



## **Text refòs de l'Autorització ambiental integrada atorgada a MAC INSULAR SL per a la instal·lació de la planta de tractament i de gestió de residus de construcció-demolició, voluminosos i pneumàtics fora d'ús (pt1)**

Aquest text refòs contempla l'autorització ambiental integrada original i les subsegüents modificacions:

- Exp. IPPC 02/2004 Autorització Ambiental Integrada de la planta de tractament i de gestió de residus de construcció-demolició, voluminosos i pneumàtics fora d'ús (pt1) – Resolució del Conseller de Medi Ambient de data 6 de març de 2006, publicada al BOIB núm. 52 del 8 d'abril de 2006.

### **RESOLUCIÓ REFOSA**

S'atorga l'Autorització Ambiental Integrada (en endavant AAI) a l'entitat MAC INSULAR per dur a terme la instal·lació d'una planta de tractament de residus de construcció-demolició, voluminosos i pneumàtics fora d'ús, amb les condicions d'explotació i seguiment, capacitat i processos productius indicats al projecte bàsic que acompanya la sol·licitud i amb subjecció a les següents condicions:

1. La present AAI se concedeix a l'empresa MAC INSULAR, única i exclusivament per a la instal·lació de la planta de tractament de residus de construcció-demolició, voluminosos i pneumàtics fora d'ús, tot conforme l'establert al projecte presentat i la documentació complementària aportada.
2. L'Autorització se concedeix per un període de 8 anys, transcorreguts els quals, a sol·licitud de l'interessat, podrà ser renovada i en el seu cas actualitzada per a períodes successius.
3. L'empresa MAC INSULAR assumirà el condicionant ambiental de l'acord de la Comissió Permanent de la Comissió Balear de Medi Ambient en data 28 de setembre de 2004, que són:
  - Es complirà el Pla Director Sectorial de Residus de Construcció-Demolició, Voluminosos i Pneumàtics Fora d'Ús de l'Illa de Mallorca. (en endavant PDSRCDVPFUM).



- Es compliran les mesures correctores proposades a l'avaluació d'impacte ambiental presentada.
  - Els residus perillosos es segregaran de la resta i s'emmagatzemaran i gestionaran segons la normativa vigent.
  - Es disposarà d'autorització de la Direcció General de Recursos Hídrics per poder utilitzar els lixiviats per al rec de les zones enjardinades.
  - La vegetació utilitzada per enjardinar el perímetre serà de plantes autòctones i de baix consum hídic.
  - No es poden començar les obres sense un Pla de Vigilància Aprovat.
4. S'han de trametre anualment a la Comissió Balear de Medi Ambient tots els informes prevists en el Pla de Vigilància Ambiental proposat per l'AIA.
  5. La instal·lació s'executarà i l'activitat es desenvoluparà d'acord als documents que obren a l'expedient i a l'establert a la present Resolució, i a la legislació vigent.
  6. Qualsevol modificació que es produeixi al desenvolupament de l'activitat haurà de ser comunicat a l'òrgan ambiental competent, el qual valorarà el caràcter de la modificació i si cal modificarà l'AIA per tal que s'inclogui la modificació.
  7. S'estima que els consums de matèries primeres i energia prevists al projecte seran com a màxim els següents:

| COMBUSTIBLES, AIGUA I ENERGIA | CONSUM ANUAL   |
|-------------------------------|--|
| Consum de combustibles        | Gas-oil A 12.000 litres / any  |
|                               | Gas-oil B 57.000 litres / any  |
| Consum de N <sub>2</sub>      | 340 litres per hora de funcionament de la instal·lació d'extracció de CFCs |
| Consum d'energia elèctrica    | S'han instal·lat un total de 1.865,5 kW                                    |
| Aigua                         | 50 m <sup>3</sup> /dia   |

## REQUISITS DE GESTIÓ DE RESIDUS

8. En cas que l'empresa MAC INSULAR no efectui la gestió final dels residus, els haurà de lliurar a un gestor autoritzat. Si MAC INSULAR efectua la dita gestió, aquesta s'haurà de dur a terme d'acord amb el que es disposa a la memòria i l'estudi tècnic.



