Resolució de 26 de gener de 2009, relativa a la sol·licitud d'autorització ambiental per a l'adequació a la Llei 3/1998 de l'establiment de l'empresa ZINCADOS RUBÍ, SL. per a l'activitat de tractament i revestiment de peces, amb adreça al carrer Atenes, núm. 7 bis del polígon industrial Cova Solera del terme municipal de Rubí.

Fets

El Senyor Francisco Caballero, en nom i representació de l'empresa Zincados Rubí, SL. amb seu social al carrer Hoquei, núm. 22 del polígon industrial Can Rosés del terme municipal de Rubí, ha sol·licitat l'autorització ambiental per a les instal·lacions de tractament i revestiment de peces situades al terme municipal de Rubí.

Dades de l'expedient
OGAU: Barcelona Data registre OGAU: 29/07/08 Núm. de sol·licitud: BAAD080143 Tipus d'expedient: Adequació ambiental (Decret 50/2005) Annex I Apartat 3 Subapartat 21 Descripció de l'activitat: Tractament de superfícies de metalls per procediment electrolític o químic. Volum de les cubetes superior a 30 m^3. Codi Llei 16/2002 (IPPC): 2.6

Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requeriments establerts en l'article 4.1 del Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i de modificació del Decret 220/2001, de gestió de les dejeccions ramaderes. Aquest decret fa referència a activitats que estaven en funcionament a l'entrada en vigor de l'esmentada Llei 3/98. També compleix amb els requisits establerts en l'article 1 de l'Ordre PRE/337/2005, de 14 de juliol, reguladora del contingut, el format i el suport informàtic de l'informe de verificació de les avaluacions ambientals i de l'informe de verificació del document d'avaluació en matèria de prevenció d'incendis.

Segon: La sol·licitud s'ha sotmès als tràmits previstos en el Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i de modificació del Decret 220/2001, de gestió de les dejeccions ramaderes.

El Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, així com l'ajuntament de Rubí han emès els corresponents informes sobre els aspectes relacionats en l'àmbit de les seves competències.

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

PAPER RECICLAT

Tercer: En el tràmit d'informació pública efectuat per la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC núm. 5206, de 01 de setembre de 2008), no s'han presentat al·legacions.

Quart: En el tràmit d'audiència s'ha tramès la proposta de resolució, aprovada per la Ponència Ambiental en data 18 de desembre de 2008, a l'interessat i a l'ajuntament de Rubí. En aquest tràmit s'han presentat al·legacions per part del titular.

Amb aquestes al·legacions el titular sol·licita que s'ampliï el termini de realització del control específic a 12 mesos a causa de les dificultats econòmiques, i que s'ampliï el termini per a la realització de les correccions en matèria d'incendis pel mateix motiu.

Pel que fa a l'ampliació del termini del control específic, s'estima parcialment l'al·legació i es fracciona el control específic en dos terminis: un als 4 mesos i el següent als 9 mesos.

Pel que fa a les correccions en matèria d'incendis, també s'estima parcialment l'al·legació i s'amplia el termini per a la sectorització entre les naus.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 4.2 f) del Decret 50/2005 i a proposta de la Ponència Ambiental, en la sessió celebrada el 26 de gener de 2009,

RESOLC:

1. Atorgar l'autorització ambiental a l'establiment de l'empresa Zincados Rubí, SL. per a l'activitat de tractament i revestiment de peces, amb adreça al carrer Atenes, 7 bis del polígon industrial Cova Solera, del terme municipal de Rubí.

2. Les característiques de l'activitat, la capacitat i vulnerabilitat del medi receptor, els nivells d'emissió, les prescripcions tècniques i el règim de control són els que s'assenyalen a l'annex d'aquesta Resolució.

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, 26 de gener de 2009

Francesc Baltasar i Albesa
Conseller de Medi Ambient i Habitatge

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

PAPER RECICLAT

ANNEX a la Resolució de 26 de gener de 2009, per la qual s'atorga a l'empresa Zincados Rubí, SL, l'autorització ambiental per a l'adequació a la Llei 3/1998 d'una activitat industrial de tractament i revestiment de peces, emplaçada al terme municipal de Rubí.

