Resolució de 13 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 COPLOSA, SA. per a l'activitat de fabricació d'òxids de plom i antimoni, amb adreça al Polígon Industrial Zona Franca, Sector E, carrer L del terme municipal de Barcelona.

Fets

L'empresa COPLOSA, SA. amb seu social al Polígon Industrial Zona Franca, Sector E, carrer L del terme municipal de Barcelona, ha sol·licitat l'autorització ambiental per a les instal·lacions de fabricació d'òxids de plom i antimoni, situades al terme municipal de Barcelona.

Dades de l'expedient
OGAU: Barcelona Data registre OGAU: 27/06/2007 Núm. de sol·licitud: BAAD070241 Tipus d'expedient: Adequació ambiental (Decret 50/2005) Annex: I Apartat: 3 Subapartat: 1 Descripció de l'activitat: Instal·lacions químiques per a la fabricació de productes químics inorgànics de base com no metalls, òxids metàl·lics o altres compostos inorgànics com el carbur de calci, el silici, el carbur de silici, el fòsfor, els pigments inorgànics.

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'Innovació, Universitats i Empresa, l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus i l'Ajuntament de Barcelona han

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

PAPER RECICLAT

emès els corresponents informes sobre els aspectes relacionats en l'àmbit de les seves competències.

L'Ajuntament de Barcelona ha emès un informe desfavorable. Els aspectes enunciats en aquest informe municipal que fan referència a aspectes de la seva competència s'han tingut en compte a l'apartat 3.4 de sorolls i al 3.8 de condicions municipals de l'annex d'aquesta proposta de Resolució.

Tercer: En el tràmit d'informació pública efectuat per la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC núm. 4950, de 20/08/2007), 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 8 d'abril de 2008, a l'interessat i a l'ajuntament de Barcelona. En aquest tràmit s'han presentat al·legacions per part del titular.

Aquestes al·legacions fan referència a una errada en algunes dades descriptives de l'activitat i a la petició de modificació del límit d'emissió de 0,2 mg/Nm^3 atès el cost inassolible per l'empresa.

S'accepta la primera al·legació i es corregeixen les errades de les dades descriptives.

S'estima la segona al·legació atès que un cop revisada la documentació addicional presentada per l'empresa i malgrat no estar correctament aplicada la metodologia exposada a la Guia Catalana d'Avaluació tècnica i econòmica d'alternatives per a la millora ambiental dels processos industrials de desembre de 2007 en relació al BREF d'efectes econòmics de juliol de 2006, s'ha avaluat la diferència d'inversió que suposa per l'empresa i la diferència competitiva que podria suposar respecte altres plantes similars existents a Europa. Per aquest motius es modifica el límit de Pb per tots els focus emissors a 0,5 mg/Nm^3 .

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 13 de gener de 2009,

RESOLC:

1. Atorgar l'autorització ambiental a l'establiment de l'empresa COPLOSA, SA. per a l'activitat de fabricació d'òxids de plom i antimoni, amb adreça al Polígon Industrial Zona Franca, Sector E, carrer L del terme municipal de Barcelona.

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, 13 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 resolució de 13 de gener de 2009, per la qual s'atorga a l'empresa COPLOSA, SA. l'autorització ambiental per a l'adequació a la Llei 3/1998 d'una activitat industrial de fabricació d'òxids de plom i antimoni, emplaçada al terme municipal de Barcelona.

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

1.1 DADES DE L'ESTABLIMENT

Titular		
Nom: COPLOSA, SA.		
NIF: A-080557622		
Adreça: Polígon Industrial Zona Franca, Sector E, carrer L		
Municipi: Barcelona		
Coordenades UTM:	X: 425.660	Y: 4.576.540
Classificació: Annex I, apartat 3, subapartat 1 Descripció del subapartat: Instal·lació de calcinació o sinteització de minerals metàl·lics, inclòs minerals sulfurosos..		
Codi Llei 16/2002 (IPPC): 2.2.		

