RESOLUCIÓ de 12 de febrer de 2007 per la qual s'atorga, a l'empresa Tecanal, SA l'autorització ambiental de la planta de tractament de superfícies per oxidació anòdica de l'alumini emplaçada al c/Àries, 19, del Polígon Industrial Can Parellada al terme municipal de Terrassa. Expedient BA 2005 0094.

Fets

L'empresa Tecanal, SA ha sol·licitat l'autorització ambiental per al projecte d'instal·lació d'una planta de tractament de superfícies per oxidació anòdica de l'alumini emplaçada al c/Àries, 19, del Polígon Industrial Can Parellada al terme municipal de Terrassa.

Dades de l'expedient
OGAU: Barcelona Data registre d'entrada: 26/07/2005 Núm. de sol·licitud: BA 2005 0094 Tipus d'expedient: Autorització ambiental amb Declaració d'Impacte Ambiental. Annex I Apartat 3 Subapartat 21 Descripció de l'activitat: Instal·lacions de tractament de superfície de metalls i materials plàstics per procés electrolític o químic quan el volum de les cubetes o de les línies completes destinades a tractament utilitzat sigui superior a 30 m^3.

Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requeriments establerts en el Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la Intervenció Integral de l'Administració Ambiental.

Segon: La sol·licitud s'ha sotmès als tràmits previstos en el Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la Intervenció Integral de l'Administració Ambiental, i s'adapten els seus annexos.

Tercer: En el tràmit d'informació pública efectuat per l'OGAU de la Delegació Territorial a Barcelona del Departament de Medi Ambient i Habitatge, no s'han presentat al·legacions.

En el tràmit d'informació veïnal efectuat per l'Ajuntament de Terrassa no s'han presentat al·legacions.

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

Quart: En el tràmit d'audiència la proposta de resolució realitzada per la Ponència Ambiental ha estat tramesa a l'ajuntament i al promotor sense que s'hagi produït cap resposta en el termini reglamentari.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 34.5 del Decret 136/1999 a proposta de la Ponència Ambiental,

RESOLC,

1. Atorgar l'autorització ambiental a l'empresa Tecanal, SA per al projecte d'instal·lació d'una planta de tractament de superfícies per oxidació anòdica de l'alumini emplaçada al c/Àries, 19, del Polígon Industrial Can Parellada al terme municipal de Terrassa.

2. Les característiques de l'activitat, els nivells d'emissió, les prescripcions tècniques i el règim de control, són els que s'assenyalen en l'annex d'aquesta resolució visada per la Directora General de Qualitat Ambiental.

3. L'autorització ambiental atorgada es revisarà, en el termini de 8 anys, llevat que s'hi produeixin abans canvis substancials que obliguin a la tramitació d'una nova autorització o que s'incorri en algun dels supòsits de revisió anticipada recollits en l'article 67 del Decret 136/1999.

Cal notificar aquesta Resolució en la forma prevista a la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999, de 13 de gener.

Aquesta Resolució exhaureix la via administrativa, d'acord amb l'article 85 de la Llei 13/1989, de 14 de desembre, d'organització, procediment i règim jurídic de l'Administració de la Generalitat. En contra de la mateixa, podeu interposar recurs de reposició, amb caràcter potestatiu, davant el conseller de Medi Ambient i Habitatge en el termini d'un mes a comptar des del dia següent al de la seva notificació, d'acord amb els article 116 i 117 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, en la redacció donada per la Llei 4/1999, de 13 de gener, o bé directament recurs contenciós administratiu davant el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent a la notificació, d'acord amb l'article 46.1 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa (BOE 167, de 14 de juliol).

Barcelona, 12 de febrer de 2007

Francesc Baltasar i Albesa
Conseller de Medi Ambient i Habitatge

ANNEX a la resolució de 12 de febrer de 2007 per la qual s'atorga, a l'empresa Tecanal, SA l'autorització ambiental de la planta de tractament de superfícies per oxidació anòdica de l'alumini emplaçada al c/Àries, 19, del Polígon Industrial Can Parellada al terme municipal de Terrassa.

