



Resolució per la qual s'atorga l'autorització ambiental a l'empresa GALVANIZADOS TENAS SA per a una activitat de galvanització, tractament i revestiment de metalls en el municipi de Gavà.

Fets

L'empresa GALVANIZADOS TENAS SA, amb domicili al carrer Energia, 14 del Polígon Industrial La Post del municipi de Gavà i NIF A-08.042.640, ha sol·licitat l'autorització ambiental per a una activitat de galvanització, tractament i revestiment de metalls a l'establiment situat al mateix domicili esmentat anteriorment.

L'empresa GALVANIZADOS TENAS, SA disposa de llicència ambiental per a l'activitat de galvanitzat en calent per immersió (acer i foneria) a l'establiment situat al carrer energia, 14 del polígon industrial La Post del terme municipal de Gavà, tramitada amb el número d'expedient BL20010399. A la llicència de l'establiment s'han incorporat diversos canvis no substancials tramitats per l'Ajuntament de Gavà (BL20040377, BL20070183, BL20080351, BL20100077, BL20100105).

En data 4 d'agost de 2010 va tenir entrada en aquesta Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU) la sol·licitud de canvi substancial de l'establiment.

La modificació consisteix únicament en una actualització administrativa atès que d'acord amb la documentació aportada l'activitat estava mal classificada i ha de quedar inclosa en el règim d'autorització ambiental d'acord amb la el Decret 143/2003, de 10 de juny de modificació 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.

Per això, s'emet una resolució d'autorització ambiental que inclou la totalitat de l'establiment.

El projecte ha estat redactat per l'enginyera industrial Anna Puig Casas i es va visar el dia 2 d'agost de 2010 amb número de visat 465132.

En data 24 de febrer de 2011 es van rebre a l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Barcelona dades complementaries com a resposta a la sol·licitud de dades efectuada. Aquestes dades van ser redactades per l'enginyera industrial Anna Puig Casas.

L'Ajuntament de Gavà ha emès en data 9 de març de 2011 la certificació de compatibilitat del projecte amb el planejament urbanístic.

El Departament de Salut ha emès informe favorable sobre protecció de la salut.

L'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) ha emès informe favorable pel que fa a l'abocament d'aigües residuals.

L'Ajuntament de Gavà ha emès l'informe sobre les matèries que són de la seva competència.

<u>Dades de l'expedient</u>
<u>Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU) de Barcelona</u> <u>Data registre OGAU:</u> 4 d'agost de 2010 <u>Núm. de sol·licitud:</u> BA20100168 <u>Tipus d'expedient:</u> Canvi substancial <u>Annex :</u> I <u>Apartat :</u> 3 <u>Subapartat:</u> 3.c Instal·lacions per a la transformació de metalls ferrosos amb aplicació de capes de protecció de metall fos, amb una capacitat de tractament de més de 2 t/h d'acer brut o d'un altre metall base. <u>Epígraf IPPC:</u> 2.3.c

Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud, compleix els requeriments establerts al 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 dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Territori i Sostenibilitat, no s'han presentat al·legacions.

L'Ajuntament de Gavà, ha tramès a l'OGAU de Barcelona el resultat del tràmit d'informació veïnal, en el qual no s'han presentat al·legacions.

Quart: De la proposta de resolució favorable emesa per l'OGAU, se n'ha donat audiència als interessats i a l'Ajuntament de Gavà i s'han presentat les següents al·legacions:

Les al·legacions van ser presentades pel Sr. Xavier Portell Soldevilla actuant en representació de la societat GALVANIZADOS TENAS, SA, es van rebre en data 22 de juliol de 2011 a l'OGAU de Barcelona i consisteixen en el següent:

Al·legació 1

L'interessat sol·licita que es modifiqui el cabal anual d'abocament de 450 m³/any fins els 650 m³/any d'acord amb la sol·licitud efectuada.

Avaluació

L'Àrea Metropolitana de Barcelona estima l'al·legació presentada, en confirmar que es tracta d'una errada en el seu informe i per tant es modifica l'apartat 3.6 de l'annex d'aquesta resolució.