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

1.2 PRINCIPALS MATÈRIES PRIMERES I AUXILIARS UTILITZADES

Matèria primera	Quantitat	Unitats	Sistema d'emmagatzematge
Plom	13.375	t	Lingots
Antimoni	1.225	t	Lingots
Oxígen	26.000	m^3	Instal·lació criogènica
Àcid acètic	225	l	Ampolles
Àcid perclòric	200	l	Ampolles
Àcid oxàlic	180	l	Ampolles
Àcid sulfúric	15	l	Ampolles
Permanganat Potàssic	50	l	Ampolles
Aigua destil·lada	100	l	Ampolles

1.3 ENERGIES QUE UTILITZA L'ESTABLIMENT

Tipus d'energia	Quantitat	Unitats	Sistema d'emmagatzematge
Electricitat	2.500.000	kW	----
Gas natural	145.106	m^3	----

1.4 PRODUCTES INTERMEDIS I FINALS OBTINGUTS

Producte	Quantitat	Unitats	Sistema emmagatzematge
Òxids de plom	13.000	t/any	Sitges, sacs de 25 i 1000 kg.
Òxids d'antimoni	1.361	t/any	Sacs de 25 i 1000 kg.

1.5 CONSUM I GESTIÓ D'AIGÜES

Consum d'aigües

Volum total abastat		Procedència	Ús
m^3/dia	m^3/any		
----	6.693	Xarxa municipal	Neteja, sanitaris i procés

Estalvi aigües

Dades per punt d'abocament	
Volum aigües destinades a recirculació (m^3/d)	Aigua procedent de l'ús en laboratori
Percentatge d'aigües destinades a recirculació (%)	100% aigües de laboratori
Arqueta de registre	----

Gestió de les aigües residuals

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

Dades per punt d'abocament	
Núm. del punt d'abocament	1
Descripció	Decantador
Arqueta de registre	Sí
Procés on es genera	Neteja de peces de taller i llots residuals del laboratori, així com pluvials.
Destí i nom	Sistema públic de sanejament. EDAR Prat de Llobregat.
Tractament	----
Cabal abocat	Màxim dia (m^3/dia): ----
	Any (m^3/any): ----
	Màxim hora (m^3/h): ----

Dades per punt d'abocament	
Núm. del punt d'abocament	2
Descripció	Sanitaris oficines
Arqueta de registre	No
Procés on es genera	Sanitaris i serveis d'administració
Destí i nom	Sistema públic de sanejament. EDAR Prat de Llobregat.
Tractament	---
Cabal abocat	Màxim dia (m^3/dia): ---
	Any (m^3/any): ---
	Màxim hora (m^3/h): ---

Dades per punt d'abocament	
Núm. del punt d'abocament	3
Descripció	Pluvials i sanitaris de vestuaris i serveis de producció
Arqueta de registre	Sí
Procés on es genera	Sanitaris i serveis d'administració
Destí i nom	Sistema públic de sanejament. EDAR Prat de Llobregat.
Tractament	---
Cabal abocat	Màxim dia (m^3/dia): ---
	Any (m^3/any): ---
	Màxim hora (m^3/h): ---

1.6 GENERACIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS

Tipus de residu (descripció)	Classe (1)	Codi (1)	Producció anual	Unitats
Barreja de residus municipals	NP	200301	17	t
Draps impregnats	P	150202	1	t
Oli sintètic no clorat	P	130205	400	kg
Escòries de forn	P	100401	12	t
Embalatges de fusta	NP	200138	20	t
Uralita	NP	170605	11	t
Òxids procedents del procés	NP	060313	---	---
Paper i cartró	NP	200101	2	t
Poda	NP	200201	4	t
Runa	E	170904	6	t
Material contaminat amb plom i antimoni	NP	100499	23	t
Cablejat elèctric	--	--	--	---
Paper	NP	191201	---	---

Tipus de residu (descripció)	Classe (1)	Codi (1)	Producció anual	Unitats
Pots de pintura	---	---	---	---
Draps tacats de plom	P	060313	---	---
Papers i bosses de mostres contaminades de Pb i Sb	P	060313	---	---
Formigó impregnat d'antimoni	---	---	---	---
Refractari	P	161105	20	t
Envasos laboratori	P	150110	1	t
Ferralla	NP	200140	19	t
Piles	P	200134	---	---
Llots de tractament	P	190809	10	t
Altres residus generats en petites quantitats: piles seques, fluorescents				

(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-00728.1

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa:

- de contenidors i zones específiques per emmagatzemar els diferents residus.
- d'un plànol indicant les zones d'emmagatzematge dels residus

La gestió dels residus es fa:

- mitjançant transportistes i gestors autoritzats ☒ SI ☐ NO

1.7 EMISSIONS A L'ATMOSFERA

Dades per focus emissor de procés	
Núm. del focus	1
Descripció	Instal·lació fabricació de òxids d'antimoni
Procés on es genera	Fabricació d'òxids d'antimoni
Llibre de registre	16.799
UTM X	425.700
UTM Y	4.476.540
Diàmetre (m)	0,4
Alçada (m)	14
Mesures correctores	Filtre mànigues

Dades per focus emissor de procés		
Temps de funcionament	h/any	3.600
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Antimoni	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés		
Núm. del focus	2	
Descripció	FL1 – auxiliar litargirio	
Procés on es genera	Fabricació PbO	
Llibre de registre	5.678	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,2	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre mànigues	
Temps de funcionament	h/any	3.000
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés		
Núm. del focus	3	
Descripció	FM2 - minio	
Procés on es genera	Fabricació de Pb3O4	
Llibre de registre	5.677	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,42	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre mànigues	
Temps de funcionament	h/any	2.500
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	

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

PAPER RECICLAT

Dades per focus emissor de procés	
Analitzadors en continu	No

Dades per focus emissor de procés		
Núm. del focus	4	
Descripció	FM9 – molí minio	
Procés on es genera	Fabricació de Pb3O4	
Llibre de registre	5.684	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,18	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre mànigues	
Temps de funcionament	h/any	3.000
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés		
Núm. del focus	5	
Descripció	FSA – forn San Andrés	
Procés on es genera	Fabricació de PbO	
Llibre de registre	5.675	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,45	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre mànigues	
Temps de funcionament	h/any	7.000
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés	
Núm. del focus	6

Dades per focus emissor de procés		
Descripció	FM1 – minio masicote	
Procés on es genera	Fabricació de PbO	
Llibre de registre	5.683	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,4	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre mànigues	
Temps de funcionament	h/any	7.000
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés		
Núm. del focus	7	
Descripció	FL3 – litargirio (masicote)	
Procés on es genera	Fabricació de PbO	
Llibre de registre	5.676	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,49	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre mànigues	
Temps de funcionament	h/any	7.000
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés	
Núm. del focus	8
Descripció	FM5 – auxiliar minio
Procés on es genera	Fabricació de Pb3O4
Llibre de registre	5.674
UTM X	425.700

Dades per focus emissor de procés		
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,22	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre mànigues	
Temps de funcionament	h/any	1.900
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés		
Núm. del focus	9	
Descripció	FSM5	
Procés on es genera	Fabricació de PbO2	
Llibre de registre	15084	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,2	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre cartutxos	
Temps de funcionament	h/any	30
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés	
Núm. del focus	10
Descripció	FSM4
Procés on es genera	Fabricació de PbO
Llibre de registre	19469
UTM X	425.700
UTM Y	4.476.540
Diàmetre (m)	0,2
Alçada (m)	14
Mesures correctores	Filtre cartutxos

Dades per focus emissor de procés		
Temps de funcionament	h/any	250
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés		
Núm. del focus	11	
Descripció	FL4	
Procés on es genera	Fabricació de PbO	
Llibre de registre	19476	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,4	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre mànigues + cicló	
Temps de funcionament	h/any	24
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés		
Núm. del focus	12	
Descripció	FL2	
Procés on es genera	Fabricació de PbO	
Llibre de registre	19468	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,2	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre plaques	
Temps de funcionament	h/any	250
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

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

PAPER RECICLAT

Dades per focus emissor de procés		
Núm. del focus	13	
Descripció	FH4	
Procés on es genera	Fabricació de PbO	
Llibre de registre	19467	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,4	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre mànigues	
Temps de funcionament	h/any	192
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés		
Núm. del focus	14	
Descripció	FM6	
Procés on es genera	Fabricació de PbO	
Llibre de registre	19466	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,2	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre cartutxos	
Temps de funcionament	h/any	250
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés	
Núm. del focus	15
Descripció	FSL 1
Procés on es genera	Fabricació de PbO

Dades per focus emissor de procés		
Llibre de registre	19475	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	---	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre cartutxos	
Temps de funcionament	h/any	169
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés		
Núm. del focus	16	
Descripció	FSL 2	
Procés on es genera	Fabricació de PbO	
Llibre de registre	19474	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,2	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre cartutxos	
Temps de funcionament	h/any	169
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés	
Núm. del focus	17
Descripció	FSM3
Procés on es genera	Fabricació de PbO
Llibre de registre	19473
UTM X	425.700
UTM Y	4.476.540
Diàmetre (m)	0,2