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE I DE L'ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL

a) L'activitat que es durà a terme a l'establiment és el tractament de superfícies per oxidació anòdica de l'alumini. Es fan servir bastidors de manera que es poden traçar diferents recorreguts a l'hora d'introduir les peces als banys.

El procés de fabricació es pot dividir en tres fases:

- Preparació de la peça.
    - Trepant, mòlta, premsat.
    - Desengreix, decapat, satinat.

- Anoditzat de la peça.

- Acabat de la peça.
    - Acabat decoratiu. En funció de l'acabat decoratiu que se li aplica a la peça s'introdueix a diferents cubes. Els colors disponibles són:
        - Color daurat – bany de ferroxalat amònic.
        - Colors bronze i/o negre
        - Color blanc – pintat mitjançant electroforesis
    - Segellat. Presenta dos etapes, una en fred (30ºC) on s'introdueix la peça en un bany de sulfat de níquel (concentració: 100mg/l) i una en calent (70ºC).
    - Assecat.

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

Les matèries primeres i el seu consum anual es troben reflexats a la següent taula:

NOM	QUANTITAT ANUAL	PROCÉS ASSOCIAT	Q. MÀXIMA EMMAGATZEMADA
Àcid fosfòric	3000 litres	Regeneració columnes	1000 litres
Àcid nítric	3000 litres	Neutralitzat/abrillantat	1000 litres
Àcid sulfúric	3000 litres	Anoditzat	1000 litres
Hidròxid sòdic	3000 litres	Decapat/satinat	1000 litres
Sulfat estany	200 Kg	Bany bronze	50 Kg
Sulfat de níquel	200 Kg	Bany segellat	50 Kg
2-butoxyetanol	200 litres	Pintat	50 litres
Isopropanol	200 litres	Pintat	50 litres
Pintura base acrílica	400 litres	Pintat	100 litres
Ferroxalat amònic	200 Kg	Color daurat	50 Kg

La producció anual de la fàbrica s'estima en unes 26 tones, amb un règim de treball de 8 hores/dia i 220 dies/any.

L'activitat està inclosa a l'apartat 8 (Altres tipus de recobriment – metall, plàstic, tèxtil, paper) de l'annex II del Reial decret 117/2003, de 31 de gener, sobre la limitació de les emissions de compostos orgànics volàtils degudes a l'ús de dissolvents en determinades activitats.

L'activitat declara un consum de dissolvent inferior al llindar d'aplicació del Reial decret 117/2003 per aquesta activitat que és de 5 tones/any.

Segons les dades del projecte presentat no s'utilitzen dissolvents que tinguin assignada alguna de les següents frases de risc: R45, R46, R49, R60, R61, halogenats R40.

b) L'estudi d'impacte ambiental analitza de forma prèvia a l'execució del projecte l'estat inicial dels factors ambientals, estableix els efectes previsibles sobre els factors ambientals i defineix les mesures preventives i correctores de l'impacte.

c) Emissions generades a les aigües

L'empresa s'abasteix de la xarxa pública amb un consum previst de 66.000 litres/any. Les aigües residuals s'evacuaran a la xarxa general de clavegueram desprès de ser tractades a la instal·lació depuradora que l'empresa projecta construir.

d) Els residus generats per l'activitat són els següents:

Descripció	Classe	Codi	Producció
Paper i cartró	NP	200101	130 m^3/any
Plàstics	NP	200139	130 m^3/any
Fangs depuradora	NP	110110	2 t/any
Residus generals no classificats	NP	200301	130 m^3/any
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (envasos que contenen restes de substàncies perilloses)			

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa de contenidors específics per emmagatzemar els diferents residus.

