



Resolució per la qual s'atorga l'autorització ambiental a l'empresa INKE SA per a una activitat de fabricació de productes farmacèutics de base en el municipi de Castellbisbal.

Fets

Per resolució de 6 d'agost de 2003 es va atorgar a l'empresa INKE, SA l'autorització ambiental per l'activitat de fabricació de productes farmacèutics de base, a l'establiment situat al carrer Argent, 1 del Polígon Industrial Can Pelegrí del municipi de Castellbisbal, tramitada a l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU) dels Serveis Territorials a Barcelona amb núm. d'expedient BA20020063.

En data 18 de maig de 2009, l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada emet informe favorable amb incidències lleus que afecten al medi ambient sobre el control periòdic de l'activitat (núm. expedient de control CBA070540). Aquestes no conformitats fan referència a:

- Un augment significatiu en la producció de llots de depuradora,
- Les capacitats màximes d'emmagatzematge no s'ajusten pels residus de dissolvents halogenats, piles, fluorescents i residus químics de laboratori,
- Els següents residus no s'ajusten al codi CER corresponent: envasos metàl·lics amb restes de substàncies perilloses, olis usats, piles i residus químics de laboratori,
- L'establiment disposa d'una caldera RITE per a la calefacció i/o generació d'aigua calenta,
- Els residus d'aigües mares, banys i solucions líquides amb compostos orgànics no halogenats passen a ser gestionats mitjançant la depuradora biològica de l'establiment.

En data 18 de juny de 2009, l'empresa sol·licita un canvi no substancial per esmenar les no conformitats trobades en el control periòdic CBA070540. Segons l'informe emès per l'Agència de Residus de Catalunya, el canvi es tracta d'un canvi substancial i per aquest motiu, en data 28 de gener de 2010, es cancel·la l'expedient de canvi no substancial.

En data 23 de juliol de 2010, l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada emet informe favorable per desenvolupar l'activitat aprovada a l'autorització ambiental BA20020063 sobre el segon control periòdic de l'activitat (núm. expedient de control CBA100120), recordant que encara resta per esmenar les següents no conformitats trobades en el primer control periòdic (CBA070540):

- La producció de residus llots de depuradora i dissolvents no halogenats és superior a l'establerta a l'autorització,
- Les capacitats màximes d'emmagatzematge no s'ajusten pels residus de fluorescents i residus químics de laboratori,
- Els següents residus no s'ajusten al codi CER corresponent: envasos metàl·lics amb restes de substàncies perilloses, olis usats, piles i residus químics de laboratori,
- Els residus d'aigües mares, banys i solucions líquides amb compostos orgànics no halogenats es gestionen a la depuradora biològica de l'establiment.

En data 16 d'agost de 2010, l'ajuntament de Castellbisbal tramet a l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada la sol·licitud de canvi substancial presentada per l'empresa, aportant l'últim control periòdic de l'activitat i comunicant tots els canvis realitzats a l'establiment així com esmenant les no conformitats trobades en els control periòdics efectuats.

Dades de l'expedient
Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU) de Barcelona
Data registre OGAU: 29 de juliol de 2010
Núm. de sol·licitud: BA20100153
Tipus d'expedient: Canvi substancial
Annex : I
Apartat : 5.5 - Instal·lacions químiques que utilitzen un procés químic o biològic per a la fabricació de medicaments de base.
Epígraf IPPC: 4.5

Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud, compleix els requeriments establerts al Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental. El projecte ha estat redactat per l'enginyer industrial Josep Mestre Segalà i es va visar el dia 20 de juliol de 2010 amb número de visat 463675. Les dades complementàries es van rebre a l'OGAU en data 10 de desembre de 2010 i no han estat visades.

L'Ajuntament de Castellbisbal ha emès el 22 de juliol de 2010, la certificació de compatibilitat del projecte amb el planejament urbanístic.

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

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

L'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus (EMSHTR) ha emès informe favorable sobre la gestió de les aigües residuals.

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

Tercer: En el tràmit d'informació pública efectuat per l'OGAU dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Territori i Sostenibilitat, no s'han presentat al·legacions.

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

Quart: De la proposta de resolució favorable emesa per l'OGAU dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Territori i Sostenibilitat, se n'ha donat audiència als interessats i a l'Ajuntament de Castellbisbal i s'han presentat al·legacions per part del sol·licitant de l'activitat, que fan referència a les emissions de contaminants a l'atmosfera i a la gestió de les aigües residuals, les quals han estat estimades.