Dades per focus emissor de procés		
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre cartutxos	
Temps de funcionament	h/any	250
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Plom	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés		
Núm. del focus	18	
Descripció	SBF3	
Procés on es genera	Fabricació d'òxids d'antimoni	
Llibre de registre	19477	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,4	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre mànigues	
Temps de funcionament	h/any	70
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Antimoni	
Analitzadors en continu	No	

Dades per focus emissor de procés		
Núm. del focus	19	
Descripció	SBF4	
Procés on es genera	Fabricació d'òxids d'antimoni	
Llibre de registre	19470	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,2	
Alçada (m)	14	
Mesures correctores	Filtre cartutxos	
Temps de funcionament	h/any	250
Condicionament per a la presa de mostres	---	

Dades per focus emissor de procés	
Contaminants emesos	Partícules sòlides, Antimoni
Analitzadors en continu	No

Dades per focus emissor de combustió		
Núm. del focus	1	
Descripció	Cremador mini	
Instal·lació associada	Cremador de gas natural	
Llibre de registre	3.846	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.476.540	
Diàmetre (m)	0,16	
Alçada (m)	---	
Potència tèrmica (MWt)	150 KW	
Potència elèctrica (MWe)	---	
Combustible	Gas natural	
Mesures correctores	---	
Temps de funcionament	h/any	2.500
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	CO, NO_x	
Analitzadors en continu	---	

Dades per focus emissor de combustió		
Núm. del focus	2	
Descripció	Cremador litargiri	
Instal·lació associada	Cremador de gas natural	
Llibre de registre	3.444	
UTM X	434.170	
UTM Y	4.586.700	
Diàmetre (m)	0,32	
Alçada (m)	---	
Potència tèrmica (MWt)	150 KW	
Potència elèctrica (MWe)	---	
Combustible	Gas natural	
Mesures correctores	---	
Temps de funcionament	h/any	2.500
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	CO, NO_x	

Dades per focus emissor de combustió	
Analitzadors en continu	---

Dades per focus emissor de combustió		
Núm. del focus	3	
Descripció	Cremador forn San Andrés	
Instal·lació associada	Cremador de gas natural	
Llibre de registre	3.845	
UTM X	425.700	
UTM Y	4.576.540	
Diàmetre (m)	0,32	
Alçada (m)	---	
Potència tèrmica (MWt)	150 KW	
Potència elèctrica (MWe)	---	
Combustible	Gas natural	
Mesures correctores	---	
Temps de funcionament	h/any	2.500
Condicionament per a la presa de mostres	---	
Contaminants emesos	CO, NO_x	
Analitzadors en continu	---	

Dades per focus emissor de combustió	
Núm. del focus	4
Descripció	Cremador interior 1
Instal·lació associada	Cremador de gas natural
Llibre de registre	----
UTM X	425.700
UTM Y	4.576.540
Diàmetre (m)	0,32
Alçada (m)	---
Potència tèrmica (MWt)	150 KW
Potència elèctrica (MWe)	---
Combustible	Gas natural
Observacions	No té sortida a l'exterior
Contaminants emesos	CO, NO_x

Dades per focus emissor de combustió	
Núm. del focus	5

Dades per focus emissor de combustió	
Descripció	Cremador interior 2
Instal·lació associada	Cremador de gas natural
Llibre de registre	----
UTM X	425.700
UTM Y	4.576.540
Diàmetre (m)	0,32
Alçada (m)	---
Potència tèrmica (MWt)	150 KW
Potència elèctrica (MWe)	---
Combustible	Gas natural
Observacions	No té sortida a l'exterior
Contaminants emesos	CO, NO_x

Dades per focus emissor de combustió	
Núm. del focus	6
Descripció	Cremador interior 3
Instal·lació associada	Cremador de gas natural
Llibre de registre	----
UTM X	425.700
UTM Y	4.576.540
Diàmetre (m)	0,32
Alçada (m)	---
Potència tèrmica (MWt)	150 KW
Potència elèctrica (MWe)	---
Combustible	Gas natural
Observacions	No té sortida a l'exterior
Contaminants emesos	CO, NO_x

1.9 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.

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.

1.10 PROGRAMA DE CORRECCIONS

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

No conformitats	Correcció
Mesurament focus atmosfèrics	Actualitzar dades.
DUCA	Actualitzar dades.

