RESOLUCIÓ per la qual es renova l'autorització ambiental a l'empresa LLENSA, SA per a l'exercici d'una activitat de fabricació de rajoles i totxanes per a la construcció, emplaçada en el terme municipal de Forallac (Expedient núm. GA20100014)

Fets

L'empresa LLENSA, SA, amb domicili fiscal al Paratge Salsà de Canapost, s/n, del terme municipal de Forallac (17113) ha sol·licitat la revisió de l'autorització ambiental per a l'exercici d'una activitat de fabricació de rajoles i totxanes per a la construcció, situada Paratge Salsà de Canapost, s/n , del terme municipal de Forallac.

Dades de l'expedient	
OGAU	Girona
Data registre OGAU	22/02/10
Núm. de sol·licitud	GA20100014
Tipus d'expedient	Revisió autorització ambiental
Annex	I.1
Apartat	4
Subapartat	7
Descripció de l'activitat	Instal·lacions per a la fabricació de productes ceràmics mitjançant enfornada, en particular de teules, totxos refractaris, rajoles, gres ceràmic o porcellanes, amb una capacitat de producció superior a 75 t/d o bé capacitat d'enfornar superior a 4 m³ i de densitat de càrrega per forn superior a 300 kg/m³

Fonaments de dret

Primer: L'empresa LLENSA, SA sol·licita la revisió de la seva autorització ambiental, concedida mitjançant resolució de 10 de desembre de 2002, per la qual s'atorga l'autorització ambiental per a la fabricació de rajoles i totxanes per a la construcció i modificada posteriorment per la resolució de 27 de setembre de 2004, la resolució de 23 de febrer de 2009 i la resolució de 27 de juny de 2011.

La documentació que acompanya la sol·licitud (control periòdic, control inicial i control inicial específic amb codis d'actuació CGA090207, CGA090208 i CGA090194 respectivament) compleix els requeriments establerts 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.

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, en data 04/10/11, sobre els aspectes de la seva competència. El Departament de Medi Ambient i Habitatge ha emès en data 07/05/10 informe sobre els aspectes de medi natural.

L'Ajuntament de Forallac ha emès informe favorable, en data 07/07/11, sobre els aspectes que són de la seva competència.

Tercer: En el tràmit d'informació pública efectuat per l'OGAU dels Serveis Territorials a Girona del Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC núm. 5913, de 5 de juliol de 2011) no s'han presentat al·legacions.

Quart: En el tràmit d'audiència, la proposta de resolució realitzada per l'OGAU de Girona s'ha tramès a l'interessat i a l'ajuntament de Forallac.

En aquest tràmit, l'empresa sol·licitant ha formulat les següents al·legacions a la proposta de resolució pel que fa a les instal·lacions d'emmagatzematge de combustible.

1) Es sol·licita la incorporació de la relació actualitzada de diferents dipòsits d'emmagatzematge de gasoil

2) Així mateix, es sol·licita la incorporació a la present resolució de renovació d'una central de cogeneració preexistent formada per 3 generadors de 600, 500 i 400 kVA, la qual estava inclosa en la resolució de 10 de desembre de 2002 (GA20020009) i en les posteriors resolucions d'incorporació de modificacions no substancials

S'estimen aquestes al·legacions, la qual cosa es recull en la present resolució.

La Ponència Ambiental, en la sessió realitzada el 15 de maig de 2012, i d'acord amb l'article 34.5 del Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, formula la resolució de la revisió d'autorització

Per tot això,

RESOLC,

1) Renovar l'autorització ambiental a l'empresa LLENSA, SA, per a l'exercici d'una activitat de fabricació de rajoles i totxanes per a la construcció, situada al Paratge Salsà de Canapost, s/n, del terme municipal de Forallac.

2) Les característiques de l'establiment, les prescripcions tècniques, els nivells d'emissió i el règim de control són els que s'assenyalen a l'annex d'aquesta Resolució.

3) Qualsevol modificació en l'exercici de l'activitat haurà de ser comunicat a l'OGAU dels Serveis Territorials a Girona del Departament de Territori i Sostenibilitat. Aquesta comunicació haurà d'anar acompanyada de la valoració de la naturalesa del canvi esmentat.

4) L'autorització ambiental atorgada a l'establiment restarà subjecte a una nova revisió periòdica en el termini de 8 anys, llevat que abans s'hi produeixin modificacions 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 i següents de la *Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats*.

5) Notificar la present Resolució als interessats i a l'Ajuntament de Forallac.