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



RESOLC:

1. Atorgar a l'empresa INKE, SA. l'autorització ambiental per a una activitat de fabricació de productes farmacèutics de base, a l'establiment situat carrer Argent, 1 del Polígon Industrial Can Pelegrí del municipi de Castellbisbal.
2. Les dades de l'establiment, l'avaluació ambiental de l'activitat i dels aspectes no estrictament ambientals, les prescripcions tècniques i el règim de control són els que s'assenyalen a l'annex que s'adjunta.
3. L'autorització ambiental es revisarà, en els aspectes medi ambientals, en el termini de 8 anys, llevat que s'hi produeixin abans canvis substancials que obliguin a la tramitació d'una nova autorització o que s'incorri en algun dels supòsits de revisió anticipada recollits en l'article 62 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

Cal notificar aquesta Resolució en la forma prevista a l'article 59 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, i a l'article 56 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

Aquesta Resolució exhaureix la via administrativa, d'acord amb l'article 75 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya. Contra aquesta Resolució podeu interposar recurs de reposició, amb caràcter potestatiu, davant el conseller competent en matèria de medi ambient, en el termini d'un mes, a comptar des del dia següent al de la seva notificació, d'acord amb l'article 77 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, i els articles 116 i 117 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, 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, 27 de juny de 2011

Lluís Recoder i Miralles
Conseller de Territori i Sostenibilitat



ANNEX

1. Dades establiment

Nom: INKE SA		
Activitat: Fabricació de productes farmacèutics de base		
Adreça: C/ Argent, 1. PI Can Pelegrí. Castellbisbal		
NIES: P000005073		
Coordenades UTM	X: 413.634	Y: 4.519.300

2. Avaluació ambiental de l'activitat

2.1. Característiques generals de l'activitat

El projecte ha estat redactat per l'enginyer industrial Josep Mestre Segalà i es va visar el dia 20 de juliol de 2010 amb número de visat 463675. Les dades complementàries es van rebre a l'OGAU en data 10 de desembre de 2010 i no han estat visades.

L'activitat consisteix en la síntesi química per a l'obtenció de producte farmacèutic de base. La fabricació de cada intermedi o de cada principi actiu farmacèutic es realitza mitjançant una fórmula patró i un mètode detallat en el corresponent procediment escrit.

Els departaments de desenvolupament, producció i qualitat són els responsables de l'aprovació de la fórmula patró i del mètode patró per a cada procés.

El procés serà el següent:

- Càrrega de matèries primeres
- Reacció
- Destil·lació
- Extracció
- Filtració líquida
- Precipitació
- Centrifugació
- Assecat
- Tamissat
- Micronització o mòlta
- Producte final

2.2. Consums d'energies

Tipus d'energia	Quantitat anual	Tipus d'emmagatzematge
Energia elèctrica	3.800.000 kWh	---
Gas natural	61.500 m ³	Xarxa
Gas-oil	15.000 litres	Dipòsit de plàstic en superfície de 2,5 m ³

2.3. Abastament d'aigües

Volum total abastat		Procedència
m ³ /dia	m ³ /any	
---	6.850	Xarxa municipal
---	13.500	Pou

Usos de l'aigua: procés productiu, domèstic i sanitari

Avaluació

Atès que l'establiment s'abasta d'aigua provinent de fonts pròpies ha d'estar inscrit al Registre d'Aigües de l'Agència Catalana de l'Aigua, d'acord amb l'article 52 i concordants del text refós de la Llei d'Aigües, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 1/2001 de 20 de juliol.

2.4. Emissions a l'atmosfera

S'accepta l'al·legació presentada per l'empresa indicant que l'activitat sí que li és d'aplicació el RD 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils degut a l'ús de dissolvents en determinades activitats, atès que el consum de dissolvents de l'activitat és superior a les 50 tones/any d'acord amb l'apartat 20 de l'annex II.A d'aquest Reial decret.

Focus emissors

Segons la documentació aportada, l'activitat disposa dels següents focus emissors a l'atmosfera:

Focus	Reg.	Descripció	Contaminants	Concentració	Emissió màssica
1	19595	Torre absorció núm.1	HCl	< 3,3 mg/Nm ³	0,17 g/h
			NH ₃	< 0,2 mg/Nm ³	0,01 g/h
2	19596	Torre absorció núm.2	HCl	<5,3 mg/Nm ³	0,56 g/h
			NH ₃	< 0,02 mg/Nm ³	0,01 g/h
3	24137	Torre criogènica tractament de COV's	COV's	33,8 mg/Nm ³	0,67 g/h
			Clorur de metilè	20 mg/Nm ³	0,4 g/h
4	B-1894	Caldera producció de vapor Combustible: gas natural Potència: 1,05 MW	CO	< 12 mg/Nm ³	---
			NO _x	130 mg/Nm ³	---

Emissions difuses

D'acord amb la documentació presentada l'activitat no tindrà emissions difuses significatives.