Per altra banda i d'acord amb la modificació realitzada del Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals, publicada al BOP de Barcelona el 8 de juny de 2011, s'actualitzen les condicions establertes en l'apartat 5.3 de l'annex d'aquesta resolució.

Al·legació 2

L'interessat no considera necessari la instal·lació d'un sistema de registre en continu en els banys de desgalvanitzat i decapat àcid atenent als següents raonaments: el gran volum de líquid dipositat evita la fluctuació tèrmica del fluid contingut, les peces s'introdueixen en aquests banys a temperatura ambient, no existeix aportació d'energia que comporti un increment de temperatura, les banyeres es troben situades en una zona interior (la temperatura ambient de la zona evita que existeixin diferències tèrmiques significatives).

Atenent als motius anteriors i a les dificultats tècniques que suposaria la seva instal·lació es proposa un sistema de control de temperatura manual.

Avaluació

Un cop vistes les al·legacions anteriors es considera estimar-les i modificar l'apartat 5.2 de l'annex d'aquesta resolució.

Al·legació 3

Pel que fa a la contaminació lluminosa, en relació amb la següent prescripció: *"Les làmpades seran de vapor de sodi d'alta pressió, ja que destaquen per minimitzar la contaminació lluminosa emesa al medi i per la seva alta eficàcia i emeten la mínima emissió de flux lluminós en radiacions de longitud d'ona inferior a 440 nanòmetres. Està prohibit l'ús de làmpades de vapor de mercuri per la normativa ambiental catalana d'il·luminació."*, el titular al·lega que en tractar-se d'una reclassificació de l'activitat, aquesta ja disposa d'halogenurs metàl·lics i que per tant, no necessiten disposar de làmpades de vapor de sodi d'alta pressió fins el 31 de desembre de 2011, d'acord amb la Disposició transitòria primera de la Llei 6/2001 i proposen que s'afegeixi en aquest punt.

Avaluació

Vista la justificació de l'al·legació presentada es considera estimar-la i modificar l'apartat 5.6 de l'annex d'aquesta resolució.

Al·legació 4

Pel que fa a la contaminació lluminosa, en relació amb la següent prescripció: *"La il·luminació exterior de l'activitat ha de romandre apagada mentre no estigui en funcionament l'activitat. En cas que la il·luminació hagi d'estar oberta per motius de seguretat, la il·luminació mitjana màxima de seguretat serà de 5 lux. No obstant, el funcionament de la il·luminació en horari de nit queda subjecte a l'autorització de l'ajuntament, previ informe de l'Oficina."*, el titular al·lega que per l'activitat desenvolupada, en la que es transporten i transiten mercaderies de gran tonatge i dimensions (àrea d'alt risc per la seguretat de les persones, és

necessari un adequat grau d'il·luminació durant l'horari de funcionament de l'activitat, a fi i efecte d'evitar riscos per la seguretat i salut dels treballadors. Per tant demanen, que s'autoritzi un valor d'il·luminació mitjana de seguretat de 50 lux.

Avaluació

Vista la justificació de l'al·legació presentada es considera estimar-la i modificar l'apartat 5.6 de l'annex d'aquesta resolució.

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

RESOLC:

1. Atorgar a l'empresa GALVANIZADOS TENAS, SA, l'autorització ambiental per a una activitat de galvanització, tractament i revestiment de metalls en el municipi de Gavà.
2. Notificar aquesta Resolució a les persones interessades.
3. Les dades de l'establiment, l'avaluació ambiental de l'activitat i dels aspectes no estrictament ambientals, les prescripcions tècniques i el règim de control són els que s'assenyalen a l'annex que s'adjunta.
4. L'autorització ambiental es revisarà, en els aspectes medi ambientals, 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 62.4 de la Llei 20/2009.

Contra aquesta Resolució, que posa fi a la via administrativa, es pot interposar potestativament recurs de reposició davant del mateix òrgan que ha dictat l'acte impugnat, en el termini d'un mes comptador des de l'endemà de rebre la notificació, de conformitat amb el que preveuen els articles 116 i 117 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, així com l'article 77 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.