Per a la gestió dels residus es preveu gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats;

L'establiment està inscrit al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor P – 10793.1

e) Emissions generades a l'atmosfera

e.1) Relació de focus emissors vehiculats

COORDENADES UTM		Nº REGISTRE	DESCRIPCIÓ
419500	4600000	26132	Cabina anoditzat – FA
		27029	Caldera – FB
		27028	Cremador forn polimeritzat – FC
		27030	Cremador forn assecat – FD

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

e.2) Característiques dels focus emissors vehiculats

L. REGISTRE	DESCRIPCIÓ	H (m)	Φ (m)	OBSERVACIONS
26132	Cabina anoditzat – FA	10	1	Scrubber
27029	Caldera – FB	10	0,3	$P_{tèrmica}$ = 0,535 MW Gas-oil C
27028	Cremador forn polimeritzat – FC	6	0,25	$P_{tèrmica}$ = 0,065 MW Gas-oil C
27030	Cremador forn assecat – FD	6	0,20	$P_{tèrmica}$ = 0,534 MW Gas-oil C

e.3) Emissions difuses

Segons la documentació aportada per l'empresa no s'identifiquen punts d'emissions difuses.

f) Aplicació de les millors tècniques disponibles

D'acord amb el document Guia de les millors tècniques disponibles a Espanya del sector de tractament de superfícies metàl·liques i plàstiques, i el BREF del sector adoptat per la Comissió de la Unió Europea el 19 d'octubre de 2006. Les MTD's que aplica aquesta activitat són, bàsicament:

- Regeneració dels banys d'àcid sulfúric mitjançant una resina de tipus aniònic fortament bàsica (retard iònic) o de tipus catiònic. Amb aquesta tècnica s'elimina d'alumini dissolt del bany i es pot allargar la vida útil de bany amb la seva reutilització.

- L'activitat no utilitza àcid cròmic en el seu procés productiu, ja que l'anoditzat és àcid (amb àcid sulfúric).

CAPACITAT SOBRE EL MEDI RECEPTOR

Les mesures preventives previstes al projecte inicial i les millores assenyalades en la documentació aportada pel promotor en l'ampliació són suficients per tal d'efectuar l'actuació proposada de forma compatible amb el medi.

AVALUACIÓ

L'activitat projectada globalment no ha de comportar efectes significatius pels vectors ambientals si la seva gestió es porta a terme d'acord amb les condicions establertes en l'estudi d'impacte ambiental, en el projecte, i amb les prescripcions tècniques, els nivells d'emissió i el règim de control continguts en aquest annex.

Atesa la capacitat del medi receptor i l'existència d'efectes que l'activitat projectada pot transferir als vectors ambientals, el seu impacte global es

considera moderat sobre la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals.

Aquesta avaluació concorda amb la Declaració d'Impacte Ambiental formulada amb caràcter favorable per la Ponència Ambiental en data 28 de novembre de 2006 que qualifica l'impacte global de l'activitat com a moderat.

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I NIVELLS D'EMISSIÓ

1) Mesures relatives a les aigües residuals

a) Disposar d'arqueta de registre per la presa de mostres de les aigües residuals.
b) Disposar del sistema de tractament de les aigües residuals indicat al projecte presentat.
c) Els abocaments d'aigües residuals compliran les prohibicions i els paràmetres màxims permesos per l'Ordenança municipal del Servei Públic de Proveïment i Sanejament d'aigües (BOP 63, de 15 de març de 1994 i modificada al BOP 110, de 8 de maig de 1999). I les indicades al Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.

d) Els valors d'emissió associats a l'ús de les MTDs, i que l'organisme que gestiona el Servei públic de sanejament hauria de tenir en consideració, són:

Paràmetre	Valor d'emissió associat	Paràmetre	Valor d'emissió associat
pH (u. pH)	6 – 8	Sn (mg/l)	0,2 – 2,0
MES (sòlids en suspensió)	300	Cu (mg/l)	0,2 – 3,0
DQO (mg O2/l)	500	Cl- (mg/l)	1.200
Conductivitat (µS/cm)	5.000 – 8.000	SO42- (mg/l)	2.500
Al (mg/l)	1 – 10	F- (mg/l)	20
Cr3+ (mg/l)	2	Ptot (mg/l)	50
Cr6+ (mg/l)	0,2	NO3- (mg/l)	100
Ni (mg/l)	5,0		

e) Per tal d'evitar olors, caldrà gestionar correctament els fangs generats al sistema de depuració.