Així mateix, segons la documentació aportada per l'empresa, s'informa de l'existència de diverses campanes de laboratori que estan exemptes de control atès que no es consideren emissions sistemàtiques d'acord amb l'establert a l'article 42.2 del Decret 833/1975, de 6 de febrer: *"Es consideren emissions sistemàtiques, les que es produeixen de forma contínua o intermitent, sempre que existeixin emissions esporàdiques amb una freqüència mitjana superior a dotze vegades per any, amb una duració individual superior a una hora, o amb qualsevol freqüència quan la durada global de les emissions sigui superior al 5 % del temps de funcionament de la planta"*.

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 Castellbisbal 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 compleixin les condicions establertes en aquest annex respecte les emissions a l'atmosfera.

L'activitat utilitza dissolvents en el procés de fabricació i està inclosa en l'annex I del Reial decret 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils degut a l'ús de dissolvents en determinades activitats. Aquest Reial decret li serà d'aplicació atès que segons la documentació presentada el consum de dissolvents de l'activitat és superior a les 50 tones/any d'acord amb l'apartat 20 de l'annex II.A d'aquest Reial decret.

L'activitat utilitza dissolvents que té assignada les frases de risc R45, R46, R49, R60, R61 i/o halogenats R40.

Avaluació

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

2.5. Qualitat de l'aire

El balanç d'emissions industrials és el següent:

Emissions de PM ₁₀		
Situació inicial	Situació final	Balanç (final-inicial)
0	0	0

S'informa favorablement sobre el balanç d'emissions industrials i no és necessari proposar l'aplicació de mesures compensatòries d'emissions.

2.6. Producció i gestió de residus

Descripció	Classe	Codi (*)	Producció anual
Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics de productes químics de base.	P	070104	153 tones

Descripció	Classe	Codi (*)	Producció anual
Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics	P	070704	1.045 tones
Dissolvents, líquids de neteja i licors mare organohalogenats	P	070703	85 tones
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses	P	150110	6 tones
Paper i cartró	NP	200101	4 tones
Vidre	NP	200102	2 tones
Residus generals (metall, fusta, cartró...)	NP	200199	50 tones
Mescles de residus municipals	NP	200301	115 tones
Fangs EDAR	P	070711	35 tones
Absorbents i varis	P	150202	4 tones
Productes químics de laboratori	P	160506	1 tones
Altres residus generats en petites quantitats o de forma esporàdica (piles, olis, aerosols buits, fluorescents,...).			

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

La gestió dels residus es realitzarà mitjançant transportistes i gestors autoritzats.

L'establiment està inscrit al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor P-01494.1

2.5. Aigües residuals

Agència Catalana de l'Aigua (ACA)

Al·legacions presentades

1. Discrepàncies entre la procedència de les aigües salines abocades (punt d'abocament 2) i les prescripcions tècniques del punt d'abocament 2, on es limita l'ús del col·lector per a aigües de la planta d'osmosi inversa.

S'estima l'al·legació presentada, modificant el primer punt de les prescripcions tècniques del punt d'abocament 2, indicant la procedència de totes les aigües que s'abocaran al col·lector.

2. La construcció de l'arqueta de registre per tal de mesurar l'aforament (cabalímetre totalitzador) i la presa de mostres, INKE, SA proposa que sigui realitzada per l'ACA, ja que la seva execució està inclosa en el planning d'obra actualitzat relatiu al "projecte dels nous col·lectors de salmorres del Baix Llobregat", promogut per l'ACA.

S'estima l'al·legació presentada, ja que serà l'ACA qui sigui el responsable de l'execució de l'arqueta i l'incorporació de l'aparellatge de mesures, d'acord amb els requeriments tècnics, necessitats i disponibilitats d'espai, indicats en el projecte dels nous col·lectors de salmorres del Baix Llobregat promogut per l'ACA i per tant, s'elimina la prescripció tècnica que obliga a l'establiment ha disposar d'una arqueta de registre de fàcil accés que permeti l'aforament i la presa de mostres periòdicament.



Abocament:

Descripció global de l'abocament d'aigües		
Núm. Total punts d'abocament	2	
Cabal abocat	Màxim dia (m ³ /dia)	133
	Any (m ³ /any)	29.316
	Màxim hora(m ³ /h)	5,5

Les aigües residuals estimades seran les següents:

- aigües depurades i salines segregades: 14.300 m³.
- torres de refrigeració: 6.000 m³.
- tractades externament: 50 m³.

L'aigua abocada al col·lector procedirà de:

- aigua de rebuig dels descalcificadors de les sales d'aigües núm. 1 i 2.
- aigua de rebuig de les torres d'absorció 1 i 2.
- aigua de rebuig de la osmosi i descalcificador de la planta d'aigua clarificada.
- aigua de rebuig del descalcificador de la sala de la caldera.
- aigua de depuradora, sempre que calgui i compleixi els paràmetres per abocar.