Alternativament, contra aquesta resolució es pot interposar recurs contenciós administratiu davant la Sala Contenciosa Administrativa del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos comptadors des de l'endemà de rebre la notificació, de conformitat amb el que preveu l'article 116 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, 77 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya i 10, 14 i 25 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, sense perjudici que es pugui interposar qualsevol altre recurs que es consideri procedent.

Barcelona, 2 de febrer de 2012

Lluís Recoder i Miralles
Conseller de Territori i Sostenibilitat



ANNEX a la Resolució per la qual s'atorga l'autorització ambiental a l'empresa GALVANIZADOS TENAS SA per a una activitat de galvanització, tractament i revestiment de metalls en el municipi de Gavà.

1. Dades establiment

Nom: GALVANIZADOS TENAS SA		
Activitat: Galvanització, tractament i revestiment de metalls		
Adreça: C/ Energia, 14. PI La Post. Gavà		
NIES: P000002777		
Coordenades UTM	X: 416.850	Y: 4.572.450

2. Antecedents

L'empresa GALVANIZADOS TENAS, SA disposa de llicència ambiental per a l'activitat de galvanitzat en calent per immersió (acer i foneria) a l'establiment situat al carrer energia, 14 del polígon industrial La Post del terme municipal de Gavà, tramitada amb el número d'expedient BL20010399. A la llicència de l'establiment s'han incorporat diversos canvis no substancials tramitats per l'Ajuntament de Gavà (BL20040377, BL20070183, BL20080351, BL20100077, BL20100105).

En data 4 d'agost de 2010 va tenir entrada en aquesta Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU) la sol·licitud de canvi substancial de l'establiment.

La modificació consisteix únicament en una actualització administrativa atès que d'acord amb la documentació aportada l'activitat estava mal classificada i ha de quedar inclosa en el règim d'autorització ambiental d'acord amb la el Decret 143/2003, de 10 de juny de modificació 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.

Per això, s'ha emès una resolució d'autorització ambiental en l'annex de la qual s'inclou la totalitat de l'establiment.

3. Avaluació ambiental de l'activitat

3.1. Característiques generals de l'activitat

L'activitat desenvolupada per l'establiment consisteix en la galvanització per immersió en calent d'acer i altres peces de ferro mitjançant els següents processos de producció:

- Recepció, inspecció i classificació de les matèries primeres.
- Preparació.
- Desengreixat sense dissolvents orgànics (només per les peces que ho requereixen).
- Decapat (bany amb HCl).
- Mordentat (Bany clorur d'amoni + clorur de zenc).
- Galvanitzat (zenc fos).

- Refredament.
- Repàs i acabat.
- Emmagatzematge expedició.

L'establiment disposa d'una capacitat de tractament de 30.000 tones anuals d'acer i altres peces de metalls fèrrics.

3.2. Consums d'energies

El consum energètic de l'establiment serà el següent:

Tipus d'energia	Quantitat	Tipus d'emmagatzematge
Electricitat	820.000 kWh	---
Gas natural	560.000 m ³	---
Gas-oil	2.000 litres	Dipòsit aeri 1 m ³ .

3.3. Abastament d'aigües

L'establiment s'abastarà d'aigües de la següent manera:

Volum total abastat		Procedència
m ³ /dia	m ³ /any	
---	1.500	Xarxa municipal

Usos de l'aigua: Sanitaris, neteja, procés.

3.4. Emissions a l'atmosfera

Focus emissors

L'activitat disposa dels següents focus emissors a l'atmosfera:

Núm. Focus	Llibre registre	Descripció	Mesura correctora	Contaminant	Concentració
1	---	Filtre mànegues (Cuba de galvanitzat)	Filtre mànegues	CO	50 mg/Nm ³
				NOx	150 mg/Nm ³
				PST	6 mg/Nm ³
2	14479	Cremadors forn galvanitzat (gas natural) 3,53 MWt	---	CO	7 mg/Nm ³
				NOx	105 mg/Nm ³



L'establiment disposa també d'un altre focus d'emissió de contaminants a l'atmosfera, consistent en una caldera per a la calefacció (o generació d'aigua calenta). D'acord amb la instrucció tècnica número 3 de la Direcció General de Qualitat Ambiental aquest focus resta exempt de control atès que es tracta d'una instal·lació no-industrial de combustió i resta subjecte al Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE).