2) Mesures relatives a la gestió dels residus

a) Tecanal haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/99, sobre procediments de

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les Fitxes d'acceptació i Fulls de Seguiment.

b) El temps màxim d'emmagatzematge dels residus perillosos no superarà els sis mesos, i s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
c) Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.
d) D'acord amb l'article 12.2 de la Ley 10/98, de residus, cadascun dels residus valoritzables s'haurà de classificar i emmagatzemar diferenciadament, evitant tota mescla que dificulti la gestió posterior.
e) Tecanal haurà de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus.
f) D'acord amb la periodicitat indicada a la disposició addicional segona del Real Decreto 952/97, Tecanal haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya, els corresponents estudis de minimització dels residus perillosos.

3) Mesures relatives a la prevenció de les emissions a l'atmosfera.

3.1) Condicions ambientals

Els focus emissors inventariats al punt e.1, han de:

- Estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'ordre de 18 d'octubre de 1976 i segons la norma de referència per a la mesura.
- Disposar d'accessos i plataformes de treball als punts de mostreig que compleixin el que estableix el Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- Disposar dels corresponents llibres de registre, tal com s'estableix a l'article 33 de l'ordre 18 d'octubre de 1976, diligenciats pel Departament de Medi Ambient i Habitatge, en què s'anotaran els resultats de totes les mesures que s'hi efectuïn. La denominació del focus serà la fixada al punt 2.1 d'aquest informe, per a cada focus. El número del llibre de registre s'ha d'indicar, a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent.
- L'establiment haurà de presentar anualment, abans del 31 de març, un Pla de Gestió de dissolvents a la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge, aportant exclusivament dades sobre el consum de dissolvent anual.

3.2) Límits d'emissió

L. REGISTRE	LÍMITS D'EMISSIÓ*	MÈTODES DE MESURA
26132	**COV:** 150 mg C/Nm^3 emissió màssica $\geq$ 3Kg C/h Aquest límit no serà aplicable si li és d'aplicació el RD 117/2003	UNE – EN 13526
	NO_x (NO_2): 350 mg/Nm^3 o 1,8 Kg/h	EPA 7D
	SO_2: 350 mg/Nm^3 o 1,8 Kg/h	UNE – EN 14791
27029+	**SO_2**♦: Fins el 31/12/07 – 350 mg/Nm^3 A partir 01/01/08 – 180 mg/Nm^3 **CO**: 500 mg/Nm^3	ASTM D 6522 - 00
27028+		
27030+		

*Límits referits a les següents condicions de mesura: T=273 K – p=101,3 KPa – gas sec

+ Referits a un contingut d'oxigen del 3%, només es realitzarà correcció quan se superi aquest percentatge

♦ D'acord amb els RD287/2001 i RD1700/2003

Si el consum de dissolvent és superior a 5 tones/any l'establiment ha de complir amb els valors límit d'emissió de gasos residuals i els valors límit d'emissions difuses o bé els valors límit d'emissió total establerts a l'annex II del Reial decret 117/2003 apartat 8 per a la seva activitat que es recullen a la següent taula.

APARTAT ANNEX II A	LLINDAR DE CONSUM DE DISSOLVENTS (T/ANY)	VALOR LÍMIT D'EMISSIÓ GASOS RESIDUALS (mg C /Nm^3)	EMISSIÓ DIFUSA (tones/any) (Percentatge d'entrada)
8	5 - 15	100*	25%

* Límit aplicable al focus Cabina anoditzat – FA (Ll. registre núm. 26132)

El mètode de mesura que es farà servir per determinar el nivell d'emissió de gasos residuals serà la UNE-EN 13526.

En el cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants, tipus d'instal·lació i rang d'emissió, s'utilitzaran els nous mètodes prèvia autorització per escrit per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

L'establiment haurà de presentar anualment, abans del 31 de març, un pla de gestió de dissolvents a la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge, aportant exclusivament dades sobre el consum de dissolvent anual.

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

4) Mesures per a la prevenció de la contaminació acústica

a) Fixar els valors límit d'immissió diürns i nocturns corresponents a les zones de sensibilitat acústica de l'emplaçament de l'activitat, establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinats d'acord amb els criteris establerts en l'annex I del Decret 245/2005, de 8 de novembre.

