Resolució de 11 de gener de 2008, relativa a la sol·licitud d'autorització ambiental per a l'adequació a la Llei 3/1998 de l'establiment Cromados Conejo S.A. per a l'activitat de tractament i revestiment de metalls, amb adreça al carrer Olot número 4, del terme municipal de Vic.

Fets

El Senyor Juan Conejo, en nom i representació de l'empresa Cromados Conejo S.A. amb seu social al carrer Olot número 4, ha sol·licitat l'autorització ambiental per a les instal·lacions de tractament i revestiment de metalls, situada al terme municipal de Vic.

Dades de l'expedient
OGAU: Barcelona Data registre OGAU: 19/03/07 Núm. de sol·licitud: BAAD070145 Tipus d'expedient: Adequació ambiental (Decret 50/2005) Annex I Apartat. 3 Subapartat 21 Descripció de l'activitat: Instal·lacions de tractament de superfícies de metalls i matèries plàstiques per procediment electrolític o químic, quan el volum de les cubetes emprades destinades al tractament sigui superior a 30 m^3

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 Vic, 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

L'Ajuntament de Vic ha informat favorablement sobre l'obtenció de l'adequació ambiental de l'activitat dedicada al tractament de metalls per procediment electrolític de l'establiment de Cromados Conejo SA.

Tercer: En el tràmit d'informació pública efectuat per la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC núm. 4879, de 09/05/2007), 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 6 de novembre de 2007, a l'interessat i a l'Ajuntament de Vic. En aquest tràmit no s'han presentat al·legacions.

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 6 de novembre de 2007,

RESOLC:

1. Atorgar l'autorització ambiental a l'establiment de l'empresa Cromados Conejo S.A. per a l'activitat de tractament i revestiment de metalls, amb adreça al carrer Olot número 4, del terme municipal de Vic.

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, 11 de gener de 2008

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 11 gener de 2008, per la qual s'atorga a l'empresa Cromados Conejo SA, l'autorització ambiental per a l'adequació a la Llei 3/1998 d'una activitat industrial de tractament i revestiment de metalls, emplaçada al terme municipal de Vic.

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

1.1 DADES DE L'ESTABLIMENT

Titular		
Nom: Cromados Conejo S.A.		
NIF: A-58597519		
Adreça: Carrer Olot número 4		
Municipi: Vic		
Coordenades UTM:	X: 438.399	Y: 4.643.988
Classificació: Annex I, apartat 3, subapartat 21, descripció del subapartat: Instal·lacions de tractament de superfícies de metalls i matèries plàstiques per procediment electrolític o químic, quan el volum de les cubetes emprades destinades al tractament sigui 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 anual	Unitats	Sistema d'emmagatzematge
Àcid sulfúric 98%	R35	1.100	Litres	Contenidor
Àcid bòric	-	250	Kg	Sacs
Hidròxid sòdic 30%	R35	3.500	Litres	Contenidor
Clorur de níquel	R25, R36/37, R40/20, R42/43, R50	350	Kg	Sacs
Níquel electrolític	R40	2.200	Kg	Sacs
Sulfat de níquel	R22, R40, R42/43	550	Kg	Sacs
Hidrosulfit sòdic	R7, R22, R31	250	Kg	Bidons
Aigua oxigenada 200 Vol	R34	25	Litres	Bidons
Cianur de sodi	R26/27/28, R32, R50/53	200	Kg	Bidons
Tartrat sòdic potàsic	-	350	Kg	Sacs
Carbonat de bari	-	50	Kg	Sacs
Sacarina sòdica	-	100	Kg	Bidons
Deox 2001	R23, R24, R25, R35, R37	180	Litres	Bidons
Oxidite 76	R36, R38	250	Kg	Sacs
Irdite NCP	R20/21/22	150	Litres	Bidons
QT-1030	R22, R34	300	Kg	Sacs
Emprep 40	R35/37	1.800	Kg	Sacs