Finalment, l'establiment també disposa d'un grup electrogen que funciona en casos d'emergència, de forma puntual per un temps no superior al 5% del funcionament de la planta i per tant resta exempt de controls, tal i com es defineix al Reial Decret 100/2011.

Emissions difuses

Procés que la genera	Contaminant	Mesura correctora
Desgalvanitzat	HCl	Addició tensioactius Treballar per sota gràfic MTD
Decapat	HCl	Addició tensioactius Treballar per sota gràfic MTD
Galvanitzat	PST	Campana extracció (F1) Protocol actuació funcionament campana extracció

Zona d'especial protecció de l'ambient atmosfèric

Cal tenir en compte que la capacitat i vulnerabilitat del territori pel que fa a les emissions a l'atmosfera és restringida. El municipi de Gavà, on es troba l'activitat, està inclòs als annexos del Decret 226/2006, de 23 de maig, pel qual es declaren zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric diversos municipis de les comarques del Barcelonès, el Vallès Oriental, el Vallès Occidental i el Baix Llobregat per al contaminant diòxid de nitrogen i per a les partícules.

D'acord amb la documentació aportada no es modifiquen les emissions de l'establiment respecte les recollides en la llicència ambiental de què disposava, tramitada amb el número d'expedient BL20010399 i posteriors canvi no substancials.

Els efectes d'aquestes emissions es consideren assimilables pel medi, sempre i quan es compleixin les condicions establertes en aquest annex respecte les emissions a l'atmosfera.

Millors tècniques disponibles

La instal·lació industrial i els seus processos productius, pel que fa a les emissions a l'atmosfera, han adoptat les següents MTD recomanades pel BREF sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per les indústries de processament de metalls fèrrics:

- Captura de les emissions procedents de la immersió en zenc fos mitjançant extracció i supressió de la pols amb filtres de mànegues.
- Comprovació de la temperatura dels banys de decapatge.
- Funcionament del bany de decapatge dins dels límits fixats en la corba de limitació en operacions de bany obert de decapatge amb àcid clorhídric, recollit en el document de MTD del sector.
- En la recuperació de peces mal galvanitzades, cal utilitzar un bany d'àcid clorhídric diferent de l'utilitzat per al decapatge amb la finalitat d'evitar en la mesura del possible, la mescla de clorur de zenc i clorur fèrric.

Avaluació

D'acord amb la documentació presentada, es considera que es podrà garantir una correcta gestió de les emissions atmosfèriques encara que caldrà complir les condicions i límits fixats en aquest annex.

3.5. Producció i gestió de residus

Les quantitats màximes dels residus generats per l'activitat són:

Descripció	Classe	Codi	Producció
Àcids de decapatge	P	110105	611 t/a
Mates de galvanització	NP	110501	241 t/a
Cendres de zinc	NP	110502	356 t/a
Envasos de fusta	NP	150103	31 t/a
Llimadures i llimalla de materials ferris	NP	120101	151 t/a
Mescla de residus municipals	NP	200301	14 t/a
Llots de filtració procedents del fluxat i pols del filtre de mànegues	P	110109	44 t/a
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (olis usats, draps, filtres de mànegues,...)			

(*)codificació d'acord amb el Catàleg europeu de residus (CER)

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-00485.1

3.6. Aigües residuals

L'establiment aboca les aigües residuals a la xarxa de clavegueram públic que condueix les seves aigües residuals a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Gavà. L'administració competent pel que fa a aquest abocament és l'Àrea Metropolitana de Barcelona AMB).



L'activitat disposa de tres punt d'abocament per on aboca les aigües sanitàries i pluvials corresponents a 650 m³/any, no s'han realitzat modificacions respecte l'anterior autorització d'abocament d'aigües residuals.