5) Aplicació de les millors tècniques disponibles

Respecte a les MTD que són recomanables a les etapes d'acabat i, d'acord amb el que s'indica al BREF corresponent, aquestes són:

- Reducció de les emissions de COV a nivell preventiu seleccionant tècniques sense dissolvents o amb baix contingut en dissolvents: recobriments amb alta concentració de sòlids, recobriments en base d'aigua o recobriments sòlids basats en resines de poliester.

- En cas que el punt anterior no fos possible, caldria reduir de les emissions de COV amb tractaments finalistes com són: oxidació de les emissions amb alt contingut de COV (oxidació tèrmica, oxidació tèrmica regenerativa o oxidació catalítica) o adsorció de COV amb carbó actiu o zeolites.

6) Prescripcions municipals

a) Assentament anti-vibratori de les màquines
b) Compliment de l'Ordenança Municipal per la regulació dels sorolls i les vibracions.

RÈGIM DE CONTROL

1) Periodicitat de control de l'establiment

Atenent a la seva classificació a l'annex I del Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, el control de l'establiment haurà de ser realitzat o verificat per una entitat col·laboradora de l'Administració degudament acreditada, d'acord amb l'article 81 del Decret 136/1999.

Amb anterioritat a la seva actuació, l'entitat que realitzi o verifiqui el control ho haurà de notificar a l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de la Delegació Territorial de Medi Ambient i Habitatge a Barcelona als efectes de comunicació oportuns.

Seran objecte de control totes les determinacions contemplades en l'annex de l'autorització ambiental

L'activitat ha de:

a) En el moment de la posada en marxa de les instal·lacions i inici de l'ampliació de l'activitat:

Realitzar un control inicial de caràcter mediambiental que garanteixi l'adequació de les instal·lacions i l'activitat als requeriments legals aplicables i, específicament, als fixats en l'autorització ambiental.

b) Cada dos anys

Fer un control periòdic que garanteixi la seva adequació permanent als punts assenyalats a l'apartat anterior.

c) Vector Residus

En els controls inicial i periòdics:
En general s'hauran de comprovar els aspectes del projecte i les condicions de la Resolució que fan referència als residus, i en particular s'hauran d'efectuar les següents comprovacions:

- que el tipus, origen i producció dels residus que es generen, són els previstos;
- la disponibilitat i la correcta utilització del registre de residus;
- que els residus es gestionen d'acord amb el Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, i la vigència de la documentació de control;
- que les condicions i mesures de prevenció de les zones d'emmagatzematge de residus són les previstes i estan en bon estat d'ús;
- el correcte estat de manteniment i ordre de les zones d'emmagatzematge de residus.

d) Vector aire

d.1) Control inicial

S'ha de verificar el compliment de les condicions ambientals i s'han de mesurar tots els focus emissors existents.

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

d.2) Control periòdic

No s'estableix cap periodicitat específica per al control de les emissions a l'atmosfera, sinó que se seguirà la periodicitat fixada per al control ambiental.

Barcelona, 12 de febrer de 2007

Maria Comellas i Doñate
Directora general de Qualitat Ambiental

DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL de l'autorització ambiental de la planta de tractament de superfícies per oxidació anòdica de l'alumini emplaçada al c/Àries, 19, del Polígon Industrial Can Parellada al terme municipal de Terrassa.

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE I DE L'ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL

a) L'activitat que es durà a terme a l'establiment és el tractament de superfícies per oxidació anòdica de l'alumini. Es fan servir bastidors de manera que es poden traçar diferents recorreguts a l'hora d'introduir les peces als banys.

El procés de fabricació es pot dividir en tres fases:

- Preparació de la peça.
  - Trepant, mòlta, premsat.
  - Desengreix, decapat, satinat.

- Anoditzat de la peça.

- Acabat de la peça.
  - Acabat decoratiu. En funció de l'acabat decoratiu que se li aplica a la peça s'introdueix a diferents cubes. Els colors disponibles són:
    - Color daurat – bany de ferroxalat amònic.
    - Colors bronze i/o negre
    - Color blanc – pintat mitjançant electroforesis
  - Segellat. Presenta dos etapes, una en fred (30ºC) on s'introdueix la peça en un bany de sulfat de níquel (concentració: 100mg/l) i una en calent (70ºC).
  - Assecat.