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

COPLOSA, SA aboca les seves aigües residuals a l'Estació Depuradora del Prat de Llobregat, essent competència de l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus l'atorgament del permís d'abocament. Per part de l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus, s'ha emès informe favorable favorable condicionat a l'execució de les correccions que es detallen a l'apartat 3.1.

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 19 focus emissors de procés i 6 de combustió. Tots ells disposen del corresponent llibre de registre.

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 Barcelona, 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 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.

2.5 PREVENCIÓ D'INCENDIS

La seguretat en cas d'incendi de l'establiment és competència de l'Ajuntament de Barcelona.

2.6 PREVENCIÓ D'ACCIDENTS GREUS

Un cop revisada la situació reglamentària de l'establiment de referència respecte de la legislació aplicable en matèria d'accidents greus per part del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa, s'ha emès informe favorable.

2.7 APLICACIÓ MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES

Una vegada consultats els BREFs sobre les millors tècniques disponibles (MTD) pel sector de química inorgànica de gran escala (sòlids i altres) d'octubre de 2006 i pel sector de depuració de l'aigua i l'aire en el sector químic de febrer de 2003, adoptat per la Comissió Europea el 11.02.2003, 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 COPLOSA, SA, es pot concloure que la instal·lació industrial i els seus processos productius estaran en la línia de les MTD recomanades pels BREFs esmentats sempre i quan es compleixi amb l'apartat 3 a on s'estableixen les condicions per a l'exercici de l'activitat.

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.

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

PAPER RECICLAT

3.1 AIGÜES RESIDUALS

- Correcció del sistema de gestió de les aigües residuals, sigui per correcció de procediments o pe correcció del sistema de depuració. Es recomana a l'empresa que presenti a l'EMSHTR un pla de reducció de la contaminació (PRC).
- Garantir un bon estat de la neteja dels dos sistemes de decantació per sobreeixidors en el cas que es conservin i una bona gestió de fangs.
- Reubicació dels bidons buits en àrea coberta.
- Comprovació detallada dels fulls de seguiment dels residus que poden contenir plom o antimoni.

3.2 GESTIÓ DE RESIDUS

- COPLOSA, SA 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.
- COPLOSA, SA 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, COPLOSA, SA ha de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya, els corresponents estudis de minimització dels residus perillosos.
- Les bateries s'hauran d'emmagatzemar amb tot el seu contingut líquid, sota cobert, ordenadament en contenidors estancs o en palets, de forma que no es vessin els líquids que contenen
- Les làmpades fluorescents hauran de ser emmagatzemades adequadament evitant la seva ruptura i es lliuraran pel seu tractament al Centre de Reciclatge de piles i làmpades fluorescents del Pont de Vilomara

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

A. Límits d'emissió

FOCUS EMISSORS DE PROCÉS:

Focus (Il. registre – descripció):	16799 – Instal·lació fabricació òxids d'antimoni 19477 – SBF3 19470 – SBF4	
Contaminant	Límit d'emissió	Mètode de mesura
PST	20 mg/Nm^3	UNE-EN 13284
Antimoni	1 mg/Nm3 ó 5 g/h	UNE-EN 14385

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

Focus (Il. registre – descripció):	5678 – FL1 – auxiliar litarigio 5677 – FM2 – minio 5684 – FM9 – molí minio 5675 – FSA – forn San Andrés 5683 – FM1 – minio masicote 5676 – FL3 – litagirio (masicote) 5674 – FM5 – auxiliar minio 15084 – FSM5 19469 – FSM4 19476 – FL4 19468 – FL2 19467 – FH4 19466 – FM6 19475 – FSL 1 19474 – FSL 2 19473 – FSM3	
Contaminant	Límit d'emissió	Mètode de mesura
PST	20 mg/Nm^3	UNE-EN 13284
Plom	0,5 mg/Nm3	UNE-EN 14385

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

FOCUS EMISSORS DE COMBUSTIÓ:

Pel que fa els límits d'emissió dels focus emissors de combustió:

Focus (Il. registre – descripció):	3846 – Cremador mini 3444 – Cremador litargiri 3845 – Cremador forn San Andrés Nd – Cremador interior 1 Nd – Cremador interior 2 Nd – Cremador interior 3	
Contaminant	Límit d'emissió	Mètode de mesura
CO	100 mg/Nm^3	ASTM-D6522-00
NO_x (expressat com a NO_2)	450 mg/Nm^3	ASTM-D6522-00

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

Límits d'emissió referits a un contingut d'oxigen del 3%, només es realitzarà correcció quan se superi aquest percentatge.