Els residus i les quantitats anuals (segons les previsions del PDSRCDVPFUM) que podrà gestionar l'empresa MAC INSULAR son els següents

| RESIDUS   | CODI LER  | TONES ANY |
|---|---|-----------|
| Residus de construcció- demolició   | 17 00 00<br>excepte els de la categoria<br>17 05 00                                     | 763.452   |
| Residus d'aparells elèctrics i electrònics (fraccions recollides selectivament dels residus municipals) | 20 01 21*<br>20 01 23*<br>20 01 35*<br>20 01 36   | 1.614     |
| Residus d'equips elèctrics i electrònics (excepte transformadors i equips que continguin PCBs)          | 16 02 00<br>(inclosos tots els codis d'aquesta categoria excepte 16 02 09* i 16 02 10*) | 810       |
| Altres residus municipals (residus voluminosos)   | 20 03 07  | 7.322     |
| Pneumàtics Fora d'Ús  | 16 01 03  | 5.667     |

#### 1 Terres contaminades

Els residus que es preveu que es produeixin a l'activitat durant la fase de funcionament d'acord amb la llista europea de residus (LER) són:

| RESIDUS   | CODI LER                 | QUILOS ANY |
|---|--------------------------|------------|
| Olis minerals usats                                     | 13 02 04*<br>a 13 02 08* | 975        |
| Clorofluorocarbonis, HCFC, HFC                          | 14 06 01*                | 6.000      |
| Absorbents  | 15 02 02*                | 50         |
| Tubs fluorescents i altres residus que contenen mercuri | 20 01 21*                | 200        |
| Filtres d'oli   | 16 01 07*                | 50         |
| Piles amb metalls pesants                               | 16 06 03*                | 1          |
| Cartutxos de tinta i toners                             | 08 03 18                 | 25         |
| Bateries  | 16 06 01*                | 150-200    |
| Envasos que han contingut substàncies perilloses        | 15 01 10*                | 48         |



9. El tractament dels aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels seus residus es farà sempre segons l'establert al projecte tècnic i d'acord amb el que estableix el RD 208/2005, de 25 de febrer, sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels seus residus.
10. D'acord amb el que estableix l'article 13.4 de la Llei 10/1998 i l'article 27.2 del Reial Decret 833/1988 no s'autoritzarà la transferència de titularitat per a l'activitat de gestió objecte de l'autorització.
11. MAC INSULAR, haurà de dur un registre que compregui totes les operacions en què intervingui i on figuraran, almenys, les dades que apareixen a l'article 13.3 de la Llei 10/1998. En el registre haurà de constar la freqüència de recollida i mitjà de transport, tal com s'indica a l'article únic del Reial Decret 952/1997.
12. En relació als residus generats per MAC INSULAR cada transport a gestor final de residus perillosos s'haurà d'acreditar amb els corresponents documents de seguiment, d'acord amb allò que disposa l'article 35 del Reial Decret 833/1988. MAC INSULAR haurà de conservar els esmentats documents durant un temps no inferior a cinc anys.

Aquest document de control i seguiment haurà de cobrir únicament residus que tinguin el mateix codi d'identificació. L'enviament conjunt de diferents tipus de residus requerirà la formalització de tants de documents com residus diferents s'enviïn; (s'entenen per diferents aquells que tenen un diferent codi d'identificació). A més es requeriran documents independents per a cada quantitat que es transporti, ja que els documents ha d'acompanyar el residu corresponent.

13. Aquesta Autorització no inclou el transport per part de MAC INSULAR dels residus perillosos que es puguin produir a altres centres de l'empresa o aliens, tret dels que son objecte de la present Autorització.

En totes les operacions de transport de residus que realitzarà l'empresa, es complirà la normativa aplicable en matèria de transport de mercaderies per carretera.