1. DESCRIPCIÓ DE L'ESTABLIMENT I DE LES ACTIVITATS AVALUADES

1.1 DADES DE L'ESTABLIMENT

Titular		
Nom: Zincados Rubí, SL.		
NIF: B-610784999		
Adreça: C/ Atenes, 7 bis, polígon industrial Cova Solera		
Municipi: Rubí		
Coordenades UTM:	X: 418.362	Y: 4.592.885
Classificació: Annex I, apartat 3, subapartat 21 Descripció del subapartat: Tractament de superfície de metalls per procediment electrolític o químic. Volum de les cubetes superior a 30 m^3.		
Codi Llei 16/2002 (IPPC): 2.6		

Activitat afectada per la normativa sobre prevenció d'accidents greus ☐ SI ☒ NO

1.2 PRINCIPALS MATÈRIES PRIMERES I AUXILIARS UTILITZADES

Matèria primera	Descripció	Quantitat	Unitats	Sistema d'emmagatzematge
Àcid clorhídric 19/20	Núm. CAS 7647-01-0	7.732	kg	Cubicontainer
Àcid clorhídric	Núm. CAS 7647-01-0	35.920	kg	Cubicontainer
Àcid nítric	Núm. CAS 7697-37-2	727	kg	Envàs de plàstic de 60 litres
Hidròxid sòdic	Núm. CAS 1310-73-2	7.055	kg	Cubicontainer 1 m^3
Hidròxid sòdic	Núm. CAS 1310-73-2	22.518	kg	Cubicontainer 1 m^3
Sals metàl·liques no cianurades (permanganat potàssic)	Núm. CAS 10101-97-0	25	kg	Sacs de 25 kg
Purificador PB-35		1.300	kg	Envàs compost de 600 l
Sals cianurades (cianur de sodi)	Núm. CAS 544-92-3	250	kg	Bidons de 25 kg
Desengreix		1.000	kg	Sacs de 25 kg
Sulfat ferrós	Núm. CAS 7782-63-0	4.800	kg	Sacs de 25 kg
Additius		750	kg	Bombona plàstic 25/50 l
Abrillantadors		5.025	kg	Bombona plàstic 25/50 l
Passivats		1.024	kg	Bombona plàstic 25/50 l
Floculant depuradora		70	kg	Sacs 25 kg

1.3 ENERGIES QUE UTILITZA L'ESTABLIMENT

Tipus d'energia	Quantitat	Unitats	Sistema d'emmagatzematge
Gasoli A	9.324	l/any	Dipòsits aeris de 1.000 l
Gasoli B	16.664	l/any	
Electricitat	323.843	Kwh/any	Xarxa

1.4 PRODUCTES INTERMEDIS I FINALS OBTINGUTS

Producte	Quantitat	Unitats	Sistema emmagatzematge
Peces zencades	200	t	En contenidors

1.5 CONSUM I GESTIÓ D'AIGÜES

Consum d'aigües

Volum total abastat		Procedència
m^3/dia	m^3/any	
15'2	3.348	Xarxa pública de subministrament

Gestió de les aigües residuals

Descripció global de l'abocament d'aigües	
Núm. total punts abocament:	2
Cabal abocat	Màxim dia (m^3/dia): 15'2
	Any (m^3/any): 3.348
	Màxim hora (m^3/h): 0'85

Dades per punt d'abocament	
Núm. del punt d'abocament	1 (418.362; 4.592.885)
Descripció	Abocament de les aigües de procés tractades a l'EDAR
Arqueta de registre	Sí
Procés on es genera	Procés de rentat de la línia.
Destí i nom	Sistema públic de sanejament. EDAR de Rubí
Tractament	Tractament físicoquímic
Cabal abocat	Màxim dia (m^3/dia): 14'5
	Any (m^3/any): 3.191
	Màxim hora (m^3/h): 0'8

Dades per punt d'abocament	
Núm. del punt d'abocament	2 (418.362; 4.592.885)
Descripció	Abocament de les aigües sanitàries
Arqueta de registre	La nau magatzem no disposa d'arqueta de registre
Procés on es genera	Aigua sanitària (lavabos i dutxa)
Destí i nom	Sistema públic de sanejament. EDAR de Rubí
Tractament	L'establiment no en disposa
Cabal abocat	Màxim dia (m^3/dia): 0'7
	Any (m^3/any): 157
	Màxim hora (m^3/h): 0'0319

1.6 GENERACIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS

Tipus de residu (descripció)	Classe	Codi CER	Producció anual	Unitats
Mescles de residus municipals	NP	200301	1	t
Llots EDAR	P	190813	3	t
Envasos bruts	P	150110	-	-
Fusta	NP	200138	-	-
Altres residus generats en petites quantitats: fluorescents i absorbents contaminats.				

