



Text refòs de l'Autorització ambiental integrada atorgada a LADRILLERÍAS MALLORQUINAS, SA per a la instal·lació de la fàbrica de bloc ceràmic i similars

Aquest text refòs contempla l'autorització ambiental integrada original i les subsegüents modificacions:

- **Exp. IPPC 01/2006** Autorització Ambiental Integrada de la fàbrica de blocs ceràmics i similars a nom de LADRILLERÍAS MALLORQUINAS, SA – Resolució del Conseller de Medi Ambient de data 18 de març de 2008, publicada al BOIB núm. 57 del 26 d'abril de 2008.
- **Exp. IPPC M 08/2009** de modificació no substancial de l'AAI consistent en la instal·lació d'emmagatzematge de nitrogen per l'inertitzat de dipòsits de GNL – Acord del Ple de la CMAIB de data 6 de novembre de 2009, publicada al BOIB núm. 45 de 18 de març de 2010.
- **Exp. IPPC M 09/2009** de modificació no substancial de l'AAI consistent en la millora de la instal·lació d'emmagatzematge d'àcid clorhídric. – Acord del Ple de la CMAIB de data 6 de novembre de 2009, publicada al BOIB núm. 45 de 18 de març de 2010.
- **Exp. IPPC M 15/2010** de modificació no substancial de l'AAI consistent en la modificació dels grups de cogeneració 1 i 2 – Acord del Ple de la CMAIB de data 21 de desembre de 2011, publicada al BOIB núm. 30 de 25 de febrer de 2012.
- **Exp. IPPC M 14/2012** de modificació d'ofici de l'AAI consistent en la modificació dels condicionants referents al control d'efluents – Acord del Ple de la CMAIB de data 16 de novembre de 2012, publicada al BOIB núm. 11 de 22 de gener de 2013.
- **Exp. IPPC M 02/2013** de modificació d'ofici de l'AAI consistent en l'eliminació de les referències al comerç de drets d'emissió de gasos d'efecte hivernacle – Acord del Ple de la CMAIB de data 3 d'abril de 2013, publicada al BOIB núm. 101 de 20 de juliol de 2013.
- **Expedient d'adaptació a la Llei 5/2013** – Acord del Ple de la CMAIB de data 10 de juny de 2014, publicada al BOIB núm. 123 d'11 de setembre de 2014.
- **Exp. IPPC M 02/2013** de modificació d'ofici de l'AAI consistent en la correcció d'errades al punt 8.4.8 – Acord del Ple de la CMAIB de data



10 de juny de 2014, publicada al BOIB núm. 123 de 11 de juny de 2014.

- **Exp. IPPC M 11/2016** de modificació no substancial de l'AAI consistent una instal·lació receptora per a la utilització industrial de gas natural – Acord del Ple de la CMAIB de data 23 de febrer de 2017, publicada al BOIB núm. 32 de 16 de març de 2017.
- **Exp. IPPC M 15/2017** de modificació no substancial de l'AAI consistent en el desmantellament d'una planta d'emmagatzematge i gasificació de gas natural líquid – Acord del Ple de la CMAIB de data 27 de setembre de 2018, publicada al BOIB núm. 140 de 8 de novembre de 2018.

RESOLUCIÓ REFOSA

S'atorga l'autorització ambiental integrada(en endavant AAI) a LADRILLERÍAS MALLORQUINAS per fabricar blocs ceràmics i similars amb les condicions d'exploració i seguiment, capacitat i processos productius indicats al projecte bàsic que acompanya la sol·licitud i amb subjecció a les següents condicions:

1. Objecte

La present AAI es concedeix a LADRILLERÍAS MALLORQUINAS, única i exclusivament, per fabricar blocs ceràmics i similars, tot segons l'establert al projecte d'adequació amb número de visat 94644 03, de 12 d'abril de 2006, amb les mesures correctores que s'hi proposen, del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Balears i la documentació complementària aportada.