De l'estudi d'aquesta sol·licitud i de la documentació aportada per l'empresa així com, de les inspeccions realitzades per l'AMB, es considera que no hi ha variacions que impliquin canvis substancials en les característiques quantitatives i/o qualitatives de l'abocament des de l'atorgament de l'autorització inicial i que aquest pot ajustar-se a tot allò disposat en el Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals (RMAAR).

Avaluació

L'AMB informa favorablement pel que fa a l'abocament d'aigües residuals, sempre que es compleixin les condicions que s'indiquen en aquest annex.

3.7. Contaminació lluminosa

L'Oficina per a la Prevenció de la Contaminació Llumínosa ha revisat l'informe de les característiques de la il·luminació exterior de l'activitat i informa favorablement condicionat al compliment de les condicions que s'indiquen en aquest annex.

3.8. Aspectes municipals

L'Ajuntament de Gavà informa favorablement sempre i quan es compleixin les condicions indicades en aquest annex.

4. Aspectes no estrictament ambientals

4.1. Protecció de la salut

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

5. Nivells d'emissió i Prescripcions tècniques

5.1. Prescripcions generals sobre l'activitat

L'establiment i les seves instal·lacions s'hauran d'ajustar a les condicions indicades en la documentació presentada, en els aspectes que no s'hagin fixat específicament en aquest annex.

5.2. Emissions a l'atmosfera

D'acord amb la documentació aportada, l'establiment només podrà disposar dels següents focus emissors de contaminació atmosfèrica pels quals es fixen els següents límits:

Núm. Focus	Reg.	Descripció	Contaminant	Valor màxim d'emissió	Mètode analític ⁽²⁾
1	---	Filtre mànegues (Cuba de galvanitzat)	CO	100 mg/Nm ³	ASTM D 6522-00
			NOx	450 mg/Nm ³	ASTM D 6522-00
			PST	10 mg/Nm ³	UNE-EN 13284-1
2	14479	Cremadors forn galvanitzat (gas natural) 3,53 MWt	CO	100 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	ASTM D 6522-00
			NOx	450 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	ASTM D 6522-00

(1) Els límits d'emissió s'expressen en mg/Nm³ i estan referits a un contingut d'oxigen del 3%.

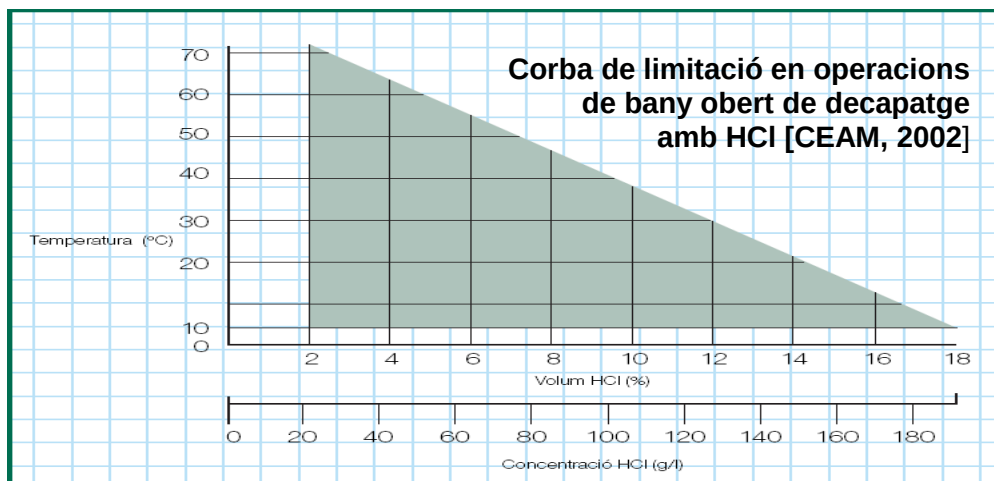
(2) En el cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats anteriorment, s'utilitzaran aquests nous mètodes prèvia autorització per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, el qual, ho haurà de notificar per escrit.