L'establiment està inscrit al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor: P-08990.2

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa:

- de zones i contenidors específics per emmagatzemar els diferents residus.

La gestió dels residus es fa:

- mitjançant transportistes i gestors autoritzats ☒ SI ☐ NO

1.7 EMISSIONS A L'ATMOSFERA

Descripció del focus de procés	
Núm. del punt	1
Llibre de registre	30469
Descripció	Sortida emissions decapat
Procés on es genera	Bany i esbandit posterior del decapat previ al tractament
Alçada focus (des del nivell del sòl)	10,3
Diàmetre interior sortida xemeneia	0,35m
Temps de funcionament	8 h/d; 220 d/a

Descripció del focus de procés	
Contaminants	HCl
Mesures correctores	No
Analitzador en continu	No

Emissions difuses (per punt d'emissió)	
Núm. del punt	1
Descripció	Vapors del banys de desengreixat (emissions superficials)
Contaminants (descripció)	Vapor d'aigua
Procés on es genera	Banys de desengreixat
Mesures correctores	No

Emissions difuses (per punt d'emissió)	
Núm. del punt	2
Descripció	Vapors del banys de zencat (emissions superficials)
Contaminants (descripció)	Vapors alcalins (cianurats)
Procés on es genera	Banys de zencat
Mesures correctores	No

Emissions difuses (per punt d'emissió)	
Núm. del punt	3
Descripció	Vapors del banys de passivat (emissions superficials)
Contaminants (descripció)	Vapor d'àcid cròmic
Procés on es genera	Banys de passivat
Mesures correctores	No

Emissions difuses (per punt d'emissió)	
Núm. del punt	4
Descripció	Banys de segellat-aplicació de laca (emissions superficials)
Contaminants (descripció)	Vapor d'aigua
Procés on es genera	Banys de laca
Mesures correctores	No

1.8 PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

La distància de l'activitat a la massa forestal és de 200 metres.

L'activitat es troba situada a menys de 500 m de terrenys forestals, definits a l'article 2 de la Llei 6/1988, de 30 de març, Forestal de Catalunya.

El terme municipal on s'ubica l'activitat figura en la relació de municipis d'alt risc d'incendi forestal previstos a l'annex del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

L'activitat no es troba en contacte amb la massa forestal a efectes d'aplicació de la Llei 5/2003, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

1.9 PROGRAMA DE CORRECCIONS

A continuació es relacionen les actuacions proposades pel titular per corregir les deficiències detectades.

No conformitats	Correcció
No es disposa de permís d'abocament de l'ACA.	Tramitació del permís d'abocament.
No es segreguen els absorbents contaminats.	Segregació dels absorbents i gestió com a residu especial mitjançant un gestor autoritzat.
No es disposa de documents per a comprovar la gestió de les fustes que es porten a la deixalleria.	Gestionar la fusta segons la legislació vigent.
Els focus d'emissions a l'atmosfera dels banys de decapat no estan controlats.	Sol·licitar el control de les emissions a una Entitat Ambiental de Control

2. AVALUACIÓ AMBIENTAL

L'activitat existent, globalment no ha de comportar efectes significatius pels vectors ambientals si la seva gestió es porta a terme d'acord amb les condicions establertes a l'avaluació ambiental, així com d'acord amb les condicions per a l'exercici de l'activitat i el règim de control establerts en aquest annex.

Ateses la capacitat del medi receptor i l'existència d'efectes no significatius que l'activitat existent pot transferir als vectors ambientals, el seu impacte global es considera moderat sobre la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals.

2.1 EMISSIONS D'AIGÜES RESIDUALS

Zincados Rubí SL aboca les aigües residuals sanitàries i de procés a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Rubí, per tant, l'Agència Catalana de l'Aigua,

com a ens gestor d'aquesta EDAR, és l'administració competent per autoritzar l'abocament.