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

Les matèries primeres i el seu consum anual es troben reflexats a la següent taula:

NOM	QUANTITAT ANUAL	PROCÉS ASSOCIAT	Q. MÀXIMA EMMAGATZEMADA
Àcid fosfòric	3000 litres	Regeneració columnes	1000 litres
Àcid nítric	3000 litres	Neutralitzat/abrillantat	1000 litres
Àcid sulfúric	3000 litres	Anoditzat	1000 litres
Hidròxid sòdic	3000 litres	Decapat/satinat	1000 litres
Sulfat estany	200 Kg	Bany bronze	50 Kg
Sulfat de níquel	200 Kg	Bany segellat	50 Kg
2-butoxyetanol	200 litres	Pintat	50 litres
Isopropanol	200 litres	Pintat	50 litres
Pintura base acrílica	400 litres	Pintat	100 litres
Ferroxalat amònic	200 Kg	Color daurat	50 Kg

La producció anual de la fàbrica s'estima en unes 26 tones, amb un règim de treball de 8 hores/dia i 220 dies/any.

L'activitat està inclosa a l'apartat 8 (Altres tipus de recobriment – metall, plàstic, tèxtil, paper) de l'annex II del Reial decret 117/2003, de 31 de gener, sobre la limitació de les emissions de compostos orgànics volàtils degudes a l'ús de dissolvents en determinades activitats.

L'activitat declara un consum de dissolvent inferior al llindar d'aplicació del Reial decret 117/2003 per aquesta activitat que és de 5 tones/any.

Segons les dades del projecte presentat no s'utilitzen dissolvents que tinguin assignada alguna de les següents frases de risc: R45, R46, R49, R60, R61, halogenats R40.

b) L'estudi d'impacte ambiental analitza de forma prèvia a l'execució del projecte l'estat inicial dels factors ambientals, estableix els efectes previsibles sobre els factors ambientals i defineix les mesures preventives i correctores de l'impacte.

c) Emissions generades a les aigües

L'empresa s'abasteix de la xarxa pública amb un consum previst de 66.000 litres/any. Les aigües residuals s'evacuaran a la xarxa general de clavegueram desprès de ser tractades a la instal·lació depuradora que l'empresa projecta construir.

d) Els residus generats per l'activitat són els següents:

Descripció	Classe	Codi	Producció
Paper i cartró	NP	200101	130 m^3/any
Plàstics	NP	200139	130 m^3/any
Fangs depuradora	NP	110110	2 t/any
Residus generals no classificats	NP	200301	130 m^3/any
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (envasos que contenen restes de substàncies perilloses)			

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa de contenidors específics per emmagatzemar els diferents residus.

Per a la gestió dels residus es preveu gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats;

L'establiment està inscrit al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor P – 10793.1

e) Emissions generades a l'atmosfera

e.1) Relació de focus emissors vehiculats

COORDENADES UTM		Nº REGISTRE	DESCRIPCIÓ
419500	4600000	26132	Cabina anoditzat – FA
		27029	Caldera – FB
		27028	Cremador forn polimeritzat – FC
		27030	Cremador forn assecat – FD

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

e.2) Característiques dels focus emissors vehiculats

L. REGISTRE	DESCRIPCIÓ	H (m)	Φ (m)	OBSERVACIONS
26132	Cabina anoditzat – FA	10	1	Scrubber
27029	Caldera – FB	10	0,3	$P_{tèrmica}$ = 0,535 MW Gas-oil C
27028	Cremador forn polimeritzat – FC	6	0,25	$P_{tèrmica}$ = 0,065 MW Gas-oil C
27030	Cremador forn assecat – FD	6	0,20	$P_{tèrmica}$ = 0,534 MW Gas-oil C

e.3) Emissions difuses

Segons la documentació aportada per l'empresa no s'identifiquen punts d'emissions difuses.

f) Aplicació de les millors tècniques disponibles

D'acord amb el document Guia de les millors tècniques disponibles a Espanya del sector de tractament de superfícies metàl·liques i plàstiques, i el BREF del sector adoptat per la Comissió de la Unió Europea el 19 d'octubre de 2006. Les MTD's que aplica aquesta activitat són, bàsicament:

- Regeneració dels banys d'àcid sulfúric mitjançant una resina de tipus aniònic fortament bàsica (retard iònic) o de tipus catiònic. Amb aquesta tècnica s'elimina d'alumini dissolt del bany i es pot allargar la vida útil de bany amb la seva reutilització.