14. MAC INSULAR haurà de presentar davant el Servei de Residus de la Conselleria de Medi Ambient, la memòria anual abans de l'1 de març de cada any d'acord amb allò que disposa l'article 7.1.d de la Llei 10/1998 i l'article 39 del RD 833/1988. Aquesta memòria haurà de contenir, almenys, referències suficients de les quantitats i característiques dels residus gestionats i produïts, tant perillosos com no perillosos, la seva procedència, destinació, la relació d'aquells que es troben emmagatzemats així com les incidències rellevants que hagin tingut lloc l'any anterior. MAC



INSULAR haurà de conservar còpia de la memòria anual durant un període no inferior a cinc anys.

15. En qualsevol moment, la Conselleria de Medi Ambient podrà realitzar visita de comprovació i certificar la idoneïtat de les instal·lacions i el manteniment de les condicions inicials que han donat peu a l'informe favorable, així com el compliment de les prescripcions tècniques aplicables en virtut de la legislació vigent.
16. S'hauran d'envasar els residus perillosos i etiquetar els contenidors corresponents d'acord amb allò que disposen els articles 13 i 14 del vigent Reial Decret 833/1988, i d'acord amb la reglamentació sobre transport de mercaderies perilloses. De la mateixa manera, l'envasament i emmagatzematge hauran de seguir les normes de seguretat indicades al Reial Decret esmentat.
17. D'acord amb l'article 22.2 de la Llei 10/1998 i l'article 6 del Reial Decret 833/1988, el titular haurà de mantenir en tot moment en vigor l'assegurança de responsabilitat civil subscrita, la qual cobrirà els possibles danys causats al medi ambient per causa de la gestió de residus en els termes expressats a l'esmentat Reglament per un import d'un milió d'Euros (1.000.000 €).

Segons el mateix article, la pòlissa d'assegurança s'haurà d'actualitzar anualment en el percentatge de variació que ofereixi l'índex general de preus oficialment publicat per l'Institut Nacional d'Estadística.

Anualment s'haurà de presentar al Servei de Residus el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil.

MAC INSULAR, haurà d'actualitzar davant el Servei de Residus la pòlissa amb el nou import.

18. Als efectes de garantir el compliment de les obligacions adquirides en relació al desenvolupament de l'activitat haurà de fer-se efectiva una fiança per import de set-cents cinquanta vuit mil cinc-cents noranta nou Euros (758.599 €) a favor de la Conselleria de Medi Ambient.

La fiança constituïda s'actualitzarà periòdicament d'acord amb l'índex de preus al consum de l'Institut Nacional d'Estadística, previ requeriment del al Servei de Residus.

La devolució de la fiança requerirà, 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 de l'Administració en el qual es certifiqui el sanejament de la instal·lació i zona de treball.

19. Mitjans autoritzats:

c/ Gremi de Corredors, núm. 10. 07009 Palma.

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



L'informe favorable es concedeix pels mitjans i instal·lacions descrites al projecte presentat. Qualsevol modificació de l'operativa haurà de ser comunicada a l'òrgan competent per a la seva valoració.

20. Emmagatzematge dels residus:

- Segons allò que disposa l'article 15 del Reial Decret 833/1988, es podrà efectuar un emmagatzematge temporal dels residus peril·losos durant un període màxim de sis mesos en les condicions i amb els mitjans prevists a la memòria presentada per MAC INSULAR. El temps màxim d'emmagatzematge dels residus no peril·losos serà d'una any si el seu destí és un abocador i de dos anys si es destina a valorització.
- Els residus hauran d'estar sempre disposats tal i com es recull a la memòria tècnica presentada, identificats, completament separats uns tipus dels altres i diferenciades les distintes zones d'emmagatzematge.

21. En el cas de desaparició, pèrdua o fuga de residus peril·losos de l'empresa ha de prendre les mesures que pertoquin per corregir-lo i ha d'informar immediatament a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Litoral.

## REQUISITS DE RECURSOS HIDRICS

### Requisits per a les aigües subterrànies

22. S'establirà una xarxa de control de aquífer potencialment afectat que com a mínim constarà d'un punt aigües adalt (en direcció del flux subterrani) que serveixi com a referència i com a mínim dos més aigües abaix a una distància de menys d'1 km.