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

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

Barcelona, 29 de maig de 2012

Per delegació
Resolució TES/104/2012, de 31 de gener
DOGC 6060 de 6 de febrer de 2012
El secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat
Josep Enric Llebot i Rabagliati

Annex a la resolució per la qual es renova l'autorització ambiental a l'empresa LLENSA, SA per a l'exercici d'una activitat de fabricació de rajoles i totxanes per a la construcció, emplaçada en el terme municipal de Forallac (Expedient núm. GA20100014)

1. IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT

1.1. Dades de l'establiment

Titular			
Nom: LLENSA, SA			
NIF: A17024787			
CCAE: 26400			
Adreça: Paratge Salsà de Canapost, s/n			
Municipi: 17113 Forallac			
Comarca: Baix Empordà			
Superfície establiment: 11.360 m²			
Coordenades UTM		X: 506250	Y: 4648100
Classificació IIAA	ANNEX: I.1	Apartat: 4	Subapartat: 7
Descripció de l'activitat: Instal·lacions per a la fabricació de productes ceràmics mitjançant enfornada, en particular de teules, totxos refractaris, rajoles, gres ceràmic o porcellanes, amb una capacitat de producció superior a 75 t/d			

2. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT I LA SEVA INCIDÈNCIA AMBIENTAL

2.1. Descripció de l'activitat

L'objecte de l'activitat és la fabricació de rajoles i totxanes per a la construcció.

2.2. Descripció de les principals matèries primeres i auxiliars utilitzades

Matèria primera / auxiliar	Procés associat	Quantitat anual consumida	Tipus emmagatzematge
Argiles i terres	Fabricació de rajoles i totxanes	62.000 t/a	Apilats a l'exterior i magatzem de terres
Aigua		6.023 m³/a	2 dipòsits interiors de 1.000 L
Olis motors	Manteniment maquinària	550 l/a	Bidons
Olis d'engreixat		500 l/a	Bidons
Grasses i altres		1,1 t/a	Bidons

2.3. Descripció dels processos

Nombre de treballadors	13 treballadors
Règim de treball	24 h/dia, 218 dies/any
Capacitat de producció	9.825.192 u/any de geros de 10 cm i 3.942.666 u/any de totxanes de 10 i 7 cm

Procés productiu	Etapes
Fabricació de rajoles, totxanes de 210 cm i geros de 10 cm a partir d'argila	Emmagatzematge d'argiles
	Preparació de les terres
	Esmicolat de restes de materials defectuosos Acumulat (A15 o A16) Trituració (moli de martells MM) Reincorporació al procés de fabricació de rajoles, totxanes i geros
	Extrusió per la formació de la peça
	Assecat de les peces (aprofitament tèrmic cogeneració)
	Cocció de les peces (aprofitament tèrmic cogeneració)
	Emmagatzematge i expedició de les peces

2.4. Productes intermedis i finals obtinguts

Productes intermedis i finals obtinguts	Quantitat anual (t/d)	Emmagatzematge
Geros de 10 cm	240	Apilats a l'exterior en sòl pavimentat Magatzem cobert i pavimentat
Totxanes de 10 cm		
Totxanes de 7 cm		

2.5. Consums estimats

2.5.1. Relació d'energies que utilitza la instal·lació

Tipus d'energia	Consum anual	Procedència	Emmagatzematge	Mesura d'estalvi
Elèctrica	2.281.781 KWh/a	Companyia	-	-
Carbó	2.555 t/a	Companyia	2 sitges de 25 t i de 100 t, respectivament	-
Fuel-oil núm. 1 (1)	-	-	2 dipòsits de fuel-oil	-
Gasoil A	4.500 l/a	Companyia	Un dipòsit de 5 m³	-
Gasoil C	5.9995 l/A	Companyia	Dos dipòsits de 5 m³ (2) i un de 25 m³	-
Gas natural	22.801.842	Companyia	Dipòsit de GNL 60 m³	-
Energia tèrmica	No s'indica	Planta de cogeneració (3)	-	-

(1) Hi ha dos dipòsits de fuel-oil que estan fora d'ús

(2) Hi ha un dipòsit de 5 m³ que està fora d'ús

(3) La planta de cogeneració disposa d'un motor de potència tèrmica de 2,35 MWt de gas natural. L'energia elèctrica produïda es descarrega a la xarxa de distribució i la tèrmica s'utilitza tant per al preescalfament del forn i a l'assecador (gasos de combustió), com per a la regasificació del gas natural liquat, per al preescalfament de l'aigua de la caldera, de l'aigua que s'injectarà directament a la galletera i a la caixa de mescles abans del procés (calor del circuit de refrigeració del motor de cogeneració).

2.6. Dades d'abastament d'aigües

2.6.1. Consum d'aigua

Volum total abastat		Procedència	Mesures d'estalvi
m^3/dia	m^3/any		
-	2.325	Pou propi	-

2.6.2. Usos de l'aigua

Ús de l'aigua
Procés (93%) Sanitàries (7%)

2.7. Emissions generades: descripció, tractament, mesures correctores

2.7.1. Emissions a l'atmosfera: característiques dels focus emissors a l'atmosfera, mesures correctores

L'establiment disposa dels següents focus vehiculats emissors a l'atmosfera:

Focus de procés amb combustió								
Núm.	Llibre	UTM		Nom focus	Potència tèrmica (MWt)	Combusti-ble	Contaminant	Mesures correctores
		X	Y					
1	Gi-0187	506255	4648039	Forn túnel cocció de peces ceràmiques	No s'indica	Gas natural / Carbó de coc	CO, NO_x // Partícules SO_2, NO_x, HF, HCl	No en disposa