- L'activitat no utilitza àcid cròmic en el seu procés productiu, ja que l'anoditzat és àcid (amb àcid sulfúric).

CAPACITAT SOBRE EL MEDI RECEPTOR

L'activitat projectada globalment no comporta efectes notables pels factors ambientals si la seva gestió es porta a terme d'acord amb les condicions establertes en l'estudi d'impacte ambiental, en el projecte, i en les addicionals fixades en l'annex a aquesta Declaració d'Impacte Ambiental

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I NIVELLS D'EMISSIÓ

1) Mesures relatives a les aigües residuals

a) Disposar d'arqueta de registre per la presa de mostres de les aigües residuals.
b) Disposar del sistema de tractament de les aigües residuals indicat al projecte presentat.

c) Els abocaments d'aigües residuals compliran les prohibicions i els paràmetres màxims permesos per l'Ordenança municipal del Servei Públic de Proveïment i Sanejament d'aigües (BOP 63, de 15 de març de 1994 i modificada al BOP 110, de 8 de maig de 1999). I les indicades al Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.

d) Els valors d'emissió associats a l'ús de les MTDs, i que l'organisme que gestiona el Servei públic de sanejament hauria de tenir en consideració, són:

Paràmetre	Valor d'emissió associat	Paràmetre	Valor d'emissió associat
pH (u. pH)	6 – 8	Sn (mg/l)	0,2 – 2,0
MES (sòlids en suspensió)	300	Cu (mg/l)	0,2 – 3,0
DQO (mg O2/l)	500	Cl- (mg/l)	1.200
Conductivitat (µS/cm)	5.000 – 8.000	SO42- (mg/l)	2.500
Al (mg/l)	1 – 10	F- (mg/l)	20
Cr3+ (mg/l)	2	Ptot (mg/l)	50
Cr6+ (mg/l)	0,2	NO3- (mg/l)	100
Ni (mg/l)	5,0		

e) Per tal d'evitar olors, caldrà gestionar correctament els fangs generats al sistema de depuració.

2) Mesures relatives a la gestió dels residus

a) Tecanal haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les Fitxes d'acceptació i Fulls de Seguiment.
b) El temps màxim d'emmagatzematge dels residus perillosos no superarà els sis mesos, i s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
c) Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.
d) D'acord amb l'article 12.2 de la Ley 10/98, de residus, cadascun dels residus valoritzables s'haurà de classificar i emmagatzemar diferenciadament, evitant tota mescla que dificulti la gestió posterior.
e) Tecanal haurà de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus.

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

f) D'acord amb la periodicitat indicada a la disposició addicional segona del Real Decreto 952/97, Tecanal haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya, els corresponents estudis de minimització dels residus perillosos.

3) Mesures relatives a la prevenció de les emissions a l'atmosfera.

3.1) Condicions ambientals

Els focus emissors inventariats al punt e.1, han de:

- Estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'ordre de 18 d'octubre de 1976 i segons la norma de referència per a la mesura.
- Disposar d'accessos i plataformes de treball als punts de mostreig que compleixin el que estableix el Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- Disposar dels corresponents llibres de registre, tal com s'estableix a l'article 33 de l'ordre 18 d'octubre de 1976, diligenciats pel Departament de Medi Ambient i Habitatge, en què s'anotaran els resultats de totes les mesures que s'hi efectuïn. La denominació del focus serà la fixada al punt 2.1 d'aquest informe, per a cada focus. El número del llibre de registre s'ha d'indicar, a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent.

- L'establiment haurà de presentar anualment, abans del 31 de març, un Pla de Gestió de dissolvents a la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge, aportant exclusivament dades sobre el consum de dissolvent anual.