23. A aquesta xarxa s'analitzaran els paràmetres bàsics especificats a l'article 58 del Pla Hidrològic d'Illes Balears (en endavant PHIB) amb les següents especificacions:

- Anàlisi mensual de  $Cl^-$ , P,  $NO_3^-$  i  $NO_2^-$  i conductivitat elèctrica.
- Trimestralment es duran a terme anàlisi dels metalls pesats que s'especifiquen al quadre 57.2 del PHIB
- Anualment s'analitzaran els paràmetres microbiològics.

24. Les anàlisi d'aquesta xarxa han de continuar durant tot el temps que duri l'aplicació al terreny dels lixiviats i fins, com a mínim, 5 anys des de que aquesta s'interrompi.

### Requisits per a les aigües de rec



25. Es compliran els criteris generals de reutilització de les aigües residuals establerts a l'apèndix A-9.1-B, per rec ús urbà amb possibilitat d'accés públic, del PHIB.

Rec diürn per aspersion de qualsevol tipus de terreny (parcs, cementiris,...), neteges urbanes, extinció d'incendis i usos semblants:

|                        | Qualitat de l'aigua      | Controls                         |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| pH                     | 6 - 9                    | Setmanal                         |
| DBO <sub>5</sub>       | ≤ 20 mg/l                | Setmanal                         |
| DQO                    | ≤ 60 mg/l                | Mensual                          |
| SS                     | ≤ 30 mg/l                | Setmanal                         |
| Unitats Nitrogen Total | ≤ 5                      | Setmanal                         |
| E. Coli                | ≤ 200/100 ml             | Setmanal (filtració de membrana) |
| Paràsits               | ≤ 1 ou de nemàtode/litre | Trimestral <sup>2</sup>          |

2 Se'n faran determinacions trimestrals. Si les quatre mostres del primer any són negatives, les determinacions poden ser semestrals per a l'any següent. En cas que alguna mostra sigui positiva, s'han de tornar a fer determinacions trimestrals (durant un any)

Una vegada aconseguits aquests paràmetres, l'aigua s'ha de desinfectar per a obtenir E. Coli = 0/100 ml

26. Les aigües de rec compliran els següents requisits (punt 3 del quadre 57.1 i 57.2 del PHIB).

Quadre 57.1. Condicions que han de complir les aigües reutilitzades per a rec quan procedeixin d'aigües residuals urbanes o d'indústries els abocaments de les quals tenen característiques anàlogues a les urbanes.

Punt 3. Rec de gespa, zones arbòries i altres àrees on l'accés públic està restringit o no és freqüent.

|                  | VALORS LÍMIT   |
|------------------|----------------|
| pH               | 6-9            |
| SS               | < 30 mg/l      |
| Nemàtodes        | < 1/l          |
| DBO <sub>5</sub> | < 25 mg/l      |
| Coli Fecal       | < 200 / 100 ml |
| Clor residual    | > 0.3 mg/l     |



- Se considerarà que la qualitat de l'aigua es conforme amb les condicions requerides si l'anàlisi de les mostres d'un mateix punt durant un any compleixen:
  - a) Per a Nemàtodes intestinals, el 95% de les mostres no excedeixen del valor límit.
  - b) Per a Coliformes fecals, el 95% de les mostres no excedeixen del valor límit.
  - c) Per el conjunt de la resta de paràmetres, el 90% de les determinacions no excedeixen del valor límit.
- Se considerarà criteri immediat de disconformitat la presència de concentracions menors de Clor residual.
- A l'assaig microbiològic de coliformes fecals prèviament s'haurà d'eliminar el clor residual de la mostra

Quadre 57.2.: Condicions que han de complir les aigües reutilitzades per a rec agrícola quan procedeixen d'aigües residuals industrials, addicionals a les que estableix el quadre 57.1

|            | CONCENTRACIÓ MÀXIMA<br>(mg/l) |
|------------|-------------------------------|
| Alumini    | 2                             |
| Arsènic    | 0.1                           |
| Bor        | 2                             |
| Cadmi      | 0.01                          |
| Crom total | 0.1                           |
| Ferro      | 5                             |
| Manganès   | 0.5                           |
| Níquel     | 0.2                           |
| Mercuri    | 0.01                          |
| Plom       | 0.5                           |
| Seleni     | 0.02                          |
| Estany     | 10                            |
| Coure      | 0.5                           |
| Zinc       | 5                             |
| Cianurs    | 0.1                           |