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

PAPER RECICLAT

Matèria primera	Descripció	Quantitat anual	Unitats	Sistema d'emmagatzematge
Emprep 146	R35	1.200	Kg	Sacs
Nimac 33	-	200	Litres	Bidons
Nimac WA 12A	-	400	Litres	Bidons
Nimac K/CS	-	550	Litres	Bidons
Nimac B 2000	-	250	Litres	Bidons
Nimac 87 VET	-	600	Litres	Bidons
Celite 535 Filtre	R40, R20	75	Kg	Sacs
Carbó actiu	-	200	Kg	Sacs
Fumetrol 140	-	50	Litres	Bidons
Aquares	R10	75	Litres	Bidons
Sals Latonglax	R26/27/28, R32, R50/53	200	Litres	Bidons
Additiu HC	R34	600	Litres	Bidons
Pulibrill 50	-	150	Litres	Bidons
Ebonol C-50	R20/22, R33	150	Litres	Bidons
Stripper 1S	R36/37/38	150	Kg	Sacs
Stripper III	R36	150	Kg	Sacs
Pasix LX-105	R25, R26, R21, R41, R49, R50/53, R8	100	Litres	Bidons
Sals cròmiques McDermit	R25, R26, R21, R41, R49, R50/53, R8	240	Kg	Bidons
Bisulfit sòdic	R31, R36/37	3.000	Litres	Contenidor
Hipoclorit sòdic	R7, R22, R31	3.000	Litres	Contenidor
Àcid clorhídric 35%	R34, R37	6.000	Litres	Contenidor

1.3 ENERGIES QUE UTILITZA L'ESTABLIMENT

Tipus d'energia	Quantitat anual	Unitats
Electricitat	241.410	KWh
Gasoli	12.694	Litres

1.4 PRODUCTES INTERMEDIS I FINALS OBTINGUTS

Producte	Descripció	Quantitat anual	Unitats	Sistema emmagatzematge
Peces tractades	Línies de tractament crom-coure, crom-llautó i línia d'anoditzat	218	tones	Contenidors

1.5 CONSUM I GESTIÓ D'AIGÜES

Consum d'aigües

Volum total abastat		Procedència	Ús
m^3/dia	m^3/any		
20,25	4.454	Xarxa pública: AIGÜES DE VIC	

Gestió de les aigües residuals

Dades per punt d'abocament	
Núm. del punt d'abocament	1
Descripció	Sortida general
Arqueta de registre	Si
Procés on es genera	Aigües de procés depurades i sanitàries
Destí i nom	Xarxa pública de sanejament. EDAR de Vic
Tractament	Físic-Químic, amb reducció de Crom VI, oxidació de cianurs, neutralització, decantació, espessidor de fangs i filtre de premsa.
Cabal abocat	Màxim dia (m^3/dia): 20,25
	Any (m^3/any): 4.454
	Màxim hora (m^3/h): 2,53

1.6 GENERACIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS

Tipus de residu (descripció)	Classe (1)	Codi (1)	Producció anual	Unitats
Banys de crom esgotat	P	110106	1	tones
Llots de depuradora	P	110109	10	tones
Envasos buits amb restes de substàncies perilloses	P	150110	3	tones
Ferralla	NP	200140	5	m^3
Residus generals	NP	200301	25	tones

(1) Segons el Catàleg Europeu de Residus (CER).

L'establiment està inscrit al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor: P-09868.1

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa:

- de zones específiques per emmagatzemar els diferents residus.

La gestió dels residus es fa:

- mitjançant transportistes i gestors autoritzats ☒ SI ☐ NO

1.7 PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

L'activitat es troba situada a més 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 no 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.