3.3) Límits d'emissió

L. REGISTRE	LÍMITS D'EMISSIÓ*	MÈTODES DE MESURA
26132	**COV:** 150 mg C/Nm^3 emissió màssica $\geq$ 3Kg C/h Aquest límit no serà aplicable si li és d'aplicació el RD 117/2003	UNE – EN 13526
	NO_x (NO_2): 350 mg/Nm^3 o 1,8 Kg/h	EPA 7D
	SO_2: 350 mg/Nm^3 o 1,8 Kg/h	UNE – EN 14791
27029+	**SO_2**♦: Fins el 31/12/07 – 350 mg/Nm^3 A partir 01/01/08 – 180 mg/Nm^3 **CO**: 500 mg/Nm^3	ASTM D 6522 - 00
27028+		
27030+		

*Límits referits a les següents condicions de mesura: T=273 K – p=101,3 KPa – gas sec

+ Referits a un contingut d'oxigen del 3%, només es realitzarà correcció quan se superi aquest percentatge

♦ D'acord amb els RD287/2001 i RD1700/2003

Si el consum de dissolvent és superior a 5 tones/any l'establiment ha de complir amb els valors límit d'emissió de gasos residuals i els valors límit d'emissions difuses o bé els valors límit d'emissió total establerts a l'annex II del Reial decret 117/2003 apartat 8 per a la seva activitat que es recullen a la següent taula.

APARTAT ANNEX II A	LLINDAR DE CONSUM DE DISSOLVENTS (T/ANY)	VALOR LÍMIT D'EMISSIÓ GASOS RESIDUALS (mg C /Nm^3)	EMISSIÓ DIFUSA (tones/any) (Percentatge d'entrada)
8	5 - 15	100*	25%

*Límit aplicable al focus Cabina anoditzat – FA (Ll. registre núm. 26132)

El mètode de mesura que es farà servir per determinar el nivell d'emissió de gasos residuals serà la UNE-EN 13526.

En el cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants, tipus d'instal·lació i rang d'emissió, s'utilitzaran els nous mètodes prèvia autorització per escrit per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

L'establiment haurà de presentar anualment, abans del 31 de març, un pla de gestió de dissolvents a la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge, aportant exclusivament dades sobre el consum de dissolvent anual.

4) Mesures per a la prevenció de la contaminació acústica

a) Fixar els valors límit d'immissió diürns i nocturns corresponents a les zones de sensibilitat acústica de l'emplaçament de l'activitat, establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinats d'acord amb els criteris establerts en l'annex I del Decret 245/2005, de 8 de novembre.

5) Aplicació de les millors tècniques disponibles

Respecte a les MTD que són recomanables a les etapes d'acabat i, d'acord amb el que s'indica al BREF corresponent, aquestes són:

- Reducció de les emissions de COV a nivell preventiu seleccionant tècniques sense dissolvents o amb baix contingut en dissolvents: recobriments amb alta concentració de sòlids, recobriments en base d'aigua o recobriments sòlids basats en resines de poliester.

- En cas que el punt anterior no fos possible, caldria reduir de les emissions de COV amb tractaments finalistes com són: oxidació de les emissions amb alt contingut de COV (oxidació tèrmica, oxidació tèrmica regenerativa o oxidació catalítica) o adsorció de COV amb carbó actiu o zeolites.

6) Prescripcions municipals

a) Assentament anti-vibratori de les màquines.
b) Compliment de l'Ordenança Municipal per la regulació dels sorolls i les vibracions.

FORMULACIÓ DE LA DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

Atesa la capacitat del medi receptor i l'existència d'efectes que l'activitat projectada pot transferir als vectors ambientals, el seu impacte global es considera moderat sobre la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals, i per tant, la Ponència Ambiental, en la sessió de 28 de novembre de 2006 i d'acord amb l'article 33.3 i) del Decret 136/1999, de 18 de maig pel qual s'aprova el Reglament General de desplegament de la Llei 3/1998, formula la declaració d'impacte ambiental del projecte amb caràcter favorable.

D'acord amb el que estableix l'article 5 del Decret 114/1988, de 7 d'abril, d'avaluació d'impacte ambiental, la declaració d'impacte ambiental es farà pública.

Barcelona, 12 de febrer de 2007

Emili Dragone i Vives
Secretari de la Ponència Ambiental