Les dades analítiques estimables que aniran a parar al col·lector oscil·laran entre els següents valors:

Paràmetre	Dades analítiques estimables
Conductivitat	5.500 mg/litre
Clorurs	1.100 mg/litre
Sulfats	700 mg/litre
pH	7,5 upH
Matèries en suspensió	75-250 ppm
DQO	375-700 ppm
TOC	70 mg/litre

El procés preveu l'abocament de salmorres d'un cabal de 0,66 l/s actualment i 0,79 l/s en el futur. Això correspon a 57 m³/dia ara i 68 m³/dia en el futur (suposen 12.545 m³/any i 15.016 m³/any respectivament).

L'establiment aboca una part de les aigües residuals a la xarxa de clavegueram connectada a l'EDAR de Sant Feliu de Llobregat.

- Descripció de cada punt d'abocament:

Punt abocament	UTM		Procés que la genera	Destí abocament	Cabal abocat			Tractament
	X	Y			Màxim m ³ /d	Any m ³ /a	Punta horària m ³ /h	
1	413.633	4.591.382	Procés, neteges, refrigeració	EDAR Sant Feliu de Llobregat	30-65	6.600-14.300	1,46-2,7	Biològic
2	413.669	4.591.378	Salmorres	Col·lector de salmorres i mar mediterrani	68	15.016	2,8 (0,79 l/s)	No

Avaluació

Les aigües residuals de l'abocament núm. 1 són conduïdes a l'EDAR de Sant Feliu de Llobregat, sistema de depuració de la qual és l'administració competent l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractaments de Residus (EMSHTR).

Les aigües residuals de l'abocament núm. 2 es volen connectar al col·lector de salmorres per tal de conduir-les a mar

Pel que fa a l'abocament que va al col·lector de salmorres, es conclou informar favorablement sempre que es compleixin els límits d'abocament i les condicions que s'estableixen a l'annex.

Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus (EMSHTR)

L'EDAR de les instal·lacions és de tipus biològic aeròbic de fangs activats en suspensió, que té per finalitat tractar actualment entre 50-65 m³/dia d'abocaments líquids procedents de procés, sanitàries i domèstiques.

La depuradora conta amb tres basses diferenciades:

- Bassa de neutralització i homogeneïtzació.
- La bassa BD-3 s'utilitza com a selector i tractament pre-biològic, amb aireació amb oxigen pur, on es biodegrada el 50% de la DQO entrant.
- La bassa BD-2 correspon al reactor biològic aerobi on s'acaba de biodegradar la DQO.

A més, disposa d'un decantador (DP-1) on per sobreiximent l'aigua ja depurada i decantada es recircula a BD-2 si el nivell d'aquesta bassa és baix o a l'arqueta de sortida si la bassa BD-2 és plena.

Com a mesures de seguretat, l'activitat disposa:

- D'un tanc buit amb capacitat de 25 m³ al qual, es bombejarà l'aigua des de la bassa BD-1 de la depuradora en cas d'abocament accidental o averia.

- El sistema elèctric de l'EDAR està connectat al grup electrògen de manera que en cas de tall de llum, no s'interromp el funcionament de la depuradora.

De la documentació aportada per l'empresa, es considera que no hi ha variacions que impliquin canvis substancials en les característiques quantitatives i/o qualitatives de l'abocament des de l'atorgament de l'autorització ambiental inicial i que aquest pot ajustar-se a tot allò disposat en el RMAAR (Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals), d'acord amb les condicions particulars i generals que es detallen en aquest annex.

2.7. Aspectes municipals

Pel que fa a les matèries de competència municipal, s'informa favorablement atès que:

- El projecte s'ajusta al planejament urbanístic,
- S'ha presentat estudi d'impacte acústic,
- Sobre escalfors i olors, no hi ha hagut canvi de normativa des de l'anterior autorització.

2.8. Prevenció de la contaminació lluminosa

Vist que es tracta d'una activitat que preveu l'ús de làmpades de vapor de mercuri i de vapor de mercuri amb halogenurs metàl·lics, es considera que aquesta tipologia de làmpades incompleix amb el que estableix el Decret 82/2005. per tant, s'hauran d'utilitzar làmpades de vapor de sodi de baixa i/o alta pressió, atès que l'ús de làmpades de vapor de mercuri estan prohibides per la normativa ambiental catalana d'il·luminació.

3. Aspectes no estrictament ambientals

• Protecció de la salut

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

4. Nivells d'emissió i Prescripcions tècniques

4.1. Emissions a l'atmosfera

L'establiment només podrà disposar dels focus emissors de contaminants a l'atmosfera avaluats a l'apartat 2.4.