- Se considerará que la calidad de l'agua es conforme amb les condicions requerides si l'anàlisi de les mostres d'un mateix punt durant un any compleixen:
  - a) El 95% del conjunt de les determinacions no ultrapassen el valor límit dels paràmetres.
  - b) Les determinacions que ultrapassen el valor límit dels paràmetres no ho faran en més del 50%, i aquest es considera que és el criteri immediat de disconformitat.

#### Requisits per als llots de sedimentació

27. En cas que es vulguin incorporar al sòl, s'haurà de comunicar a la Direcció General de Recursos Hídrics, en quant al contingut de metalls pesats i anàlisis de sols i llots, s'haurà de complir l'establert al RD 1310/1990, de 29 d'octubre, pel qual es regula la utilització dels llots de depuració en el sector agrari.

#### Altres requisits

28. S'hauran de senyalitzar i identificar clarament totes les conduccions d'aigua potable de la instal·lació per tal d'evitar qualsevol possible confusió.
29. Si s'instal·len torres de refrigeració o dispositius anàlegs, aquests s'hauran d'instal·lar d'acord amb el RD 865/2003 de 4 de juliol de criteris de prevenció i control de la legionel·losi (BOE de 18-07-2003). De tal manera s'hauran de notificar a davant la Conselleria de Salut i Consum, i s'haurà d'efectuar el seu manteniment d'acord amb l'esmentat Reial Decret.
30. Les analítiques seran realitzades per laboratori homologat a compte del peticionari i els resultats s'arxivaran a les oficines de les instal·lacions davant d'una possible inspecció per part de la DG de Recursos Hídrics.

#### REQUISITS D'EMISSIONS A L'ATMOSFERA

31. Aquest tipus d'instal·lació, pel fet d'estar inclosa en el punt 5.1 de l'annex 1 de la Llei 16/2002, i en aplicació del disposat al seu article 8.3, ens haurà de trametre les dades de quantitats de contaminants emesos a l'atmosfera, anualment, en kg/any, d'acord amb l'annex A1 de la Decisió 2000/479/CE, relativa a la realització d'un inventari europeu d'emissions contaminants (EPER), dictada per donar compliment al disposat a l'article 15 de la Directiva 96/61/CE, relativa a la prevenció i control integrat de la contaminació (IPPC, transposada a l'ordenament espanyol com a Llei 16/2002).



Els contaminants a avaluar són els següents:

PM10 partícules

HFC hidrofluorocarbonis

Atesa la recent publicació del Reglament 166/2006, de 18 de gener, del Parlament Europeu, que estableix un registre europeu d'emissions i transferència de contaminants, i que inclou substàncies pròpies per a aquesta instal·lació, s'afegeixen els següents:

HCFC hidroclorofluorocarbonis

CFC clorofluorocarbonis

32. Per aquesta instal·lació s'hauran de considerar només els contaminants realment emesos. Les dades podran ser calculades o estimades, ja que en aquesta instal·lació no té sentit la mesura per no existir focus d'emissions canalitzades.
33. A més, l'activitat s'haurà de donar d'alta en el cens d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera (APCAs), de l'annex II del Decret 833/1975, de desenvolupament de la Llei 38/1972, de Protecció de l'ambient atmosfèric. Cada any ens haurà de trametre l'informe-certificat elaborat per un organisme de control autoritzat de les mesures correctores implementades per a la reducció i minimització de les emissions a l'atmosfera.
34. En el moment de la posada en funcionament de les instal·lacions, s'efectuarà una campanya de caracterització real dels nivells de renou emesos a l'exterior durant les diverses fases típiques de l'operació (engegaments, etc.) en horari nocturn i diürn, per la comprovació del compliment dels límits establerts a la normativa autonòmica vigent en aquesta matèria (Decret 20/1987 de la COPOT per a la protecció del medi ambient contra la contaminació per emissió de renous i vibracions).