Focus de combustió								
Núm.	Llibre	UTM		Nom focus	Potència tèrmica (MWt)	Combusti-ble	Contaminant	Mesures correctores
		X	Y					
2	No en disposa	506207	4648102	Motor de cogeneració	2,35	Gas natural	CO, NO_x	Catalitzadora la sortida del motor
3	30057	-		Caldera (1)	0,13	Gas natural	CO, NO_x	-
4	27188	-		Caldera reserva (1)	0,13	Gas natural	CO, NO_x	-
5	25021	-		Caldera de vapor	0,759	Gas natural	CO, NO_x	-
6 (2)	19695	506250	4648100	Cogeneració Gen.1: 600KVA Gen.2: 400KVA Gen.3: 500KVA	1,50	Gasoil	PST, CO, SO_2, NO_x, Opacitat	-

(1) - De generació d'aigua calenta per regasificar el gas natural
(2) – Els tres motors de cogeneració disposen d'un únic focus d'emissió comú.

2.7.1.1. Emissions difuses

L'establiment disposa dels següents punts d'emissió difusa:

Núm.	Nom del focus associat	Mesures correctores	Contaminants
1	Apilament de la matèria primera	Apilament d'una part, sota cobert	Partícules
2	Cintes transportadores de material sec	Cuirassar-les	
3	Transferències de material	Minimitzar les alçades de transferència i tancament, captació o polvorització d'aigua previ a la transferència	
4	Parc mòbil: 3 carretons elevadors,...	-	Gasos combustió gasoil, partícules (resuspensions)
5	Assecador	-	Presència gasos combustió procedents del forn túnel i de la central de cogeneració de gas natural(1)

(1) Per a l'assecat de les peces a coure s'aprofita, per una banda, calor del forn túnel tot injectant aire en el tram posterior a la combustió i conduint-lo a l'assecador i, per l'altra, derivant en la mateixa conducció de l'esmentat aire calent part dels gasos de combustió procedents del motor de cogeneració de gas natural, en la qual queden diluïts; el contacte és directe. Segons s'indica, l'evacuació de l'aire/gasos de combustió de la nau corresponent es realitza mitjançant extractors murals. Així mateix, s'aprofita la calor sensible dels gasos de combustió de la central de cogeneració de gas-oil mitjançant la seva conducció a través de la zona de l'etapa d'assecatge (aprofitament de la calor irradiada per la conducció) i mitjançat un bescanviador aire/gasos.

2.7.2. Emissions de sorolls

D'acord amb la documentació tècnica aportada, els focus d'emissió sonora que genera l'establiment són la sala de generadors, la maquinària de l'establiment i l'assecador.

2.7.3. Aigües residuals: producció d'aigües residuals, sistema de tractament i abocament

2.7.3.1. Producció d'aigües residuals

Les aigües residuals produïdes són:

Descripció global de l'abocament d'aigües		
Número total punts d'abocament		1 (aigües sanitàries)
Cabal abocat	**Màxim dia (m^3/d)**	0,7
	Any (m^3/a)	175
	Màxim hora (m^3/h)	-

2.7.3.2. Descripció de cada punt d'abocament

Foc. Núm.	UTM		Procés que la genera	Destinació abocament	Cabal abocat			Tractament propi
	X	Y			Màxim m^3/d	Any m^3/a	Punta horària m^3/h	
1	506340	4647900	Sanitàries	Llera pública (riera de Salsat)	0,7	175	-	Decantador/digestor amb filtre biològic + sistema biològic (1)

(1) L'EDAR de l'establiment genera 1,25 m³/a de fangs que són retirats i transportats per un transportista autoritzat cap a l'EDAR de la Bisbal de l'Empordà

2.8. Producció i gestió de residus

Descripció	Classe	Codi (*)	Producció anual
Ferralla	NP	160117	5 t/a
Restes de material ceràmic trencat i/o defectuós	NP	170103	90 m^3/a
Palets de fusta	NP	150103	4 t/a
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (envasos que contenen substàncies perilloses, paper i cartró, tòners, olis usats, bateries, llots depuradora, residus que contenen fibrociment,...).			

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

Per a l'emmagatzematge de residus es disposa de contenidors específics per emmagatzemar les diferents tipologies.

Per la gestió de residus es preveu la seva trituració en origen de les restes de material ceràmic i reintroducció a procés i gestionar la resta de residus mitjançant transportistes i gestors autoritzats.

L'establiment està inscrit al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi P-05873.1.

2.9. Millors tècniques disponibles

A l'establiment li és d'aplicació el BREF de 2006 sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el sector de fabricació ceràmica.

En base a la documentació presentada, la instal·lació i els seus processos productius, l'establiment incorpora diverses millors tècniques disponibles (MTD) descrites en el BREF citat, entre les que destaquen:

- Ús de combustibles més nets a fi de reduir les emissions a l'atmosfera.
- Reducció de residus en els processos de fabricació (reintroducció de productes trencats al procés productiu).
- Mantenir humides les zones d'emmagatzematge utilitzant dispositius de polvorització d'aigua.
- Cobrir les cintes de transport de material.