L'activitat es compon del següent conjunt d'instal·lacions:

- Fàbrica inicial, amb una superfície construïda de 9.993 m², en la qual es troben les línies de producció A i B, la cantina i els vestuaris.
- Ampliació de fàbrica, amb una superfície construïda de 14.009, 8 m², on es troba la línia de producció C, zona de mòlta, una zona d'oficines i la sala de cogeneració núm. 2.
- Sala de compressors, amb una superfície construïda de 123,22 m², i està adossada a la nau ampliada.
- Magatzem, taller i oficines, amb una superfície construïda de 1646 m².
- Habitatges pels tècnics, amb una superfície de 500 m² i una piscina de 108,6 m².



- Recinte de dipòsits de productes petrolífers, amb una superfície construïda de 751 m².
- Habitatges pels tècnics o vigilants 2, amb una superfície construïda de 647,6 m².
- Magatzems i habitatge a la parcel·la en arrendament 440, amb una superfície construïda de 713,7 m².
- Altell amb la instal·lació per a les calderes de gas, amb una superfície construïda de 89,4 m².
- Taller de manteniment, amb una superfície construïda de 118,3 m².
- Solera de residus, amb una superfície construïda de 226,1 m².
- Bàscula pel pesat i tarat dels camions
- Recinte per als dipòsits de gas, amb una superfície construïda de 1573,5 m².

La instal·lació es categoritza dins l'epígraf 3.5 de l'annex 1 de la Llei 16/2002.

2. Declaració d'impacte ambiental

En data 25 de febrer de 2004 el la Comissió Permanent de la Comissió Balear de Medi Ambient acordà informar favorablement la fàbrica de blocs ceràmics i similars condicionat al compliment de les mesures preventives i correctores de l'estudi d'impacte ambiental i de la documentació complementària així com a una sèrie de condicionants ambientals que s'integren a la present autorització.

3. Desenvolupament de les activitats

L'activitat s'ha de desenvolupar d'acord amb els documents que obren a l'expedient, a l'establert en la present Resolució i a la legislació vigent.

4. Modificacions de l'activitat

S'ha de comunicar qualsevol modificació que es produeixi en el desenvolupament de l'activitat a l'òrgan ambiental competent que valora el caràcter de la modificació i, si cal, modifica l'AAI perquè s'inclogui la modificació. Als efectes de la modificació de l'AAI, es tindran en compte els antecedents històrics del funcionament de les instal·lacions i que els valors estimats que s'han presentat són nominals.

5. Consums



S'estima que els consums de matèries primeres, auxiliars i matèries d'addició prevists al projecte seran els següents:

Matèria primera	Consum anual
Argiles	360.000 t
Aigua	147.532 t
Poliestirè	20 t
Fustes (palets)	300 t
Plàstics	250 t
Àcid clorhídric	150 t
Clovella d'ametlla	300 t
Gas natural	20.000.000 Nm ³
Fueloil	800 t
Gasoil B	1.500.000 l
Butà	4 t
Styropor	3 t
Fibra ceràmica	8 t
Acetilè	60 kg
Oxigen	130 kg
Nitrògen	260 t
Potència elèctrica	5.200 kW
Potència tèrmica de cogeneració	7000 kW

La producció anual s'estima com a màxim en:

Productes finals	Producció anual
Rajoles	7.000 t
Revoltons i encadellats	30.000 t
Bloc ceràmic i termoargila	230.000 t
TOTAL	267.000 t

6. Condicionants de gestió de residus

6.1. Jerarquia de residus

El titular de la instal·lació haurà de fomentar la prevenció en la generació dels residus o, en el seu cas, que aquests es gestionin amb l'ordre de prioritat que



disposa la jerarquia establerta a l'article 8 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, és a dir:

- Prevenció
- Preparació per a la reutilització
- Reciclat
- Altres tipus de valorització (inclosa la valorització energètica)
- En cas de que, per raons tècniques o econòmiques, no fos possible l'aplicació d'aquests procediments, els residus s'eliminaran de forma que s'eviti o redueixi al màxim la seva repercussió al medi ambient.