Les aigües residuals sanitàries s'aboquen directament a la xarxa de clavegueram, però les aigües residuals de procés passen prèviament per un sistema de tractament fisicoquímic que consta de les etapes següents:

— reducció del crom IV al crom III amb sulfat de ferro

— oxidació dels cianurs amb hipoclorit sòdic

— neutralització

— floculació

— decantació

— línia de fangs (deshidratació amb filtre premsa)

2.2 GESTIÓ DE RESIDUS

D'acord amb la documentació presentada la gestió dels residus generats es considera correcta, sempre i quan es compleixen les condicions de l'apartat 3.2.

2.3 EMISSIONS A L'ATMOSFERA

La documentació presentada es considera suficient per avaluar les emissions atmosfèriques encara que caldrà complir les condicions i límits fixats en aquest annex.

D'acord amb la documentació presentada l'empresa té un focus emissor de procés. Es generen emissions difuses degudes als vapors provinents del banys.

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 Rubí, 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.

Els efectes d'aquestes emissions es consideren assimilables pel medi, sempre i quan es compleixi amb l'apartat 3.3 d'aquest annex a on s'estableixen les condicions per a l'exercici de l'activitat pel que fa el vector aire.

2.4 PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

L'activitat es troba situada a menys de 500 m de terrenys forestals, definits a l'article 2 de la *Llei 6/1988, de 30 de març, Forestal de Catalunya* i a l'article 1 del decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

En trobar-se situada a menys de 500 metres de terrenys forestals, ha de disposar dels elements mínims necessaris per tal d'evitar que un incendi iniciat dintre del recinte de l'establiment, pugui afectar l'entorn forestal proper, com també per poder fer efectiva la seva autoprotecció en el cas que un incendi forestal provocat des de l'exterior l'amenaci.

L'establiment disposa d'hidrants homologats per a l'extinció d'incendis i de 2 extintors CO_2 de 5 kg, 2 extintors de pols ABC de 9 kg i un BIE de 25 mm.

2.5 PREVENCIÓ D'INCENDIS

Atès el que s'especifica a l'avaluació ambiental verificada sotmesa a tràmit, el Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació n'ha emès informe favorable condicionat a l'execució de les correccions que es detallen a l'apartat 3.7 i que entre d'altres, són objecte del Règim de Control que s'estableix en aquest annex.

2.6 APLICACIÓ MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES

Una vegada consultat el BREF sobre les millors tècniques disponibles (MTD) pel tractament de superfícies metàl·liques i plàstiques d'agost de 2006 i adoptat per la Comissió el 16 d'agost de 2006 i la guia espanyola de millors tècniques disponibles pel tractament de superfícies metàl·liques i plàstiques, avaluant les MTD a considerar per a aquests processos i en base a la informació disponible relacionada amb la sol·licitud d'autorització ambiental per a l'adequació a la Llei 3/1998 de l'empresa Zincados Rubí, S.L, es pot concloure que la instal·lació industrial i els seus processos estaran en la línia de les MTD recomanades pel BREF esmentat i la guia espanyola, sempre i quan es compleixi amb l'apartat 3 on s'estableixin les condicions per a l'exercici de l'activitat.

2.7 PROGRAMA DE CORRECCIÓ D'INCOMPLIMENTS

Les actuacions derivades del programa de correcció d'incompliments presentat pel titular es realitzaran d'acord amb el règim de control establert en aquest annex. Els controls, seran realitzats per una entitat col·laboradora de l'Administració degudament acreditada, en els terminis que es fixen a l'apartat 4.

3. CONDICIONS PER A L'EXERCICI DE L'ACTIVITAT

L'atorgament de l'Autorització Ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui, independentment del compliment de les condicions per a l'exercici de l'activitat que es detallen a continuació.