3. CAPACITAT DEL MEDI RECEPTOR

3.1. Soroll i entorn socioeconòmic

Les instal·lacions de l'establiment es troben situades a 700 i a 1.300 metres dels nuclis urbans de Canapost i de Peratallada, respectivament.

3.2. Aigües

L'establiment disposa d'un pou entubat que explota un aqüífer situat a 104 metres de fondària. Les aigües residuals generades (assimilables a sanitàries) s'aboquen a la Riera de Salsat.

3.3. Medi natural

L'establiment no genera cap afecció a espais protegits ni a la geologia de la zona.

Pel que fa a la flora i a la vegetació, l'establiment es troba a tocar d'unes pinedes de pi pinyer (*Pinus pinea*) i pi blanc (*Pinus halepensis*).

A la zona d'ubicació de l'establiment hi ha presència de banyarriquer (*Cerambyx cerdo*).

4. AVALUACIÓ AMBIENTAL

4.1. Emissions a l'atmosfera

L'establiment disposa d'1 focus de procés amb combustió corresponent a un forn túnel de cocció de peces ceràmiques (focus 1), de 5 focus de combustió corresponents a dues instal·lacions de cogeneració (focus 2 i 6), una caldera de vapor (focus 3) i dues calderes d'aigua calenta (focus 4 i 5), els combustibles dels quals són, segons el cas, gasoil o gas natural (i addicionalment carbó de coc en el cas del forn túnel). Tots els focus disposen de llibre de registre, llevat del focus núm. 2.

Per altra banda, es produeixen emissions difuses en forma de pols degudes a l'apilament de la matèria primera, del transport de material i pel moviment de la maquinària. Així mateix, es generen emissions difuses de gasos procedents de l'etapa d'assecat (aprofitament per contacte directe de calor del forn túnel mitjançant l'escalfament d'aire injectat en el tram posterior a la combustió, així com dels gasos de combustió procedents de la central de cogeneració amb gas natural, en menor proporció); la seva evacuació a l'atmosfera, juntament amb l'aire ambient de la nau de producció, es realitza mitjançant extractors murals.

En els apartats corresponents d'aquest annex es fixen les prescripcions tècniques, els nivells d'emissió i el règim de control relatius a les emissions a l'atmosfera.

4.2. Emissions de sorolls

L'Ajuntament de Forallac, ateses les especificacions indicades en la documentació presentada, ha emès informe de data 07/07/11 amb caràcter favorable sobre l'exercici de l'activitat pel que fa a les mesures relatives a les emissions de sorolls sempre que l'exercici de

l'activitat s'ajusti a la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica i als mapes de capacitat acústica del municipi.

4.3. Gestió de les aigües residuals

L'Agència Catalana de l'Aigua, ateses les especificacions indicades en la documentació presentada, ha emès informe, de data 13/07/11, amb caràcter favorable sobre l'exercici de l'activitat pel que fa a les mesures relatives a la gestió d'aigües residuals.

Per altra banda, en els apartats corresponents del present annex es fixen les prescripcions tècniques i els nivells d'emissió relatius a la gestió d'aigües residuals.

4.4. Gestió dels residus

L'Agència de Residus de Catalunya, ateses les especificacions indicades en la documentació presentada, ha emès informe, de data 07/07/11, amb caràcter favorable sobre l'exercici de l'activitat pel que fa a les mesures relatives a la gestió dels residus.

Per altra banda, en els apartats corresponents del present annex es fixen les prescripcions tècniques i règim de control relatives a la gestió dels residus.

4.5. Medi natural

L'àrea de Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge ha emès informe, de data 07/05/10, amb caràcter favorable sobre l'exercici de l'activitat pel que fa a les mesures relatives al medi natural.

Per altra banda, en els apartats corresponents del present annex es fixen els prescripcions tècniques relatives al medi natural.

5. AVALUACIÓ D'ALTRES ASPECTES

5.1. Protecció de la salut

El Departament de Salut ha emès informe, de data 04/10/11, sobre els aspectes de protecció de la salut de les persones amb caràcter favorable. D'acord amb el que s'indica a l'informe, el projecte reuneix les condicions adients des del punt de vista sanitari. En condicions correctes d'exercici de l'activitat de l'establiment aquest no és susceptible de produir efectes negatius significatius sobre la salut.