Els límits d'emissió de contaminants a l'atmosfera seran els següents:

Focus	Reg.	Descripció	Contaminant	Valor màxim d'emissió	Mètode analític (3)
1	19595	Torre absorció núm.1	HCl	30 mg/Nm ³ si l'emissió màssica és ≥ 300 g/h	UNE-EN 1911

Focus	Reg.	Descripció	Contaminant	Valor màxim d'emissió	Mètode analític (3)
			NH ₃	30 mg/Nm ³ si l'emissió màssica és ≥ 300 g/h	Mètode 401 del Intersociety Committee of Air Sampling
2	19596	Torre absorció núm.2	HCl	30 mg/Nm ³ si l'emissió màssica és ≥ 300 g/h	UNE-EN 1911
			NH ₃	30 mg/Nm ³ si l'emissió màssica és ≥ 300 g/h	Mètode 401 del Intersociety Committee of Air Sampling
3	24137	Torre criogènica tractament de COV's	COV's	Vegeu apartat <i>Aplicació RD 117/2003</i>	EN 13526:2001
			Clorur de metilè	20 mg/Nm ³ (1)	UNE-EN 13649 (determinació individual)
4	B-1894	Caldera producció de vapor Combustible: gas natural Potència: 1,05 MW	CO	100 mg/Nm ³ (2)	ASTM D 6522-00
			NO _x	450 mg/Nm ³ (2)	ASTM D 6522-00

- (1) Aquest límit es refereix a la suma de les masses dels diferents compostos i és d'aplicació quan el cabal màssic de la suma de masses d'aquests compostos sigui > 100 g/h.
- (2) Tots els límits d'emissió s'expressen en mg/Nm³ i estan referits a un contingut d'oxigen del 3%.
- (3) En el cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats anteriorment, s'utilitzaran aquests nous mètodes prèvia autorització per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, el qual, ho haurà de notificar per escrit.

Aplicació RD 117/2003

Atès que el consum de dissolvent és superior a 50 tones/any l'establiment haurà de complir amb el valor límit d'emissió de gasos residuals i el valor límit d'emissions difuses o be el valor límit d'emissió total establerts a l'annex II del RD 117/2003 apartat 20 per a la seva activitat i que es recullen a la següent taula:

Activitat (lindar de consum de dissolvent en tones/any)	Lindar consum dissolvent (tones/any)	Valor límit d'emissions gasos residuals (mg C/Nm ³)	Valor d'emissions difuses	Valor límit d'emissió total
Fabricació de productes farmacèutics (>50)	50	20 ⁽¹⁾	15% d'entrada de dissolvent ⁽²⁾	15% d'entrada de dissolvent

- (1) si s'utilitzen tècniques que permetin la reutilització del dissolvent recuperat, el valor límit d'emissió en gasos residuals serà de 150.
- (2) El valor límit d'emissió difusa no inclou el dissolvent venut com a part de productes o preparats en un recipient hermètic.

Pla de Gestió de dissolvents

- L'establiment haurà de presentar anualment, abans del 31 de març, un Pla de Gestió de dissolvents al Servei de Vigilància i Control de l'Aire del Departament de Medi



Ambient i Habitatge, per demostrar el compliment dels límits d'emissió que li són d'aplicació. El pla de gestió de dissolvents es realitzarà seguint les indicacions de l'annex IV del RD 117/2003, i es conservarà la documentació utilitzada per a la seva elaboració.

Substàncies de risc

- Les emissions de compostos orgànics volàtils que tinguin assignada alguna de les indicacions de perill: H340, H350, H350i, H360D, H360F, halogenada H341, halogenada H351 o alguna frase de risc: R45, R46, R49, R60, R61, halogenat R40, halogenat R68, s'hauran de controlar com emissions procedents d'una instal·lació en condicions confinades, en la mesura que sigui tècnicament o econòmicament possible, per tal de protegir la salut de les persones i el medi ambient.

Indicacions de perill / Frases de risc	Límit d'emissió	Mètode mesura
H340, H350, H350i, H360D, H360F o R45, R46, R49, R60, R61	2 mg/m ³ N (*) si emissió massica (**) ≥ 10 g/h	EN 13649
Halogenats: H341, H351o R-40, R68	20 mg/m ³ N (*) si emissió massica (**) ≥ 100 g/h	EN 13649

(*) Límit establert com a suma de les masses dels diferents compostos.

(**) El líndar d'emissió massica es refereix a l'establiment de forma global i no a cada focus individual.