3.1 AIGÜES RESIDUALS

Condicions particulars

- Emissió a les aigües

Els paràmetres i les condicions de control de l'abocament seran com a mínim els següents:

Núm. Focus: 1
Descripció: Aigües de procés tractades a l'EDAR
Destí: EDAR de Rubí

Cabal màxim diari: 14'5 m^3/dia

Cabal màxim anual: 3.191 m^3/any

Cabal màxim horari: 0'8 m^3/hora

Paràmetre	Valor fixat		Freqüència autocontrol
	Màxim	Unitat	
Matèries en suspensió	750	mg/l	Semestral
DQOnd	1.500	mg/l	Semestral
Clorurs	2.500	mg/l	--
pH	6 - 10	Unitats de pH	Diari (en cada descàrrega)
Conductivitat	6.000	µS/cm	Trimestral
Matèries Inhibidores	25	Equitox	Trimestral
Fòsfor total	50	mg/l	Trimestral
Ferro	10	mg/l	Trimestral
Crom VI	0'5	mg/l	Trimestral
Crom total	3	mg/l	Trimestral
Cianurs	1	mg/l	Trimestral
Zinc total	10	mg/l	Trimestral

Núm. Focus: 2
Descripció: Aigües sanitàries
Destí: EDAR Rubí

Cabal màxim diari: 0'7 m^3/dia

Cabal màxim anual: 157 m^3/any

Cabal màxim horari: 0'0319 m^3/hora

Paràmetre	Valor fixat		Freqüència autocontrol
	màxim	Unitat	
Matèries en suspensió	750	mg/l	
pH	6-10	mg/l	

Núm. Focus: 2 **Descripció:** Aigües sanitàries **Destí:** EDAR Rubí **Cabal màxim diari:** 0'7 m^3/dia **Cabal màxim anual:** 157 m^3/any **Cabal màxim horari:** 0'0319 m^3/hora			
Paràmetre	Valor fixat		Freqüència autocontrol
	màxim	Unitat	
Nitrogen orgànic i amoniacal	90	mg/l	
DBO5	750	mg/l	
DQOnd	1.500	mg/l	

Per a la resta de paràmetres els límits fixats són els establerts al Reglament dels serveis públics de sanejament Decret 130/2003, de 13 de maig).

L'autorització ambiental no empara l'abocament de substàncies atribuïbles a altres usos de l'aigua que els lligats a l'activitat autoritzada, especialment de les anomenades substàncies perilloses (Disposició addicional tercera del Reial decret 606/2003, de 23 de maig) llevat que estiguin presents a les aigües de manera natural.

L'establiment ha de vetllar per mantenir en unes condicions adequades les instal·lacions i el sistema de tractament per evitar qualsevol afecció al medi hídric, per això, caldrà que dugui a terme un programa de manteniment exhaustiu (neteges periòdiques, buidatges, etc.) que n'asseguri un funcionament òptim.

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

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

http://mediambient.gencat.net/aca/ca//tramitacions/collaboradors/gestio_autocontrol.jsp

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

- Si amb les anàlisis obtingudes durant l'autocontrol l'interessat comprovés que l'abocament no compleix els límits fixats, s'hauran d'adoptar les mesures complementàries o modificacions i millores que es considerin necessàries.

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

PAPER RECICLAT

Condicions generals

- El beneficiari resta obligat a conservar les obres i instal·lacions en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. A aquest efecte designarà una persona responsable a qui subministrarà les instruccions i mitjans necessaris per a dur a terme aquesta tasca.
- El titular de l'autorització ha de disposar d'una arqueta de registre de fàcil accés que permeti l'aforament i la presa de mostres periòdicament. En cas de no disposar-ne, s'haurà de construir en el termini d'UN MES a comptar des de l'atorgament de l'autorització ambiental.
- Es portarà un Llibre de Registre per al control de funcionament de les instal·lacions, on s'hi anotaran les incidències de l'explotació i els resultats analítics de control. Aquest Registre restarà en tot moment a disposició del Departament de Medi Ambient.
- L'autorització d'aquest abocament és sense perjudici d'altri i salvaguardant els drets dels particulars, amb l'obligació, a càrrec del titular de l'autorització, d'executar les obres necessàries per tal de conservar o substituir les servituds existents.
- Tan aviat com sigui possible s'ha de posar en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua qualsevol avaria, parcial o total, del sistema de tractament i evacuació de les aigües residuals que pugui alterar el bon funcionament de l'abocament i que pugui representar un risc per al medi receptor.
- Les despeses que es puguin originar per la inspecció i vigilància de les obres, instal·lacions i abocaments, seran a càrrec del beneficiari.
- El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit al beneficiari utilitzar les obres autoritzades per a l'abocament d'aigües residuals de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora d'atorgar l'autorització, ni d'aigües residuals procedents d'altres immobles o indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.
- L'interessat resta obligat al pagament del cànon de l'aigua en els termes establerts al Text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.