Prescripcions tècniques

- Els focus emissors a l'atmosfera han de ser de l'alçada suficient per a garantir una òptima dispersió dels contaminants a l'atmosfera i estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació i a les instruccions tècniques de la Direcció General sobre aquesta matèria.
- Tots els focus emissors a l'atmosfera han de disposar dels corresponents llibres de registre actualitzats de manera que indiquin les condicions de funcionament, tal com s'estableix a l'article 8.1 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació. Aquests llibres han d'estar diligenciats pel Departament, i en ells s'anotaran dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls i inspeccions i els resultats de totes les mesures que s'hi efectuin. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent.
- Pel que respecta al bany de decapat i desgalvanitzat:
 - En cas que a l'establiment s'utilitzin perfluorooctans, el seu ús està permès com a agent humectant en processos de galvanitzat només fins el 26/08/2015 segons el Reglament 850/2004 i les seves modificacions posteriors. Cal, però, minimitzar la quantitat emesa al medi.



- Atès que els banys de desgalvanitzat i decapat àcids són oberts, per tal de minimitzar les emissions difuses, cal que els paràmetres de temperatura i concentració de l'àcid estiguin dintre dels límits fixats en els següent gràfic, d'acord amb les Millors Tècniques Disponibles.



- L'establiment disposarà d'un registre de control de la temperatura dels banys de desgalvanitzat i decapat àcid, d'acord amb el protocol establert per l'establiment, per garantir que no es produiran emissions àcides dels banys.
- L'establiment portarà a terme un registre de la temperatura i concentració dels banys. En cas que es treballi amb una temperatura o concentració d'àcid més elevada de la recomanable, l'establiment haurà de disposar d'una instal·lació d'extracció i de tractament de l'aire, per tal d'assolir nivells d'emissió de HCl per sota de 30 mg/Nm³.
- Les operacions de immersió i extracció de les peces a galvanitzar es portaran a terme d'acord amb el protocol d'actuació aportat i que es resumeix de la següent manera:
 1. Preparació de peces abans de galvanitzar sobre la cuba de galvanització.
 2. Tancament de la campana per evitar l'emanació de partícules.
 3. Funcionament del sistema de filtratge mitjançant el filtre de mànegues.
 4. Immersió de les peces en el zenc, per la seva galvanització.
 5. Extracció de les peces en el zenc, després de la seva galvanització.
 6. Obertura d'1 metre per sobre la cuba de la campana, per l'acabat de peces per part dels operaris.
 7. Obertura de la campana.
 8. Tancament del funcionament del sistema de filtratge.
- Es prendran les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar les emissions difuses que es produeixen com a conseqüència de les diverses operacions de la planta.

5.3. Emissió d'aigües residuals

Condicions particulars

- L'empresa està considerada potencialment contaminant d'acord amb el Reglament Metropolità d'Aigües Residuals (RMAAR), raó per la qual haurà d'efectuar una explotació adequada de les seves instal·lacions de forma que pugui garantir en tot moment el compliment del RMAAR vigent.
- En relació amb l'autocontrol és necessari que l'empresa realitzi anualment una anàlisi d'aquells paràmetres que puguin aparèixer en el seu efluent, tant per la utilització de determinades matèries primeres com del seu procés industrial. Les dates i els paràmetres a analitzar així com els resultats obtinguts hauran de fer-se constar en un llibre de registre a disposició del personal inspector o d'aquesta administració, sempre que es consideri oportú.
Així mateix els resultats obtinguts hauran d'enviar-se per mitjà de correu electrònic a l'adreça electrònica següent: Analitiques@amb.cat o, mitjançant format paper a l'AMB.
- Els cabals d'aigües residuals declarats per l'empresa són els següents:
 - Cabal mitjà abocat és de: 2,5 m³/dia
 - Cabal màxim abocat és de: 1m³/hora
- Els abocaments d'aigües residuals que es realitzin hauran d'ajustar-se en tot moment a les disposicions del Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals.
- D'acord amb el que s'estableix en el RMAAR, es comunica a l'empresa, que el seu abocament es realitza a la xarxa de clavegueram públic que condueix les seves aigües residuals a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de GAVÀ.
- És responsabilitat de l'empresa garantir les mesures de seguretat adients a la prevenció de possibles abocaments accidentals, així com, en cas que es produeixi qualsevol canvi en les característiques de l'abocament per qualsevol causa, incidència o situació prevista o no en el RMAAR.
En cas d'accident en un termini màxim de 7 dies naturals remetre a l'EMSHTR un informe amb les dades que estableix l'article 27.4 del RMAAR d'acord amb les condicions dels articles 27 i 28.
L'empresa haurà de posar-se en contacte immediatament amb els organismes relacionats al telèfon o fax respectiu:

93 633 00 78 - 93 633 00 76 EDAR Gavà – Viladecans
93 209 35 55 Empresa Metropolitana de Sanejament S.A.
93 223 51 51 i fax 93 506 96 96 AMB (Servei d'Inspecció i Control Ambiental).

Tot això, sens perjudici de les instruccions i ordres individuals de manament que l'AMB pot dictar quan es produeixi alguna de les situacions i sense perjudici de la resta de comunicacions que vingui obligada a realitzar a altres administracions, organismes o entitats per llei.
- El termini màxim de vigència de les determinacions i condicions ambientals, en relació a l'abocament d'aigües residuals, establertes a l'autorització ambiental s'estipula en concordança amb la data de renovació de l'autorització ambiental de l'activitat. L'interessat restarà obligat a efectuar les renovacions i/o revisions successives



d'acord amb els terminis establerts a la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats per les autoritzacions ambientals incloses a l'annex I de la Llei, sempre que es compleixin les normes de qualitat i objectius ambientals exigibles en cada moment. En cas contrari podrà ser modificat d'acord amb el que disposa l'article 36 del RMAAR.

Condicions generals

- Únicament s'autoritza l'abocament d'aigües residuals en les condicions establertes en les Condicions Particulars, restant excloses, per tant, totes aquelles d'origen diferent.
- Les prohibicions en l'abocament a la xarxa de sanejament, queden establertes en l'annex 1 i article 21.1 i els límits autoritzats per abocar són els fixats en l'annex 2 i article 21.2 del RMAAR.
- Les aigües pluvials només podran abocar-se en les condicions especificades en el RMAAR.
- L'empresa haurà de disposar i mantenir les instal·lacions d'inspecció i control especificades d'acord amb l'Annex 9 del RMAAR.
- L'empresa haurà de disposar d'un Pla d'Emergència elaborat de conformitat amb allò establert en la legislació sectorial en compliment amb el que estableixi l'article 27 del RMAAR.
- L'activitat haurà de notificar per escrit els períodes i durada al llarg de l'any en què es realitzen les tasques de manteniment garantint que durant aquest interval, la parada i arrencada de les instal·lacions, així com, modificacions en els períodes i en tot moment, no es modifiquen les característiques ni cabals de la tipologia d'aigües autoritzades a abocar a la xarxa de clavegueram públic.
- Els residus generats per l'empresa hauran d'ésser evacuats amb l'autorització corresponent de l'Agència de Residus de Catalunya, restant prohibit l'abocament a la xarxa de sanejament de qualsevol substància catalogada com residu industrial per la legislació vigent.
- Les condicions específiques a l'autorització poden ser modificades per l'AMB, si raons relacionades amb la gestió de les instal·lacions metropolitanes de sanejament així ho justifiquen, d'acord amb el RMAAR.
- En tot allò que no estigui previst en l'autorització, són d'aplicació les disposicions del RMAAR.

5.4. Producció i gestió de residus

- L'empresa, 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.
- L'empresa, 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.
- El temps màxim d'emmagatzematge dels residus perillosos no superarà els sis mesos, i s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
- Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments

- D'acord amb l'article 12.2 de la Llei 10/98 de residus, cadascun dels residus valoritzables s'haurà de classificar i emmagatzemar diferenciadorament, evitant tota mescla que dificulti la gestió posterior.
- D'acord amb la periodicitat indicada a la disposició addicional segona del Real Decreto 952/97, l'empresa haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya, un estudi de minimització dels residus perillosos.

5.5. Aspectes municipals

- No s'hauran de superar els valors límit d'immissió sonora, d'acord amb el Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els seus annexos.