4.2. Emissió d'aigües residuals

PUNT D'ABOCAMENT 1

Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus (EMSHTR)

Condicions particulars

- L'empresa està considerada potencialment contaminant d'acord amb el RMAAR, raó per la qual haurà d'efectuar una explotació adequada de les seves instal·lacions tant des d'un punt de vista funcional especialment, en referència a mantenir en les condicions adequades el sistema de tractament, així com els autocontrols, de forma que pugui garantir en tot moment el compliment del RMAAR vigent.
- En relació amb l'autocontrol és necessari que l'empresa realitzi semestralment una anàlisi d'aquells paràmetres que puguin aparèixer en el seu efluent, tant per la utilització de determinades matèries primeres com del seu procés industrial. Les dates i els paràmetres a analitzar així com els resultats obtinguts hauran de fer-se constar en un llibre de registre a disposició del personal inspector o d'aquesta administració, sempre que es consideri oportú.

Així mateix, els resultats obtinguts hauran d'enviar-se per mitjà de correu electrònic a l'adreça electrònica següent: Analitiques@amb.cat o, mitjançant format paper a l'Entitat Metropolitana.

- Els cabals d'aigües residuals declarats per l'empresa són els següents:

Cabal mitjà abocat: 2,15 m³/ hora

Cabal màxim abocat: 65 m³/dia

- Els abocaments d'aigües residuals que es realitzin hauran d'ajustar-se en tot moment a les disposicions del Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals (RMAAR).
- D'acord amb el que s'estableix en el RMAAR, es comunica a l'empresa que el seu abocament es realitza a la xarxa de clavegueram públic que condueix les seves aigües residuals a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Sant Feliu de Llobregat.
- És responsabilitat de l'empresa garantir les mesures de seguretat adients a la prevenció de possibles abocaments accidentals, així com, en cas que es produeixi qualsevol canvi en les característiques de l'abocament per qualsevol causa, incidència o situació prevista o no en el RMAAR.

En cas d'accident en un termini màxim de 7 dies naturals, remetre a l'EMSHTR un informe amb les dades que estableix l'article 27.4 del RMAAR d'acord amb les condicions dels articles 27 i 28.

L'empresa haurà de posar-se en contacte immediatament amb els organismes relacionats al telèfon o fax respectiu:

- 1) 93 685 27 16 EDAR de Sant Feliu de Llobregat
- 2) 93 209 35 55 Empresa Metropolitana de Sanejament SA
- 3) 93 223 51 51 i FAX 93 506 96 96 EMSHTR (Servei d'Inspecció i Control Ambiental)

Tot això sens perjudici de les instruccions i ordres individuals de manament que l'EMSHTR pot dictar quan es produeixi alguna de les situacions i sense perjudici de la resta de comunicacions que vingui obligada a realitzar a altres administracions, organismes o entitats per llei.

- El termini màxim de vigència de l'autorització serà de cinc anys renovables successivament a partir de la notificació de la resolució en temps i forma fixats en l'article 34 RMAAR, sempre que es compleixin les normes de qualitat i objectius ambientals exigibles en cada moment. En cas contrari podrà ser modificada o revocada d'acord amb el que disposen els articles 35 i 36 del RMAAR.

Condicions generals

- Únicament s'autoritza l'abocament d'aigües residuals en les condicions establertes en les Condicions Particulars, restant excloses, per tant, totes aquelles d'origen diferent.
- Les prohibicions en l'abocament a la xarxa de sanejament, queden establertes en l'annex 1 i article 21.1 i els límits autoritzats per abocar són els fixats en l'annex 2 i article 21.2 del RMAAR i aquelles activitats incloses en l'annex 1 del Real Decret 508/2007, de 20 d'abril, hauran de complir les condicions establertes en l'Annex 2 del Real Decret 508/2007 respecte les limitacions establertes en referència a substàncies prioritàries.
- Les aigües pluvials només podran abocar-se en les condicions especificades en el RMAAR.
- L'empresa haurà de disposar i mantenir les instal·lacions d'inspecció i control especificades d'acord amb l'Annex 9 del RMAAR.
- L'empresa haurà de disposar d'un Pla d'Emergència elaborat de conformitat amb allò establert en la legislació sectorial en compliment amb el que estableixi l'article 26 del RMAAR.



- L'activitat haurà de notificar per escrit els períodes i durada al llarg de l'any en què es realitzen les tasques de manteniment garantint que durant aquest interval, la parada i arrencada de les instal·lacions, així com, modificacions en els períodes i en tot moment, no es modifiquen les característiques ni cabals de la tipologia d'aigües autoritzades a abocar a la xarxa de clavegueram públic.
- Els residus generats per l'empresa hauran d'ésser evacuats amb l'autorització corresponent de l'Agència de Residus de Catalunya, restant prohibit l'abocament a la xarxa de sanejament de qualsevol substància catalogada com residu industrial per la legislació vigent.
- Les condicions específiques a l'autorització poden ser modificades per l'EMSHTR, si raons relacionades amb la gestió de les instal·lacions metropolitanes de sanejament així ho justifiquen, d'acord amb el RMAAR.
- L'incompliment de les anteriors condicions i d'aquelles altres especificades en el RMAAR, pot donar lloc a la revocació de l'autorització, sense perjudici de la imposició de sancions o l'adopció d'altres mesures que corresponguin, entre elles les de l'article 39 del RMAAR, i de les ordres individuals de manament que aquesta Entitat pugui dictar.
- En tot allò que no estigui previst en l'autorització, són d'aplicació les disposicions del RMAAR.
- La present autorització s'emet sense perjudici de les llicències o autoritzacions atorgades pels ajuntaments i/o altres administracions concurrents en la matèria, així com dels drets de tercers.