3.2 GESTIÓ DE RESIDUS

- Zincados Rubí, SL. ha 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.
- Zincados Rubí, SL. ha 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.
- D'acord amb l'article 12.2 de la Llei 10/98 de residus, cadascun dels residus valoritzables s'ha de classificar i emmagatzemar diferenciadament, evitant tota mescla que dificulti la gestió posterior.

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

3.3 EMISSIONS A L'ATMOSFERA

Núm. focus: 1 Llibre de registre: 30469		
Paràmetre analític	Valor fixat	Mètodes de mesura
HCl	30 mg/Nm^3 o 150 g/h	UN-EN 1911

Emissions banys de zencat		
Paràmetre analític	Valor fixat	Mètodes de mesura
HCN	3 mg/Nm^3 o 15 g/h	NIOSH 7904

Emissions banys de passivat groc		
Paràmetre analític	Valor fixat	Mètodes de mesura
Cr (VI)	0,2 mg/Nm^3	UNE-EN 14385
Cr total	0,2 mg/Nm^3	UNE-EN 14385

Condicions

- Es vehicularan les emissions dels vapors procedents dels banys cianurats i de crom (VI) i s'haurà de complir amb els límits establerts a les taules anteriors.
- 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'Ordre de 18 d'octubre de 1976 i segons la norma de referència per a la mesura.
- Els accessos i plataformes de treball als punts de mesura hauran de complir el que estableix el Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel quals 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. El número del llibre de registre s'ha d'indicar, a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent.

- Es prendran les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar les emissions difuses que es produeixen en els banys.

3.4 SOROLLS

Zincados Rubí, SL. prendrà les mesures preventives i correctores necessàries per tal de no superar els límits d'immissió sonora establerts en la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.

D'acord amb l'ordenança municipal reguladora del soroll, i sempre que els límits establerts siguin més restrictius que els de la llei, s'hauran de prendre les mesures preventives i correctores necessàries per tal de no produir vibracions ni sorolls que superin els valors màxims establerts en la corresponent ordenança municipal.

3.5 CONTAMINACIÓ LLUMINOSA

Abans del 31 d'agost de 2009, la il·luminació exterior de Zincados Rubí, SL. ha de complir les prescripcions de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, així com del Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de dita llei.

3.6 PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

1. Dins del període comprès entre el 15 de març i el 15 d'octubre, caldrà demanar autorització a la Direcció General del Medi Natural per a fer foc o per la utilització de bufadors o similars.
2. Dins del període comprés entre el 16 d'octubre i el 14 de març es tindrà en compte el que preveu l'*Ordre MAB 62/2003*, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el *Decret 64/95*, referit a la obligació de comunicació -als òrgans previstos per l'Ordre-, sobre qualsevol actuació amb foc realitzada a menys de 500 m de terrenys forestals.
3. Es tindrà en compte el que estableix el *Decret 241/1994, de 26 de juliol*, *sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis*, complementaris de la NBE-CPI/96 pel que fa a l'emmagatzematge de productes, combustibles o materials inflamables.
4. En el cas de què entrin en vigor les mesures extraordinàries per risc d'incendi forestal que disposa l'article 18 del *Decret 64/1995*, es podrà establir *in situ*, pels agents rurals o altres agents de l'autoritat mesures complementàries per tal de millorar la seguretat.