1.8 PROGRAMA DE CORRECCIONS

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

Inconformitats	Correcció
S'emmagatzemen residus perillosos (envasos buits amb restes de substàncies perilloses, fangs de depuradora) durant més de 6 mesos.	Sol·licitar a l'ARC autorització per a l'emmagatzematge d'aquests residus perillosos durant un període superior a 6 mesos.
Manquen registres relatius a la correcta gestió de la ferralla mitjançant gestor autoritzat per l'ARC.	Gestió de la ferralla mitjançant gestor autoritzat i disposar dels corresponents registres d'aquesta gestió.

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

El Consell Comarcal d'Osona és l'entitat competent dels abocaments que realitza l'empresa Cromados Conejo S.A.

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 PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

L'activitat es troba situada a més 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.

2.4 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 3.5 i que entre d'altres, són objecte del Règim de Control que s'estableix en aquest annex.

2.5 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 pel tractament de superfícies metàl·liques i plàstiques 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 Cromados Conejo S.A., 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 de millors tècniques disponibles pel tractament de superfícies metàl·liques i plàstiques, sempre i quan es compleixi amb l'apartat 3 on s'estableixin les condicions per a l'exercici de l'activitat.

2.6 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. Règim de Control*

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

Per tal d'assegurar el compliment de la normativa aplicable pel que fa els abocaments, cal el compliment estricte de les condicions que estableixi el permís de connexió emès pel Consell Comarcal d'Osona.

3.2 GESTIÓ DE RESIDUS

- Cromados Conejo S.A., 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.
- Cromados Conejo S.A. 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.
- D'acord amb la periodicitat indicada a la disposició addicional segona del Real Decreto 952/97, Cromados Conejo S.A. ha de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya, els corresponents estudis de minimització dels residus perillosos.

3.3 EMISSIONS A L'ATMOSFERA

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

3.3.1 Límits d'emissió i mètodes de mostreig

Límits d'emissió

FOCUS etapa de polit		
Contaminant	Límit d'emissió	Mètode de mesura
PST	30 mg/Nm^3	UNE-EN 13284-1:2002

Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101.3 KPa i gas sec.

FOCUS bany de cianurat		
Contaminant	Límit d'emissió	Mètode de mesura
HCN	3 mg/m^{3}N si 15 g/h	NIOSH 7904

Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101.3 KPa i gas sec.

Mètodes de mostreig

Els mètodes de mesura indicats són els considerats més adients en el moment d'emetre aquest informe. Si en un futur s'adopten normes EN o UNE, l'àmbit d'aplicació de les quals incloguin instal·lacions d'aquest tipus, s'hauran d'adoptar aquests mètodes per a la realització dels corresponents controls.

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 escrit per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

Els mètodes de mostreig dels paràmetres generals són els següents:

- Cabal i velocitat: UNE 77225
- Humitat: UNE 14790
- O_2 : ASTM D 6522 - 00

3.3.2 Condicions

- Es prendran les mesures preventives i correctores necessàries per vehicular les emissions de partícules procedents de les etapes de polit de les peces i per procedir a l'extracció de les emissions del bany de cianurat.
- 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 mostreig 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. La denominació del focus serà la fixada als punts 1.7 i 3.3.1 d'aquest annex, 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.
- La utilització de substàncies o preparats que tinguin assignada alguna de les frases de risc R45, R46, R49, R60 i R61 haurà de ser substituïda, si es possible, per la de substàncies i preparats menys nocius. Quan s'hagi demostrat l'existència d'alternatives de substitució, aquesta es portarà a terme al més aviat possible.
- Es prendran les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar les emissions difuses que es produeixen en les cubes de procés. En concret, els banys han d'estar vehiculats en els següents casos:
  - Banys de decapat amb àcid clorhídric amb temperatures superiors a temperatura ambient i/o a concentracions superiors al 50% en volum.
  - Banys de niquelat que siguin agitats amb aire.