PUNT D'ABOCAMENT 2

Agència Catalana de l'Aigua (ACA)

Els límits d'abocament i les condicions d'autocontrol de l'abocament seran com a mínim els següents:

Punt d'abocament: 2		Descripció: Salморres	Destí: Col·lector salmorres i mar
Cabal màxim diari:	68 m³/dia	UTM X: 413.669	
Cabal màxim anual:	15.016 m³/any	Y: 4.591.378	
Cabal màxim horari:	28 m³/hora (0,79 l/s)		
Paràmetre	Valor fixat		Freqüència autocontrol
	màxim	Unitat	
Clorurs	35.000	mg/l	mensual
Sulfats	3.200	mg/l	mensual
pH	6-10	u.pH	setmanal
MES	250	mg/l	setmanal
TOC	300	mg/l	setmanal

Nota: la conductivitat serà com a mínim de 6.000 µS/cm.

- Per a la resta de paràmetres els límits fixats són els establerts a l'Acord de Govern MAH/285/2007 de 7 de febrer de 2007
- L'autorització ambiental no empara l'abocament d'altres substàncies diferents de les assenyalades explícitament en aquesta condició, 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.
- La immissió de l'abocament en el medi receptor complirà els objectius de qualitat assenyalats en el Pla hidrològic corresponent i al Reial decret 995/2000.
- L'arqueta haurà de disposar d'un cabalímetre amb totalitzador, d'acord amb el que estableix a l'annex B7 del Decret 47/2005, de 22 de març, de modificació del Decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua.
- El cabal autoritzat es mantindrà sempre i quan l'interessat l'utilitzi, per això, quan l'interessat porti més d'un any sense utilitzar la capacitat d'abocament que té atorgada, l'Administració competent, és a dir l'ACA, podrà revisar l'autorització d'abocament deixant-li tan sols el cabal utilitzat i revertint el cabal restant cap a la pròpia ACA sense dret d'indemnització, intentant així optimitzar la capacitat de recepció del col·lector de salmorres.
- L'Agència Catalana de l'Aigua podrà fixar noves condicions en el moment d'efectuar la connexió al col·lector de salmorres.
- L'interessat haurà de disposar d'un pla d'autoprotecció elaborat de conformitat amb allò establert en la legislació sectorial en coordinació amb el que estableixi el pla d'autoprotecció del sistema elaborat per l'ens gestor, de conformitat amb el que estableix l'article 21 del Decret 130/2003.
- L'abocament al col·lector de salmorres no podrà fer-se efectiu fins que aquesta infraestructura estigui acabada i hi hagi una comunicació expressa de l'Agència Catalana de l'Aigua per escrit.
- 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://aca.gencat.cat:8020/scripts/autocontrols/login?idioma=ca.asp>

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

Pel cas que ja es disposi d'una autorització d'abocament anterior, el codi d'usuari i la paraula de pas són els mateixos, de tal manera que un cop s'accedeixi a la "Gestió d'Autocontrol" es podrà escollir l'expedient del qual es volem realitzar l'informe.

- 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.
- Les condicions d'abocament especificades per l'Agència Catalana de l'Aigua s'hauran de comprovar als controls inicials i periòdics preceptius.

Prescripcions tècniques

- L'aigua abocada al col·lector procedirà de:
 - aigua de rebuig dels descalcificadors de les sales d'aigües núm. 1 i 2.
 - aigua de rebuig de les torres d'absorció 1 i 2.
 - aigua de rebuig de la osmosi i descalcificador de la planta d'aigua clarificada.
 - aigua de rebuig del descalcificador de la sala de la caldera.