6. NIVELLS D'EMISSIÓ

6.1. Emissions a l'atmosfera

6.1.1. Focus emissors

1) Es fixen els següents límits d'emissió i mètodes de mesura pel següent focus:

1. Forn túnel

Focus: Forn Túnel (focus 1) **Llibre de registre: Gi-0187**		
Contaminant	**Valor límit [(1)] mg/Nm³**	**Mètode de referència**
Partícules	50 [(2)]	UNE-EN 13284-1
SO_2	500	UNE-EN 77216 o UNE 77226
NO_x (expressat com NO_2)	Tª cocció < 1.300ºC: 250[(2)] Tª cocció > 1.300ºC: 500[(2)]	EPA 7C o 7D o UNE-EN 14792
HF	10 [(3)]	UNE-EN 15713
HCl	30 [(3)]	UNE-EN 1911

[(1)] Aquests límits d'emissió estan referits a les següents condicions de mesura: T = 273 ºK, P = 101.3 kPa i gas sec i 18 % d'oxigen

[(2)] El temps de mesurament de les emissions haurà de ser suficientment llarg com perquè sigui representatiu de l'emissió diària

[(3)] Si es preveu que les emissions seran superiors a aquest valor per motiu de la matèria primera, s'haurà de justificar mitjançant estudi tècnic que inclogui un balanç de masses.

2. Xemeneia gasos escapament del motor de cogeneració de gas natural

Focus: Motor de cogeneració (focus 2) **Llibre de registre: -**		
Contaminant	**Valor límit mg/Nm³**	**Mètode de referència**
CO[(1)]	1.000	IT-AT 22 [(3)]
NO_x[(1), (2)]	1.500	IT-AT 22 [(3)]

[(1)] Aquests límits d'emissió estan referits a una concentració d'O_2 del 5%

[(2)] Expressats com a NO_2

[(3)] IT-AT 22 Instrucció tècnica del Servei de Vigilància i Control de l'Aire per a la mesura automàtica de gasos de combustió en instal·lacions de combustió que es pot consultar a la web del Departament de Territori i Sostenibilitat.

3. Xemeneia gasos escapament dels motors de cogeneració de gasoil

Focus: Motors de cogeneració de gasoil (focus 6) Llibre de registre: 19695		
Contaminant	Valor límit	Mètode de referència
Partícules	130 mg/Nm³	UNE-EN 13284-1
CO(1)	650 mg/Nm³	IT-AT 22 (3)
SO2	180 mg/Nm³	UNE 77226
NO_x (1), (2)	4.000 mg/m³N si Pe < 3MWe	IT-AT 22 (3)
Opacitat	5 Bacharach	ASTM-D2156-94

(1) Aquests límits d'emissió estan referits a una concentració d'O2 del 5%
(2) Expressats com a NO2
(3) IT-AT 22 Instrucció tècnica del Servei de Vigilància i Control de l'Aire per a la mesura automàtica de gasos de combustió en instal·lacions de combustió que es pot consultar a la web del Departament de Territori i Sostenibilitat.

4. Focus de combustió

Focus: Calderes (focus 3, 4 i 5) **Llibre de registre: 30057, 27188 i 25021**		
Contaminant	**Valor límit (1) mg/Nm³**	**Mètode de referència**
CO	100	IT-AT 22 (3)
NO_x (2)	450	IT-AT 22 (3)

(1) Aquests límits d'emissió estan referits a les següents condicions de mesura: T = 273 ºK, P = 101.3 kPa, gas sec i d'un contingut d'O_2 del 3%
(2) Expressats com a NO_2
(3) IT-AT 22 Instrucció tècnica del Servei de Vigilància i Control de l'Aire per a la mesura automàtica de gasos de combustió en instal·lacions de combustió que es pot consultar a la web del Departament de Territori i Sostenibilitat.

2) El temps de mesura ha d'assegurar la representativitat de les emissions associades al procés. Durant el temps de mostreig s'han de registrar les condicions de procés associades a cada focus emissor i aquesta informació s'annexarà a l'informe de cada control.

3) Pel que fa als paràmetres generals, els mètodes de mesura són els següents:

Contaminant	**Mètode de referència**
Cabal i velocitat	UNE 77225
Humitat	UNE-EN 14790
O_2	IT-AT 022 (1)

(1)) IT-AT 22 Instrucció tècnica del Servei de Vigilància i Control de l'Aire per a la mesura automàtica de gasos de combustió en instal·lacions de combustió que es pot consultar a la web del Departament de Territori i Sostenibilitat.

4) Els mètodes de mesura indicats en aquest apartat són els considerats més adients en el moment d'emetre aquest informe. Si en el futur s'adopten normes EN o UNE, l'àmbit d'aplicació de les quals incloguin instal·lacions d'aquest tipus, s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització dels corresponents controls, prèvia autorització per escrit per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

6.2. Gestió de les aigües residuals

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

Núm. Focus: 1 (Riera de Salsa)	**Descripció: Aigües sanitàries**	**Destinació: Llera**
Cabal màxim diari: 0,7 m³/dia		**UTM X: 506340**
Cabal màxim anual: 175 m³/any		**Y: 4647900**
Cabal màxim horari: - m³/hora		

Paràmetre	**Valor fixat**		**Freqüència autocontrol**
	Màxim	**Unitat**	
pH	Entre 6 i 9	upH	Anual
MES	80	mg/l	Anual
DQO	160	mg/l	Anual

7. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

7.1. Emissions a l'atmosfera

1) Els focus emissors a l'atmosfera han de disposar de l'alçada suficient per garantir una òptima dispersió dels contaminants a l'atmosfera i estar adequats per a la presa de mostres, segons el que s'estableix a l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació, i a les instruccions tècniques de la Direcció General sobre aquesta matèria.

