipal nº 09/05

En compliment de les obligacions derivades de Llicència Ambiental i referent a les observacions fetes per l'OGAU en el punt 10 del seu informe : Inscripció al Registre General de Gestors de Residus. I formalitzant la documentació requerida per l'Agència de Residus de Catalunya referent al control inicial, i a instàncies de la Entitat Ambiental de Control els adjuntem la següent documentació complementaria :

- Justificació per la qual estem exempts de consideració com a focus emissor i de mesures correctores:
- Procés associat al refi del compost amb la taula densimètrica segons “Manual d'exploració de la Planta de Torrelles de Llobregat “
- Corba de capacitat de la taula densimètrica MD 100/150.
- Plànols :
 - Plànol d'implantació Taula densimètrica
 - Plànol de detall de la Taula densimètrica

Atentament,

Pere Benito i Capdevila
Gerent de Metrocompost

Castelldefels, 19 d'abril de 2011

Justificació per la qual estem exempts de consideració com a focus emissor i de mesures correctores:

Annexe a incloure al PROJECTE D'AMPLIACIÓ I MILLORES A LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE TORRELLES DE LLOBREGAT i relatiu a l'informe emès per l'entitat encarregada d'emetre el Control Inicial Ambiental de la Llicència Municipal n°09/05 , i amb punt de referència :

Referent a les emissions a l'atmosfera:

- D'acord amb la documentació presentada, l'activitat no podrà disposar de focus emissors de contaminants a l'atmosfera.

“D'acord amb la normativa, s'entén per focus emissor tota sortida vehiculada de gasos a l'atmosfera, amb un règim de funcionament que compleixi, almenys, una de les dues condicions següents:

- Funcionament efectiu superior a dotze vegades l'any, amb una durada individual superior a una hora
- Funcionament efectiu durant més del cinc per cent del temps de funcionament de la planta.”

Justificació per la qual estem exempts de consideració com a focus emissor i de mesures correctores:

- El temps de funcionament efectiu de la taula densimètrica amb durada individual superior a una hora és inferior a dotze vegades a l'any.
- Justificació de funcionament efectiu inferior al cinc per cent del temps de funcionament de la planta :

Funcionament de la planta = (40h/setmanals x 52 setmanes/any = 2080h/any + 5h/dissabtes x 52 dissabtes = 260 h/any) **Total =2340 h/any**

Funcionament aproximat de la taula densimètrica =< 2 h/setmanals x 52 setmanes/any =< **104 h/any**

5% de 2340 hores = 117 hores

El rendiment de la taula densimètrica per un compost amb una humitat aproximada del 25-30% es de unes 8-9 tn/h, amb lo qual tenim que per una entrada de 4500 tn/any i una reducció en pes del 80% hauríem de processar 900 tn. de compost brut anuals, per tant

900 tn de compost brut a 8-9 tn/h aproximadament **106 hores.**

Procés associat al refí del compost amb la taula densimètrica :

Amb la pala carregadora s'agafa el material madur de la pila que correspon i es descarrega a l'alimentador del trómel, el qual genera dos fraccions: el compost brut que va cap a la **taula densimètrica** i el recirculat.

Amb el recirculat es forma una pila alta entre les zones de maduració i trituració.

Aquest material es va reincorporant al procés fins a tres cicles o fins que es consideri que el recirculat es massa brut passant a ser rebuig, donat aquest cas es gestionarà la seva sortida cap abocador amb l'empresa corresponent.

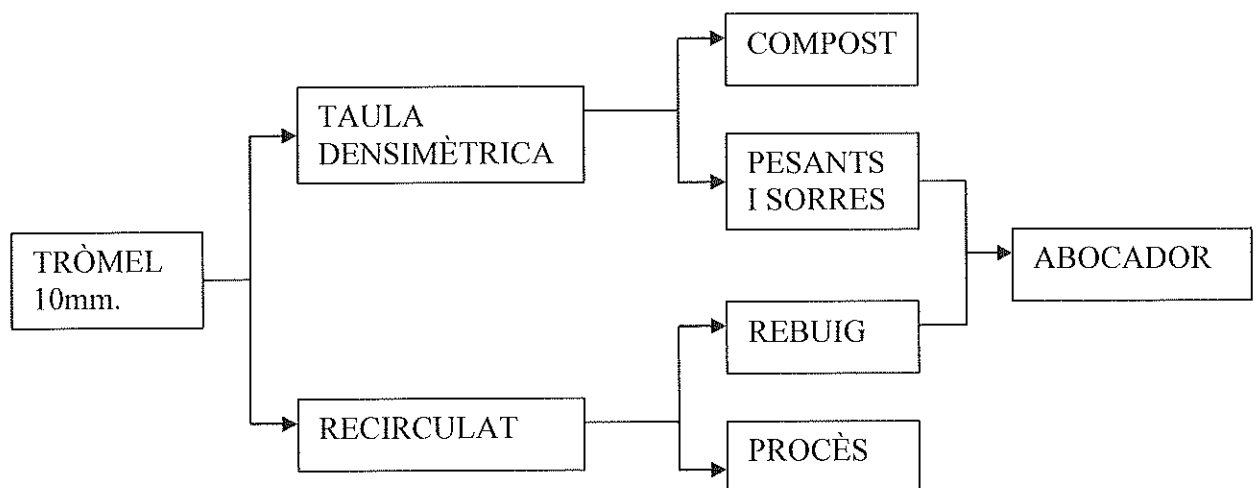
El compost brut és dirigit cap a la **taula densimètrica** a on es generaran les següents fraccions :

- el compost net (separat en dues fraccions pel funcionament de TD)
- els pesants i rodants de la taula densimètrica
- les sorres que es gestionaran amb abocador.

L'operació té diferents punts de regulació:

- la sequedat del material a refinar, que influeix decisivament: si és massa sec (< 25% humitat) es genera excessiva pols, difícil de controlar, i si és massa humit (> 35% humitat) s'embussen ràpidament el trómel, i la taula densimètrica no separa correctament els impropis

Esquema operació de refí.



PLÀNOLS

- Plànol d'implantació Taula densimètrica
- Plànol de detall de la Taula densimètrica

CORBA DE
CAPACITAT DE LA
TAULA
DENSIMÈTRICA
MD 100/150