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

PAPER RECICLAT

- Banys de cromat, si es realitzen amb escalfament, agitació i se'n generen emissions difuses de crom hexavalent.
- Banys de desgreixatge alcalí que estiguin a temperatures superiors a 60ºC (per confort laboral i per prevenir la corrosió de les instal·lacions)

- Si es produeix algun episodi d'olors sobre l'entorn, es portarà un registre amb la data i durada d'aquest, així com, la fase del procés a la que a priori es troba associada i la proposta de mesures correctores o de millora de gestió amb l'objectiu d'evitar la seva repetició. El Servei de Vigilància i Control de l'Aire serà informat puntualment d'aquests episodis.

3.4 SOROLLS

Cromados Conejo S.A. 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.

En el cas que l'Ajuntament disposi d'una ordenança municipal reguladora del soroll, que hagi estat elaborada a posteriori de l'entrada en vigor de la Llei 16/2002, d'acord amb aquesta, i alhora 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 Cromados Conejo S.A. 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

Atès el que especifica l'informe de verificació "Seguretat en cas d'incendi" formulat per la UTVA AMBIO, S.A. sobre l'avaluació en matèria de prevenció d'incendis presentat per CROMADOS CONEJO, S.A., s'emet informe favorable condicionat a l'execució de les següents correccions en els terminis que es detallen:

- Cal realitzar el tancament amb elements constructius resistents al foc de les obertures de la paret lateral de la Nau 3, que donen al pati de l'establiment veí, en un termini màxim de 6 mesos.
- Cal disposar de paret resistent al foc REI-120 independent de la paret del veí a la Nau 3, en un termini màxim de 6 mesos.
- Cal protegir els elements estructurals metàl·lics de la coberta lleugera a les Naus 2 i 3, fins a assolir una R-15, en un termini màxim de 18 mesos.
- Cal disposar d'una franja tallafocs d'1 metre d'ample sota coberta, a les parets que llinden amb establiment veïns, en un termini màxim de 6 mesos.

- Cal retirar el fals sostre de poliestirè expandit a la zona de polidores, en un termini màxim de 12 mesos. En cas de col·locar un fals sostre nou, aquest haurà de ser classe de reacció al foc C-s3 d0 o més favorable.
- Cal retirar el revestiment de poliuretà de la coberta de les Naus 1 i 3 o bé certificar que el material és de classe de reacció al foc C-s3 d0 o més favorable, en un termini màxim de 12 mesos.
- Cal que els lluernaris continus situats en coberta siguin de classe de reacció al foc B-s1 d0 o més favorable, i que siguin discontinus respecte dels establiment veïns, en un termini màxim de 12 mesos.
- Cal habilitar una sortida alternativa a l'exterior de la Nau 3 a través del pati interior i condicionar una rampa o escala en el pati interior salvant el desnivell existent, en un termini màxim de 6 mesos.
- Cal disposar d'enllumenat d'emergència suficient a tot l'establiment en un termini màxim de 3 mesos.
- Cal instal·lar un sistema de detecció automàtica d'incendis a l'edifici B (nau nova), en un termini màxim de 12 mesos.
- Cal disposar de polsadors manuals d'alarma a tot l'establiment, en un termini màxim de 12 mesos.
- Cal disposar de Boques d'Incendi Equipades a l'edifici B (nau nova), en un termini màxim de 12 mesos.
- Cal disposar d'extintors portàtils d'incendi en nombre suficient a tot l'establiment, en un termini màxim de 12 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.

3.7 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.

3.8 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, es recomana l'aplicació d'alguna de les següents 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, es recomana el tractament dels banys esgotats de níquel mitjançant, per exemple, resines de bescanvi iònic, òsmosi inversa, electrodiàlisi, que permeten la recuperació d'aigua i de la sal.

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 cuba, 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.).
- la regeneració dels banys d'anoditzat amb àcid sulfúric (amb una resina de tipus aniònic fortament àcida), dels banys de matitzat alcalí amb la cristal·lització de sals metàl·liques.