2) Tots els focus emissors a l'atmosfera han de disposar dels corresponents llibres de registre actualitzats de manera que indiquin les condicions de funcionament, tal com s'estableix a l'article 8.1 del Reial Decret 100/2011, de 28 de gener. Aquests llibres han d'estar diligenciats pel Departament de Territori i Sostenibilitat i s'hi s'anotaran les dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor i del seu funcionament, les emissions, les incidències, els controls i les inspecciones i els resultats de totes les mesures que s'hi efectuïn. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent.

3) Els mesuraments, si escau, dels nivells d'emissió dels focus emissors 3, 4 i 5 de què disposa l'establiment es realitzaran d'acord amb el que estableix el punt 3.1 de la Instrucció Tècnica 003 (IT.003) de la Direcció General de Qualitat Ambiental, o si escau, la IT-AT 003 del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, en atenció als combustibles i a les potències tèrmiques de les instal·lacions de combustió associades als esmentats focus emissors.

4) Els accessos i les plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir allò que estableix el Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pels quals s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

7.1.1. Emissions difuses

Es prendran les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar les emissions difuses que es produeixen com a conseqüència de la descàrrega, de la manipulació i de l'emmagatzematge de matèries primeres. Les mesures preventives recolliran alguna de les següents mesures correctores:

1) Per a les operacions que generen partícules:

   - Tancament de les instal·lacions on es duen a terme les operacions de molta, de garbellament, de mescla i de cobriment de les de les tremuges i dels mescladors,
   - Filtració de l'aire desplaçat durant la càrrega dels mescladors o dels equips de dosificació,
   - Emmagatzematge en sitges de capacitat adequada amb control de nivell i filtres per a l'aire desplaçat,
   - Cobriment de les cintes de transport de material,
   - Manipulació del material en sistemes tancats a pressió negativa i filtració de l'aire aspirat de les instal·lacions.

2) Per a les àrees d'emmagatzematge:

   - Tancaments artificials o naturals per protecció contra el vent,
   - Emmagatzematge de material pulverulent en llocs confinats,
   - Descàrrega de material pulverulent evitant grans alçades de descàrrega i altes velocitats,
   - Mantenir humides les zones d'emmagatzematge utilitzant dispositius d'esprai i netejar periòdicament les àrees adjacents amb vehicles escombradors,
   - Utilitzar sistemes de buit per operacions puntuals on es puguin generar difuses.

3) Per al transport intern del material mitjançant vehicles:

   - Reduir al màxim les distàncies de transport a cobrir amb vehicles,
   - Ajustar la velocitat dels vehicles per evitar la formació de pols mentre circulen,
   - Asfaltar la zona habitual de circulació de vehicles,
   - Instal·lar sistemes de rentat de les rodes dels camions.

Per a les emissions difuses que hagin de ser canalitzades, s'haurà de considerar com a primera opció la recuperació i la reintroducció a procés de les partícules captades i, com a segona opció, el seu tractament mitjançant tècniques de separació/filtració.

7.2. Emissions de sorolls

1) Els nivells d'immissió sonora en les edificacions d'ús sensible al soroll que puguin ser afectades per l'exercici de l'activitat, no superaran els valors límit d'immissió en els períodes de dia, de vespre i de nit corresponents a la zona de sensibilitat acústica en què s'ubiquin aquests receptors.

La zona de sensibilitat acústica dels receptors i els valors límits d'immissió seran els establerts en el mapa de capacitat acústica i la normativa municipal o, en el seu defecte, els que s'indiquen en la *Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica*, i del Reglament que la desenvolupa (Decret 176/2009, de 10 de novembre).

7.3. Gestió de les aigües residuals

7.3.1. Condicions particulars

1) L'abocament per al qual es sol·licita l'autorització és conforme a dret perquè és compatible amb la funció ecològica del domini públic hidràulic, amb els objectius de qualitat de les aigües continentals regulats al Reial decret 927/1988 i 60/2011 i al Pla hidrològic, així com als usos posteriors, d'acord amb el que disposa l'article 100.2 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu de 1/2001, de 20 de juliol.

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

3) La immissió de l'abocament en el medi receptor complirà els objectius de qualitat assenyalats en el Pla hidrològic corresponent i al Reial decret 60/2011.

4) Als controls que s'hi efectuïn, caldrà comprovar si hi ha hagut modificacions dels sistemes de depuració de les aigües residuals, incorporant als informes corresponents els possibles canvis del sistema i la seva idoneïtat per a assolir la qualitat de l'abocament requerida.