En cas de no compliment d'aquesta jerarquia, s'haurà de sol·licitar una modificació de l'autorització en un termini màxim de 6 mesos. Aquesta sol·licitud anirà acompanyada d'un anàlisi del cicle de vida sobre els impactes de la generació i gestió d'aquests residus que haurà d'esser avaluat per part del Servei de Residus i Sòls Contaminats. Aquest anàlisi del cicle de vida haurà de contemplar els principis generals de precaució i sostenibilitat en l'àmbit de la protecció mediambiental, viabilitat tècnica i econòmica, protecció dels recursos, així com el conjunt d'impactes mediambientals sobre la salut humana, econòmics i socials.

6.2. Informe base del sòl

En el termini màxim d'un mes, el servei competent en matèria de sòls contaminats, remetrà al titular de la instal·lació els continguts mínims que haurà de tenir l'informe base que estableix l'article 12.1.f) de la Llei 16/2002, d'1 de juliol.

En el termini màxim de sis mesos des de la comunicació del contingut mínim de l'informe base, el titular haurà de presentar davant l'òrgan ambiental, aquest informe base realitzat per empresa acreditada per ENAC per activitats d'inspecció de sòls contaminats.

En funció de la valoració que es faci dels resultats obtinguts a l'informe base del sòl, es podran establir a l'autorització ambiental integrada nous condicionants, controls del sòl i/o actuacions posteriors a realitzar.

6.3. Residus perillosos

1. Els residus perillosos generats en el procés de fabricació i quantitats màximes que s'autoritza a produir són de 75.000 kg.:

Residu	Codi LER (O. MAM/304/2002)	Producció anual estimada (kg)
Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents	08 01 11*	300

c/ Gremi de Corredors, núm. 10. 07009 Palma.

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



Residu	Codi LER (O. MAM/304/2002)	Producció anual estimada (kg)
orgànics o altres substàncies perilloses.		
Suspensions aquoses que contenen pintura o vernís amb dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses.	08 01 19*	5.000
Tòner d'impressió amb substàncies perilloses	080317*	9
Llots i tortons de filtració que contenen substàncies perilloses.	11 01 09*	1.000
Olis minerals clorats de motor, de transmissió mecànica i lubricants	130204*	24.250
Olis minerals no clorats de motor, de transmissió mecànica i lubricants	130205*	3.200
Envasos metàl·lics, inclosos els recipients de pressió buits que contenen una matriu porosa sòlida perillosa.	15 01 11*	200
Envasos contaminats amb restes de substàncies perilloses	150110*	235
Absorbents contaminats amb substàncies perilloses.	150202*	210
Anticongelants que contenen substàncies perilloses.	16 01 14*	4.000
Equips rebutjats que contenen components perillosos, diferents dels especificats en els codis 16 02 09 a 16 02 12.	16 02 13*	2.000
Acumuladors de Ni-Cd.	16 06 02*	5
Piles que contenen mercuri.	16 06 03*	1
Filtres d'oli.	160107*	1.491
Bateries amb plom.	160601*	1.000
Residus que contenen hidrocarburs.	160708*	5.204
Materials de construcció que contenen amiant (inclou fibrociment).	17 06 05*	1.000
Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus barrejats) que contenen substàncies perilloses (pols refractària i llana de roca)	17 09 03*	22.000
Tubs fluorescents i altres residus que contenen mercuri	20 01 21*	400 (unitats)
Olis i greixos diferents dels especificats en el codi 20 01 25.	20 01 26*	200
Medicaments diferents dels especificats en el codi 20 01 31.	20 01 32	4