Disminuir l'ús de sals de crom VI en la formulació dels banys de cromats. Es recomana la implantació d'alguna de les següents MTD:

- disposar el bany de cromat hexavalent a temperatures al voltant dels 18ºC, que permet disminuir a la meitat la concentració de les sals de crom VI,
- substituir les sals de crom VI per sals de crom III,
- incorporar esbandits estancs de recuperació per a recuperar els arrossegaments de sals de crom VI.

Es recomana avaluar alternatives per substituir el crom hexavalent en els banys de cromat i 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 amb crom hexavalent i trivalent estan basades en l'ús de molibdat i fosfat (MolyPhos).

Per a la reducció de crom hexavalent a crom trivalent a les aigües residuals és MTD l'addició de bisulfit sòdic a pH inferior a 2,5 per aconseguir uns valors d'emissió a les aigües inferiors a 0,2 mg/l.

La substitució de les sals cianurades a la formulació dels banys de llautonat encara estan en fase de millora, són composicions en base pirofosfat, pirofosfat-tartrat i nitrur de zirconi. En el cas que no sigui tècnicament o econòmicament viable la substitució per llautonat no cianurat, es recomana la utilització de tècniques de separació com l'osmosi inversa per a la recuperació de les sals presents als esbandits al banys de tractament i recircular les aigües a les etapes de rentat.

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 6 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

- Comprovar el règim de treball dels diferents banys. S'haurà d'incloure per cada bany la següent informació:
  - Tipus de bany, condicions d'agitació i composició.
  - Condicions de treball, en concret, la temperatura de treball i la concentració dels components dels banys.
- Si hi ha emissions de Cr VI, s'han de vehicular, i aquest efecte es presentarà un projecte per a vehicular aquestes emissions i per al seu tractament, si s'escau, considerant que el límit d'emissió per a Cr VI serà de 0,2 mg/Nm^3.
- Si els banys de níquel són agitats amb aire, s'han de vehicular, i aquest efecte es presentarà un projecte per a vehicular aquestes emissions i per al seu tractament, si s'escau, considerant que el límit d'emissió per a Níquel serà de 0,1 mg/Nm^3.
- Si els banys d'àcid clorhídric són de concentració superior al 50%, s'han de vehicular, i a aquest efecte es presentarà un projecte per a vehicular aquestes emissions i per al

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

PAPER RECICLAT

seu tractament, si s'escau, considerant que el límit d'emissió per al HCl serà de 30 mg/Nm^3.

- Es realitzarà la mesura del focus emissor especificat a l'apartat 3.3 d'aquest annex corresponent al bany de cianurat i es comprovarà que disposa del corresponent llibre de registre. 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 presentarà un projecte per a vehicular les emissions de partícules procedents de les etapes de polit de les peces i per al seu tractament, si s'escau, considerant que el límit d'emissió per a partícules serà de 30 mg/Nm^3.
- Comprovar si els additius afegits als banys de crom estan formulats amb PFOS (perfluoroctanosulfonats).
- S'haurà d'acreditar la codificació i la classificació d'altres possibles residus com per exemple dissolvents, olis i greixos del manteniment de maquinaria, àcids etc... d'acord amb el Catàleg Europeu de Residus (CER), la seva producció anual (t/a), el sistema d'emmagatzematge (tipus de contenidor, capacitat màxima i localització en planta) i la destinació final prevista.
- S'haurà d'acreditar que el temps màxim d'emmagatzematge dels residus perillosos no superarà els sis mesos, o bé que es disposa de la corresponent autorització, de l'Agència de Residus de Catalunya, per ampliar el termini d'emmagatzematge.
- Comprovar la correcta gestió, a través de gestors de residus autoritzats, dels residus consistents en ferralla.

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 3.6. d'aquest annex, així com les derivades del control específic de l'apartat anterior. 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.
- 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, 11 de gener de 2008

Maria Comellas i Doñate
Directora General de Qualitat Ambiental

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

PAPER RECICLAT