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

PAPER RECICLAT

B. Mètodes de mostreig

Els mètodes de mesura dels paràmetres generals són els següents:

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

Els mètodes de mesura indicats són els considerats més adients en el moment d'emetre aquesta resolució. 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 prèvia autorització per escrit per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

3.3.2 Condicions

- 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.

- Els focus amb llibre de registre núm. 15084, 19469, 19476, 19468, 19467, 19466, 19475, 19474, 19473, 19477 i 19470 no seran objecte de mesura les seves emissions a l'atmosfera mentre es doni compliment al l'article 42 del Decret 833/75 de 8 de febrer pel que fa a focus de contaminació sistemàtica.

  Es portarà un registre del temps de funcionament de cada focus i als controls s'haurà de fer constar el temps de funcionament anual d'aquests focus.

3.4 SOROLLS

Atès l'informe de l'Ajuntament de Barcelona de data 15 de novembre de 2007, COPLOSA, SA ha d'aportar un nou estudi acústic, actualitzat i en el que es justifiqui que no es superen els valors guia establerts (tant diürns com nocturns).

3.5 CONTAMINACIÓ LLUMINOSA

Abans del 31 d'agost de 2009, la il·luminació exterior de COPLOSA, SA. 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

Per tal d'assegurar el compliment de la normativa aplicable pel que fa la seguretat en cas d'incendi, cal el compliment estricte de les condicions que estableixi l'Ajuntament de Barcelona.

3.7 OPTIMITZACIÓ DE PROCÉS

Optimitzar el consum d'energia, aigua, matèries primeres i recursos tant com sigui possible mitjançant l'aplicació d'alguna o algunes de les següents MTD:

- Reduir el contingut de plom en les aigües residuals fins a 0.07-0.18 g Pb per tona de Pb produïda, purificant les aigües de pluja contaminades i les aigües de rentat per precipitació i separació dels compostos de plom.
- Aplicar sistemes d'alta eficiència energètica en els forns per tal de mantenir el consum total d'energia en el rang de 350-890 kWh per tona de plom produïda.
- Reciclar els residus amb alt contingut de plom per tal de reduir el residus sòlids que contenen plom a 2-6 kg de plom per tona de plom produïda.

3.8 PRESCRIPCIONS MUNICIPALS

Cal preveure una solució a un possible desbordament del riu Llobregat ja que, d'acord al Pla d'Espais Fluvials del Llobregat de l'any 2003, la zona on es troba l'empresa es considerada com a inundable amb períodes de retorn de 500 anys. Cal que es tingui especial cura amb els productes més contaminants per al medi ambient.

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 3 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 que es detallen a continuació:

- 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).
- Es comprovarà els temps de funcionament dels focus amb llibre de registre núm. 15084, 19469, 19476, 19468, 19467, 19466, 19475, 19474, 19473, 19477 i 19470. En el cas que aquest superi allò establert a l'article 42 del Decret 833/75 de 8 de febrer , pel que fa a focus de contaminació sistemàtica, seran objecte de mesura. S'ha d'incloure llistat del temps de funcionament.
- Es comprovarà que els focus amb descripció cremador interior 1, cremador interior 2, cremador interior 3, no tenen sortida vehiculada a l'exterior. En cas afirmatiu no seran objecte de mesura.
- Es comprovarà que es compleixen les condicions d'abocament imposades per l'EMSHTR i que s'han executat les correccions establertes a l'apartat 3.1.
- S'haurà d'acreditar la codificació i la classificació dels residus consistents en cablejat elèctric, pots de pintura, formigó impregnat d'antimoni d'acord amb el Catàleg Europeu de Residus (CER)
- S'haurà de comprovar 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 cablejat elèctric, pots de pintura, formigó impregnat d'antimoni, òxids procedents del procés, paper, draps tacats amb plom, papers i bosses de mostres contaminades de plom i antimoni i piles.
- S'haurà de comprovar que els residus perillosos s'emmagatzemen sota cobert, en zona pavimentada i amb recollida de possibles vessaments.

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. 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).
- Es comprovarà que es compleixen les condicions d'abocament d'aigües residuals.

Barcelona, 13 de gener de 2009

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