*Residu perillós

2. En cap cas, aquesta AAI no pot invocar-se per excloure o disminuir la responsabilitat en què pugui incórrer el titular en exercici de la seva activitat.
3. En tot cas, LADRILLERÍAS MALLORQUINAS ha de complir totes les obligacions que li siguin aplicables i que estiguin presents en la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats; en el Reial decret 833/1988, pel qual s'aprova el Reglament per executar la Llei 20/1986, bàsica de residus tòxics i perillosos i les successives modificacions de l'esmentat reglament.
4. LADRILLERÍAS MALLORQUINAS ha de dur un registre que compregui totes les operacions que generin residus tòxics i perillosos en què intervingui i en què figuraran, almenys, les dades que apareixen a l'article 16 del Reial decret 833/1988: quantitat, tipus i dates de generació i de lliurament a gestor autoritzat dels residus produïts. També s'han de registrar i conservar els justificants de lliurament a gestor autoritzat dels esmentats residus. Aquest registre s'haurà de conservar durant 5 anys a les instal·lacions.
5. En relació als residus produïts, LADRILLERÍAS MALLORQUINAS emplenarà els documents de control i seguiment per cada transport des del lloc de producció a gestor autoritzat, d'acord amb allò que disposa l'article 21 del Reial decret 833/1988. LADRILLERÍAS MALLORQUINAS ha de conservar, al lloc on duu a terme l'activitat, els esmentats documents durant 5 anys.
6. Aquest document de control i seguiment ha de cobrir únicament substàncies que tinguin el mateix codi d'identificació. L'enviament conjunt de diferents tipus de residus requereix formalitzar tants de documents com residus diferents s'enviïn (s'entenen per diferents aquells que tenen un distint codi d'identificació).
7. LADRILLERÍAS MALLORQUINAS ha de presentar, davant l'organisme autoritzador, la declaració anual prevista en aquesta normativa abans de l'1 de març de cada any d'acord amb allò que disposa l'article 18 del Reial decret 833/1988. Aquesta memòria ha de contenir, almenys: referències suficients de les quantitats i les característiques, la procedència i la destinació dels residus produïts; la relació d'aquells que es troben emmagatzemats i les incidències rellevants que hagin tingut lloc l'any anterior. LADRILLERÍAS MALLORQUINAS ha de conservar, al lloc on realitza l'activitat, còpia de la declaració anual durant 5 anys.
8. S'hauran d'envasar i etiquetar els contenidors dels residus d'acord amb allò que disposen els articles 13 i 14 del vigent Reial decret 833/1988, i d'acord amb la reglamentació sobre transport de mercaderies perilloses. De



la mateixa manera, l'envasament i l'emmagatzematge hauran de seguir les normes de seguretat indicades en el Reial decret esmentat.

9. Aquesta AAI es concedeix únicament i exclusivament per produir els residus descrits en aquest document i que es generen com a resultat del funcionament d'aquesta activitat que l'empresa LADRILLERÍAS MALLORQUINAS té a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, i sempre com a conseqüència de l'activitat desenvolupada de conformitat amb les condicions establertes a la memòria tècnica.

10. Emmagatzematge dels residus

a) Segons allò que disposa l'article 15 del Reial decret 833/1988, es poden emmagatzemar temporalment els residus indicats a les instal·lacions de LADRILLERÍAS MALLORQUINAS a la carretera Felanitx-Petra km 1 durant un període màxim de sis mesos en les condicions i amb els mitjans prevists a la memòria presentada per LADRILLERÍAS MALLORQUINAS.

b) Els residus han d'estar sempre disposats en contenidors completament separats uns tipus dels altres i diferenciades les distintes zones d'emmagatzematge, que han d'estar cobertes per evitar el contacte directe de les aigües de pluja.

11. D'acord amb allò que preveu la normativa vigent relativa al transport de mercaderies perilloses i segons el que disposa l'article 41 del Reial decret 833/1988, LADRILLERÍAS MALLORQUINAS ha de lliurar els residus generats a un gestor o transportista autoritzat.

12. Tal com s'assenyala la disposició addicional segona del Reial decret 952/1997, en el termini de 4 anys LADRILLERÍAS MALLORQUINAS haurà de presentar davant la Comunitat Autònoma un estudi de minimització dels residus generats.