5) Els resultats analítics indicant, si escau, les incidències d'explotació enregistrades, s'han d'enviar de forma ANUAL, a través del web de l'Agència Catalana de l'Aigua: http://www.gencat.net/aca. Dins de la pàgina principal cal seleccionar la pestanya de "Tramitacions", triant l'opció "Col·laboradors" i dins de "Gestió de l'autocontrol d'autoritzacions d'abocaments" hi ha l'enllaç per accedir a la pàgina d'entrada de nom d'usuari i paraula de pas del servei "Gestió de l'autocontrol d'abocaments". A la pàgina principal de l'aplicació hi ha un manual on s'explica l'ús de l'aplicació. Si us falla l'accés, es pot establir comunicació amb el Servei d'Atenció a l'Usuari de l'Agència per l'e-mail sistemes.aca@gencat.net o trucar al telèfon 93 567 65 47. El codi d'usuari i la paraula de pas són els mateixos que ja disposava de l'anterior llicència, de tal manera que un cop s'accedeixi a la "Gestió d'Autocontrol" es podrà escollir l'expedient del qual voleu realitzar l'informe.

6) 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.

7.3.2. Condicions generals

1) El beneficiari resta obligat a conservar les 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 els mitjans necessaris per a dur a terme aquesta tasca.

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

3) Es portarà un Llibre de Registre per al control de funcionament de les instal·lacions, on s'hi anotaran les incidències de l'exercici de l'activitat i els resultats analítics de control. Aquest Registre restarà en tot moment a disposició de l'Administració Competent.

4) L'atorgament de la renovació de l'autorització ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.

5) L'autorització d'aquest abocament és sense perjudici d'altri i salvaguardant els drets dels particulars, amb l'obligació, a càrrec del titular de l'autorització, d'executar les obres necessàries per tal de conservar o substituir les servituds existents.

6) 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.

7) 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 convenients per comprovar les característiques de l'abocament, verificar l'estat de conservació de les obres i de les 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.

8) Les despeses que es puguin originar per la inspecció i vigilància de les obres, les instal·lacions i els abocaments seran a càrrec del beneficiari.

9) El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit al beneficiari utilitzar les obres autoritzades per a l'abocament d'aigües residuals de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora d'atorgar l'autorització, ni d'aigües residuals procedents d'altres immobles o indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.

10) Els fangs i residus generats en les instal·lacions de depuració han d'ésser gestionats conforme el que es regula a la normativa sectorial. L'emmagatzematge temporal de fangs i residus no ha d'afectar ni suposar riscos pel domini públic hidràulic ni pels sistemes de sanejament.

11) El beneficiari queda obligat a complir, tant en la construcció com en l'explotació de les obres, les disposicions vigents sobre el medi natural i pesca fluvial, per la conservació i protecció de les espècies aqüícoles, essent responsable de tots els danys poguessin ocasionar-se amb aquest abocament en la riquesa piscícola, a la resta de fauna o a la flora.

12) L'interessat resta obligat al pagament del cànon de l'aigua en els termes establerts al Text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.

13) 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.

14) El termini de l'autorització ambiental per una activitat que correspon a l'annex I.1 segons la Llei 20/2009, és de 8 anys. Atès el que esmenta l'article 249.4 del RDPH, s'autoritza l'abocament per a un termini de 4 anys, que es renovarà tàcitament pel mateix termini una vegada més, sempre que l'abocament no sigui causa d'incompliment de les normes de qualitat ambiental exigibles en cada moment o que l'organisme de conca n'insti la revisió

7.4. Gestió de residus

1) LLENSA, SA, haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/1999, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les Fitxes d'acceptació i dels Fulls de Seguiment.

2) Els residus perillosos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.

3) Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.

4) LLENSA, SA, haurà de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/1999, sobre procediments de gestió de residus.

7.5. Medi natural

1) L'establiment haurà de disposar dels elements mínims necessaris per tal de poder fer efectiva la seva autoprotecció en cas d'incendis que vinguin de l'exterior, així com per tal d'evitar que un incendi iniciat dintre l'activitat pugui afectar el seu entorn proper, concretament caldrà:

   a) Disposar de dues boques de 25 mm i de mànega de 25 mm, o sistema equivalent, que permeti cobrir el perímetre de l'activitat, amb el cabal i pressió suficient.

b) Disposar d'una franja perimetral de protecció de 25 metres d'amplada permanentment lliure de vegetació baixa i arbustiva, amb la massa forestal aclarida i les branques baixes esporgades.

2) Cal tenir present l'Ordre MAB/138/2002, de 22 de març, per la qual s'aprova el Pla de conservació de la llúdriga. En trobar-se al límit d'un riu inclòs en el Pla li és d'aplicació l'article 5 d'aquesta ordre que estableix les mesures de seguretat pel que fa a vessaments accidentals. Les instal·lacions, els magatzems, els dipòsits i les estacions de processament de combustibles, els olis i d'altres compostos químics i similars han de disposar de mesures de seguretat que evitin els abocaments accidentals i que els productes químics arribin als rius inclosos en el Pla o als seus efluents.

7.6. Prevenció d'incendis forestals.

1) Dins del període comprès entre el 15 de març i el 15 d'octubre, caldrà demanar autorització a la Direcció General del Medi Natural per a fer foc o per la utilització de bufadors o similars.