- aigua de depuradora, sempre que calgui i compleixi els paràmetres per abocar.
- 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.
- 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 Territori i Sostenibilitat.
- 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 titular.
- El titular 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'empresa resta obligada 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.
- L'abocament objecte d'aquesta autorització restarà inscrit al cens d'abocaments de la conca en els termes i amb els efectes establerts a l'article 254 del Reglament del domini públic hidràulic.
- L'Administració hidràulica, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores, podrà efectuar, amb independència dels autocontrols establerts en les condicions particulars, aquelles anàlisis i inspeccions que estimi convenientes per comprovar les característiques de l'abocament, verificar l'estat de conservació de les obres i instal·lacions i contrastar el resultat dels autocontrols, d'acord amb els articles 252 i 255 del Reglament del domini públic hidràulic. En el mateix acte de la inspecció, si així ho exigeixen les circumstàncies, o mitjançant requeriment posterior, podrà assenyalar els arranjaments que calgui realitzar o les mesures que calgui adoptar, restant obligat el beneficiari a fer-ho en el termini que s'estableixi. En el cas que sigui necessari, es podrà ordenar com a mesura cautelar la suspensió de l'abocament fins que s'hagin adoptat les mesures necessàries per adequar-lo a les condicions autoritzades

4.3. Producció i gestió de residus

- L'empresa, haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les Fitxes d'acceptació i Fulls de Seguiment.
- L'empresa, haurà de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus.
- El temps màxim d'emmagatzematge dels residus peril·losos no superarà els sis mesos, i s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
- Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments

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

4.4. Prevenció de la contaminació lluminosa

L'activitat està situada en una zona de protecció moderada (E3), segons el mapa de protecció del medi ambient envers la contaminació lluminosa a Catalunya, per tant, pel que fa al vector llum s'han de donar compliment a les següents condicions:

- Les làmpades han de ser les més respectuoses amb el medi ambient i no han d'emetre radiacions de longitud d'ona per sota els 440 nanòmetres, per tant han de ser preferentment de vapor de sodi. Les fonts de llum de vapor de mercuri estan prohibides per la Llei 6/2001, de 31 de maig i el Decret 82/2005, de 3 de maig. Les làmpades tipus led han de ser amb una temperatura de color càlida.
- Els pàmpols instal·lats no poden emetre flux radiat per damunt del pla horitzontal, si ho fa, el flux de l'hemisferi superior ha de ser inferior al 15%.
- En la il·luminació de superfícies horitzontals amb pàmpols orientables, l'angle d'enfocament corresponent a la intensitat màxima serà inferior a 70° respecte a la vertical.
- La il·luminació intrusa màxima de la instal·lació mesurada en superfícies verticals és de 10 lux en horari de vespre i de 5 lux en horari de nit.
- En la il·luminació de superfícies verticals amb projectors, se situaran els projectors elevats, enfocant per sota la horitzontal.
- La il·luminació dels rètols lluminosos ha de romandre apagada en horari de nit, atès que no s'admet el funcionament en horari de nit en rètols de caràcter comercial i/o publicitari. La luminància màxima dels rètols, en horari de vespre, és de 800 cd/m².

5. Règim de Control

Atenent a la classificació de l'activitat a l'annex I, l'establiment de l'empresa INKE, SA situat al carrer Argent, 1 del Polígon Industrial Can Pelegrí del municipi de Castellbisbal, haurà d'efectuar el corresponent control inicial de caràcter mediambiental en el termini màxim d'un mes des del moment de la posada en marxa de les instal·lacions relatives al canvi substancial, **termini que es comptabilitzarà des de la data d'emissió de la certificació del tècnic director de l'execució del projecte**, i els controls posteriors de caràcter periòdic cada dos anys.

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



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

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

- Que l'establiment i les seves instal·lacions s'ajusten a les condicions indicades en la documentació presentada que acompanya aquesta sol·licitud, en els aspectes que no s'hagin fixat específicament en aquest annex,

- Pel que fa a la gestió de residus:
 - La disponibilitat i correcta utilització del registre de residus,
 - Les condicions i mesures de prevenció de les zones d'emmagatzematge de residus són les previstes i estan en bon estat d'ús,
 - El correcte estat de manteniment i ordre de les zones d'emmagatzematge de residus,
- Pel que fa a la prevenció de la contaminació lluminosa, caldrà comprovar:
 - Que s'han substituït les làmpades de vapor de mercuri per làmpades de vapor de sodi i que els leds tenen una temperatura de color càlida.

Seran objecte dels **controls periòdics**:

- Totes les determinacions que estableix aquesta autorització ambiental.
- L'adequació de les instal·lacions de l'establiment a les indicades a la documentació que acompanya aquesta sol·licitud i, si és el cas, els canvis no substancials autoritzats posteriorment.
- Pel que fa a la gestió de residus caldrà comprovar:
 - La disponibilitat i correcta utilització del registre de residus,
 - Les condicions i mesures de prevenció de les zones d'emmagatzematge de residus són les previstes i estan en bon estat d'ús,
 - El correcte estat de manteniment i ordre de les zones d'emmagatzematge de residus,

Barcelona, 25 de maig de 2011

Assumpta Farran i Poca
Directora General de Qualitat Ambiental