3.7 PREVENCIÓ D'INCENDIS

Atès el que especifica l'informe de verificació "Seguretat en cas d'incendi" formulat per la UTVA Ingenieros Asesores, SA, sobre l'avaluació en matèria de prevenció d'incendis presentat per Zincados Rubí, SL, s'emet informe favorable condicionat a l'execució de les següents correccions en els terminis que es detallen:

- Cal que la finestra d'accés a l'altell de la nau de magatzem compleixi les condicions d'accessibilitat pel que fa a l'alçada interior de l'ampit, en un termini màxim de 24 mesos.
- Cal protegir l'estructura de l'escala d'evacuació de l'altell d'oficines del magatzem fins a assolir com a mínim una estabilitat al foc R90, en un termini màxim de 12 mesos.
- Cal que la paret de sectorització entre la nau de magatzem i la nau de tractament de superfícies tingui un franja tallafocs o una recrescuda d'1 m per tal de garantir la sectorització per coberta, en un termini màxim de 12 mesos.
- Cal instal·lar un sistema de detecció automàtica d'incendis en el sector de magatzem, en un termini màxim de 12 mesos.
- Cal disposar de Boques d'Incendi Equipades a la nau de magatzem, de manera que se'n disposi d'una a menys de 25 metres de qualsevol punt ocupable, en un termini màxim de 12 mesos.
- Cal disposar d'extintors portàtils d'incendi a tot l'establiment, de manera que se'n disposi d'un a menys de 15 metres de qualsevol punt ocupable, i que la part superior de l'extintor quedi a una alçada màxima de 1,70 m respecte del terra, en un termini màxim de 12 mesos.
- Cal disposar d'enllumenat d'emergència suficient a tot l'establiment, en un termini màxim de 3 mesos.

El titular és responsable de l'execució de les correccions anteriors en els terminis corresponents i de mantenir les condicions de seguretat en cas d'incendi establertes per la legislació aplicable. En el cas que el titular no executi les correccions o bé no ho faci conforme al programa presentat, es considerarà que l'activitat no compleix amb la legislació aplicable i podrà donar lloc al procediment sancionador oportú.

3.8 PROGRAMA DE CORRECCIONS D'INCOMPLIMENTS

S'avalua que el Programa de Correccions presentat pel titular és correcte i els terminis de realització de les actuacions s'especifiquen en l'apartat de Règim de Control.

3.9 OPTIMITZACIÓ DE PROCÉS

Optimitzar el consum d'energia, aigua, matèries primeres i recursos tant com sigui possible.

Per a l'optimització de procés des del punt de vista energètic, són MTD:

- operar a les temperatures més baixes possibles,
- aïllar els banys per disminuir les pèrdues de calor.

Des del punt de vista de reducció en el consum de matèries primeres i recursos. Els banys de zenc es poden regenerar mitjançant un procés d'òsmosi inversa que permet reintroduir les sals al bany i recircular les aigües per a l'esbandit.

L'aplicació de MTD integrades al procés permeten minimitzar tant el consum com la contaminació de l'aigua i les aigües residuals generades. Aquestes tècniques estan relacionades amb:

- la qualitat de l'aigua utilitzada (amb filtres de sorra i/o de carbó actiu, descalcificadors, resines de bescanvi iònic, osmosi inversa),
- la reducció del consum d'aigua (registre i control dels punts de consum d'aigua i del cabal utilitzat, neteja d'equips i instal·lacions amb equips a pressió, reutilització d'aigües, aplicació d'un programa de manteniment preventiu),
- la millora de la qualitat de l'esbandit (a nivell d'exemples, controlar el temps de contacte entre la superfície i l'aigua de la cubeta, afavorir aquest contacte amb la formació de petites turbulències a l'aigua d'esbandit),
- l'optimització del consum d'aigua als esbandits (mitjançant dissenys d'esbandit com: múltiple en cascada a contracorrent, estanc, tipus ECO, etc.),
- la reutilització dels banys d'esbandit (p.e., amb tècnica SKIP: reutilitzar el cabal d'esbandit en altres esbandits químicament compatibles, amb resines de bescanvi iònic, amb osmosi inversa),
- la disminució i recuperació dels arrossegaments (suficient temps d'escorregut, instal·lació de safates de recollida i/o de tapajuntes inclinades cap el bany de concentrat, etc.).