2) Dins del període comprés entre el 16 d'octubre i el 14 de març es tindrà en compte el que preveu l'Ordre MAB 62/2003, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/95, referit a la obligació de comunicació -als òrgans previstos per l'Ordre-, sobre qualsevol actuació amb foc realitzada a menys de 500 m de terrenys forestals.

3) S'alertarà del risc d'incendi forestal amb la col·locació de cartells informatius en les zones més properes a la massa forestal.

4) Recordar que estan prohibits els treballs que generin restes vegetals entre el 15 de juny i el 15 de setembre, en els municipis considerats d'alt risc d'incendi forestal, inclosos en l'annex del Decret 64/95. Caldrà sol·licitar autorització expressa en els casos en què sigui imprescindible fer aquests treballs per a l'exercici de l'activitat. A igual que en el cas anterior per realitzar-lo caldrà omplir el model de sol·licitud i adreçar-lo als Agents Rurals de la Comarca, que donaran tràmit a la mateixa i si s'escau l'activitat rebrà la corresponent autorització, en la qual s'establirà les dates de l'autorització i les mesures que s'han d'observar per tal d'evitar el perill d'incendi.

5) En el cas de què entrin en vigor les mesures extraordinàries per risc d'incendi forestal que disposa l'article 18 del *Decret 64/1995*, es podrà establir *in situ*, pels agents rurals o altres agents de l'autoritat mesures complementàries per tal de millorar la seguretat.

7.7. Contaminació lluminosa

L'activitat està situada en una zona de protecció alta (E2) d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa aprovat el 19 de desembre de 2007 pel Departament competent en medi ambient, i ha de complir, abans de l'1 de gener de 2014, les condicions següents:

1) Les làmpades han de ser preferentment de vapor de sodi. En el cas que les exigències funcionals de la instal·lació recomanin que s'utilitzin làmpades diferents a les de vapor de sodi, s'han de tenir en compte les millors tecnologies disponibles en eficiència energètica i han d'emetre preferentment radiació en el rang de l'espectre visible de longitud d'ona llarga (l'emissió de radiacions de longitud d'ona inferiors a 440 nm ha de ser mínima)

   Per tant, atenent la vulnerabilitat de la zona d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa s'ha de complir que:

   a) l'eficàcia de les làmpades ha de ser superior a 65 lm/W, a excepció de les destinades a il·luminació de seguretat i rètols que serà superior a 45 lm/W.

   b) la temperatura de color de les làmpades ha de ser inferior a 3.300 K.

2) Els pàmpols instal·lats no poden emetre flux radiat per damunt del pla horitzontal, si ho fan, el flux d'hemisferi superior instal·lat ha de ser com a màxim del 5%.

3) La il·luminació exterior de l'activitat no ha de produir il·luminació intrusa en superfícies verticals, si ho fa, el valor màxim ha ser de 5 lux

4) La il·luminació exterior de l'establiment ha de romandre apagada quan no sigui necessària i mentre no estigui en funcionament l'activitat, excepte en els casos previstos per l'art. 8.1 de la Llei 6/2001, que han d'estar degudament justificats.

5) La luminància màxima dels rètols serà de 400 cd/m²

8. RÈGIM DE CONTROL

Atenent a la seva classificació a l'annex I.1 de la *Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats*, l'establiment haurà de ser objecte de les següents actuacions de control:

8.1. Control

1) En un termini màxim de 3 mesos, s'haurà de portar a terme un control que farà referència als següents aspectes:

Emissions a l'atmosfera	▪ Es mesuraran els nivells d'emissió dels focus emissors d'acord amb les condicions establertes a aquest annex.

2) El control hauran de ser realitzat per una Entitat col·laboradora de l'Administració Ambiental d'acord amb l'article 71 de la *Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats*.

8.2. Controls periòdics

1) Es portaran a terme els controls periòdics en el termini màxim dos (2) anys, a partir de la data de notificació de la Resolució de renovació de l'autorització ambiental.

2) Els controls hauran de ser realitzats/verificats per una Entitat col·laboradora de l'Administració Ambiental d'acord amb l'article 71 de la *Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats*.

3) Pel que fa als diferents vectors, a més de les condicions que s'indiquen a l'apartat corresponent, s'haurà de comprovar:

Gestió de residus	▪ Que el tipus, l'origen i la producció dels residus que es generen són els previstos; ▪ La disponibilitat i la correcta utilització del registre de residus; ▪ Que els residus es gestionen d'acord amb el Decret 93/1999, sobre procediments de gestió de residus i la vigència de la documentació de control; ▪ Que les condicions i les 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 d'ordre de les zones d'emmagatzematge de residus.
Aigües residuals	▪ Les condicions d'abocament de les aigües residuals generades.

8.3. Objecte dels controls

1) Seran objecte dels controls periòdics totes les determinacions fixades en l'autorització ambiental i, específicament, els nivells d'emissió i prescripcions tècniques indicats en aquest annex. La resta de controls i autocontrols inclosos en aquest annex s'ajustaran als vectors als quals es refereixen."

Barcelona, 18 de maig de 2012

Assumpta Farran i Poca
Directora general de Qualitat Ambiental