5.6. Contaminació lluminosa

- Les làmpades seran de vapor de sodi d'alta pressió, ja que destaquen per minimitzar la contaminació lluminosa emesa al medi i per la seva alta eficàcia i emeten la mínima emissió de flux lluminós en radiacions de longitud d'ona inferior a 440 nanòmetres. Està prohibit l'ús de làmpades de vapor de mercuri per la normativa ambiental catalana d'il·luminació. Les làmpades hauran de complir les prescripcions de la Llei 6/2001 i del Decret que la desplega no més enllà del 31 de desembre de 2011.
- Els pàmpols instal·lats no poden emetre flux radiat per damunt del pla horitzontal, si ho fa, el flux d'hemisferi superior ha de ser inferior al 15 %.
- La il·luminació intrusa màxima de la instal·lació mesurada en superfícies verticals és de 10 lux en horari de vespre i de 5 lux en horari de nit.
- La il·luminació exterior de l'activitat ha de romandre apagada mentre no estigui en funcionament l'activitat. En cas que la il·luminació hagi d'estar oberta per motius de seguretat, la il·luminació mitjana màxima de seguretat serà de 50 lux. No obstant, el funcionament de la il·luminació en horari de nit queda subjecte a l'autorització de l'ajuntament, previ informe del Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa.
- La il·luminació dels rètols lluminosos ha de romandre apagada en horari de nit, atès que no s'admet el funcionament en horari de nit de rètols de caràcter comercial i/o publicitari. La luminància màxima dels rètols, en horari de vespre, és de 800 cd/m².

6. Règim de Control

Atenent a la classificació de l'activitat a l'annex I, l'establiment de l'empresa GALVANIZADOS TENAS, SA situat al carrer Energia, 14-16 del terme municipal de Gavà, haurà d'efectuar el corresponent control inicial de caràcter mediambiental en el termini màxim d'un mes des del moment de la notificació de atorgament de l'autorització ambiental, i els controls posteriors de caràcter periòdic cada dos anys.

Aquests controls hauran de ser realitzats per una entitat ambiental de control degudament acreditada.

Els controls d'emissió de contaminants a l'atmosfera s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Qualitat Ambiental (ITVCA).



Seràn objecte del **control inicial** totes les determinacions que estableix l'autorització ambiental i específicament:

- Que l'establiment i les seves instal·lacions s'ajusten a les condicions indicades en la documentació presentada que acompanya aquesta sol·licitud, en els aspectes que no s'hagin fixat específicament en aquest annex.
- Pel que fa a la gestió de residus caldrà comprovar:
 - que el tipus, origen i producció dels residus que es generen, són els previstos.
 - 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.
 - La disponibilitat i correcta utilització del registre de residus.
 - 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.
- Pel que fa a la gestió de les emissions a l'atmosfera:
 - Es revisaran els registres de temperatura dels banys de desgalvanitzat i decapat amb àcid clorhídric, per tal de constatar que no es supera la temperatura en funció de la concentració d'àcid clorhídric, segons s'estableix en el gràfic de l'apartat 5.2 d'aquest annex.
 - Caldrà comprovar que les Millors tècniques disponibles que ja té implantades l'establiment es mantenen i funcionen correctament.

Seràn objecte dels **controls periòdics** totes les determinacions que estableix aquesta autorització ambiental i específicament:

- L'adequació de les instal·lacions de l'establiment a les indicades a la documentació que acompanya aquesta sol·licitud i, si és el cas, els canvis no substancials autoritzats posteriorment.
- Pel que fa a la gestió de residus caldrà comprovar:
 - que el tipus, origen i producció dels residus que es generen, són els previstos,
 - 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,
 - La disponibilitat i correcta utilització del registre de residus,
 - 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,

- Pel que fa a la gestió de les emissions a l'atmosfera caldrà comprovar:
 - Caldrà comprovar que les Millors Tècniques Disponibles que ja té implantades l'establiment es mantenen i funcionen correctament.

Barcelona, 26 de gener de 2012

Assumpta Farran i Poca
Directora General de Qualitat Ambiental