Cal avaluar alternatives per substituir el crom hexavalent en els banys de passivat, per exemple per crom trivalent. En cas que no es pugui substituir, caldrà disposar de la mesura correctora posterior (per exemple un rentadors de gasos amb filtres precipitadors de gotes) per a reduir l'emissió de crom VI (amb reduccions fins un 98%). Aquesta tecnologia és la recomanada com a alternativa a la utilització dels additius que s'incorporen al bany de crom hexavalent per reduir les emissions a l'atmosfera. Alguns d'aquests additius estan basats en PFOS (perfluoroctanosulfonats), altament tòxics si arriben a les aigües d'esbandit. Si s'empren additius d'aquestes característiques, i tenint en compte el Pla Nacional d'Aplicació del Conveni d'Estocolm i el Reglament 850/2004 sobre contaminants orgànics persistents, aprovat pel Consell de Ministres de 2 de febrer de 2007, caldrà la implantació de totes les mesures necessàries, basades en les millors tècniques disponibles, que evitin que els PFOS surtin de la solució de procés.

Les MTD alternatives al passivat del zenc amb crom hexavalent i trivalent estan basades en l'ús de molibdat i fosfat (MolyPhos).

3.10 PRESCRIPCIONS MUNICIPALS

Segons l'informe de l'ajuntament de Rubí, l'apartat 17 de l'avaluació ambiental presentada, sobre prevenció de la contaminació acústica, està incomplet, atès que el mapa de capacitat acústica de Rubí es va aprovar al Ple Municipal de data 28/02/2008. Segons aquest mapa, el carrer Atenes està classificat com a zona de baixa sensibilitat.

4. RÈGIM DE CONTROL

Atenent a la seva classificació a l'annex I del 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, l'establiment haurà de dur a terme els controls que s'estableixen a continuació i en els terminis especificats.

Tots els controls hauran de ser realitzats o verificats 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 dugui a terme els controls ho haurà de notificar a l'OGAU de Barcelona als efectes de comunicació oportuns.

Control específic: en el termini de 4 mesos des de la data de l'atorgament de l'autorització ambiental, per verificar que s'han dut a terme les mesures correctores proposades en el programa de correcció presentat i les que es detallen a continuació:

- Es realitzarà la mesura del focus emissor amb llibre de registre 30469 (vapors procedents del bany de d'HCl) especificat a l'apartat 3.3 d'aquest annex. Els controls d'emissió de contaminants a l'atmosfera s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Qualitat Ambiental (ITCVA).

- S'haurà d'acreditar la producció anual (t/a), el sistema d'emmagatzematge (tipus de contenidor, capacitat màxima i localització en planta) i la destinació final prevista dels residus consistents en fusta i envasos.

En el termini de 9 mesos des de la data de l'atorgament de l'autorització ambiental, per verificar que s'han dut a terme les mesures que es detallen a continuació:

- Es comprovarà que s'han vehiculat els vapors procedents dels banys cianurats i de crom (IV) i que els focus emissors a l'atmosfera disposen dels corresponents llibres de registres.

- Es realitzarà la mesura del focus procedent dels banys cianurats i de crom (IV). Els controls d'emissió de contaminants a l'atmosfera s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Qualitat Ambiental (ITCVA).

- Es comprovarà la no presència d'emissions difuses a l'atmosfera i en cas afirmatiu es valoraran les mesures correctores més adients a adoptar.
- D'acord amb l'informe emès per l'Ajuntament de Rubí, s'haurà de comprovar que s'ha fet un estudi de soroll en compliment amb la legislació vigent i s'ha presentat a l'Ajuntament de Rubí.

Control periòdic: L'establiment haurà d'efectuar un control periòdic cada dos anys que garanteixi la seva adequació permanent als punts assenyalats a l'apartat anterior. Al primer control periòdic i en relació a la seguretat en cas d'incendi, s'haurà de comprovar que s'han executat les correccions especificades al punt 3.7 d'aquest annex. A més, seran objecte dels controls periòdics totes les determinacions fixades en aquesta autorització ambiental i concretament s'haurà de comprovar que

- El tipus, origen i producció dels residus que es generen, són els previstos.
- La disponibilitat i correcta utilització del registre de residus.
- 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.
- 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.
- La correcta gestió de les aigües residuals.
- Es comprovarà quines mesures d'optimització de procés han estat aplicades.
- Es realitzarà la mesura dels focus emissors especificats a l'apartat 3.3 d'aquest annex. Els controls d'emissió de contaminants a l'atmosfera s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Qualitat Ambiental (ITCVA).

Barcelona, 26 de gener de 2009

Maria Comellas i Doñate
Directora General de Qualitat Ambiental