#### REQUISITS DE SEURETAT

35. El titular de l'activitat haurà d'acreditar que el Manual d'Autoprotecció està realment implantat a la Planta de tractament i de gestió de residus de construcció-demolició, voluminosos i pneumàtics fora d'ús (PT1), abans de la seva posada en marxa.

#### CONTROLS INICIAL I PERIÒDICS

36. En el moment de la posada en marxa de la instal·lació, l'empresa presentarà per a l'aprovació de l'Òrgan Ambiental Competent, un Programa detallat d'explotació, en el qual es farà constar com a mínim: el protocol d'operacions, el programa de control i seguiment, les operacions

c/ Gremi de Corredors, núm. 10. 07009 Palma.

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



de manteniment que s'efectuïn periòdicament i el protocol d'actuació en condicions de funcionament anormals.

Aquest Programa incorporarà les mesures establertes a la present Resolució, així com les exigides a la normativa sectorial aplicable.

Com a condicions de funcionament anormals se contemplaran aquelles distintes de les normals que puguin afectar al medi ambient.

37. El control documental de l'activitat es realitzarà anualment, abans del dia 31 de març de cada any, el titular de l'activitat enviarà al Servei d'Assessorament Ambiental un informe de l'activitat durant el període precedent en el que s'inclourà:

- Consum de matèries primeres.
- Declaració Anual de residus perillosos, en la que s'indiqui per a cada residu la quantitat emmagatzemada a començament i final d'any, així com la quantitat produïda i gestionada a l'any al que correspongui la declaració anual.
- Resultats dels controls d'emissions i immissions atmosfèriques.
- Resultats dels controls de les aigües residuals (lixiviats).
- Altres controls realitzats durant l'any i mesures adoptades per a minimitzar impactes.
- Compliment de la normativa sectorial en matèria de renous.

Tota la informació que sigui susceptible de tractament informàtic s'aportarà en paper i en format informàtic estandar.

38. El titular de l'activitat estarà obligat a:

- Assumir tots els condicionants recollits a la present Resolució.
- Mantenir el correcte funcionament de l'activitat.
- Comunicar a l'Òrgan Ambiental Competent qualsevol incidència que afecti a l'activitat amb repercussió ambiental.

39. Aquesta Autorització Ambiental Integrada s'atorga sense perjudici de tercers i sense perjudici de les demés autoritzacions i llicències que siguin exigibles per l'ordenament jurídic vigent.

40. El titular de l'activitat haurà de sol·licitar en el termini d'un any, a partir de la notificació de la present Resolució, la visita de comprovació per tal que els tècnics de la Conselleria de Medi Ambient comprovin el compliment dels condicionants de la present Resolució.



41. Una vegada realitzada la visita de comprovació i s'acrediti el compliment de tots els condicionats de la present Autorització, s'atorgaran els números de Gestor de Residus i de petit productor de residus, i es procedirà a la seva inscripció al registre corresponent.
42. Cada dos anys es realitzarà una visita de comprovació a les instal·lacions de MAC INSULAR per part dels tècnics de la Conselleria de Medi Ambient, per tal de comprovar el compliment dels requisits de l'AAI.
43. Són causes de caducitat o revocació de l'Autorització:
  - L'extinció de la personalitat jurídica de l'empresa MAC INSULAR.
  - La declaració de fallida de l'empresa MAC INSULAR quan la mateixa determini la seva dissolució expressa com a conseqüència de la resolució judicial que la declari.
  - La no concessió de prorroga de l'Autorització.
  - Si transcorregut un termini màxim de sis mesos des de la data de la visita de comprovació, no s'ha fet efectiva la present resolució.
44. Les determinacions analítiques i mesures de control a les que es fa referència a la present Resolució, seran realitzades per un Organisme de Control Autoritzat.
45. L'Òrgan Ambiental Competent, en conformitat a l'article 26 de la Ley 16/2002, podrà modificar les condicions de control ambiental de l'explotació senyalades a la present Resolució, o determinar mesures complementàries que es considerin convenientes per a l'adequació o millora de l'activitat.