6.4. Residus no perillosos

1. LADRILLERÍAS MALLORQUINAS estarà obligat, sempre que no procedeixi a gestionar-los per si mateix, a lliurar-los a un gestor de residus, per valorar-los o eliminar-los. En el cas dels residus urbans o els assimilables a urbans es lliuraran a l'entitat local corresponent.

2. En tot cas, el posseïdor dels residus està obligat, mentre es trobin en el seu poder, a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat. Tot residu potencialment reciclable o valoritzable ha de destinar-se a aquests fins o s'ha d'evitar eliminar-lo en tots els casos possibles.

6.5. Assegurança



1. D'acord amb l'article 17.7 de la Llei 22/2011 i l'article 6 del Reial decret 833/1988, el titular ha de mantenir en tot moment en vigor l'assegurança de responsabilitat civil subscrita, la qual cobrirà els possibles danys causats al medi ambient per causa de la gestió de residus perillosos per un import mínim de 150.000 € i en els termes expressats a l'esmentat Reglament. Segons el mateix article, la pòlissa d'assegurança s'ha d'actualitzar anualment en el percentatge de variació que ofereixi l'índex general de preus oficialment publicat per l'Institut Nacional d'Estadística.
2. En qualsevol cas, aquesta garantia financera s'ha d'adaptar al que preveu la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental i la normativa que la desenvolupa.

7. Condicionants hídrics

7.1. Consum

1. Les necessitats del consum d'aigua del procés productiu són de 147.532 t/any. El cabal d'aigua anual que s'ha d'utilitzar al procés productiu prové exclusivament de l'aigua de recollida de pluja, sempre que no disposi de la corresponent concessió d'aigües que autoritzi la utilització de l'aigua d'altres procedències (depurades, ...).
2. La indústria compta amb un cabal autoritzat, per a ús domèstic, de 3.000 t/any (AAS 10275), en el qual s'ha d'instal·lar un comptador. S'han d'instal·lar sistemes d'estalvi de l'aigua a les aixetes, les dutxes i les cisternes de bany, que permetin una reducció del consum domèstic de l'aigua.
3. Mensualment, les lectures del comptador del pou AAS 10275 s'han d'enviar a la direcció general competent en matèria de recursos hídrics (estudis i planificació), per comprovar que no es sobrepassa el cabal límit autoritzat.

7.2. Gestió de les aigües pluvials

1. Les aigües de pluja s'han de recollir mitjançant un sistema de drenatge que les conduirà cap una antiga pedrera d'argila que actua de bassa d'emmagatzematge, a partir de la que es bombeja cap als punts de consum del procés productiu.
2. S'ha d'establir una barrera vegetal amb plantes autòctones de baixos requeriments hídrics al voltant de la parcel·la.

7.3. Gestió dels efluent de les fosses sèptiques

Els efluent de les fosses sèptiques seran retirats per gestor autoritzat.

7.4. Gestió de les aigües hidrocarburades

c/ Gremi de Corredors, núm. 10. 07009 Palma.

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



1. Els dipòsits de combustible s'han d'instal·lar sobre cubetes impermeables dotades de separadores d'hidrocarburs. Els hidrocarburs separats a aquests es gestionaran per gestos autoritzat.
2. S'ha de dur a terme un registre de manteniment que ha d'incloure la revisió periòdica i el manteniment del paviment de les cubetes de retenció dels dipòsits de combustible i dels separador/s d'hidrocarburs.

7.5. Emissions

No es preveuen, llevat de les possibles emissions accidentals d'aigües hidrocarbures.

8. Condicionants d'atmosfera

8.1. Prescripcions de caràcter general

La instal·lació haurà de complir amb l'establert en la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera; en el Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera (APCA) i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació; en la Directiva 2010/75/UE, de 24 de novembre, sobre les emissions industrials; i en el Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament d'emissions industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, així com amb tota la normativa de desenvolupament que li sigui d'aplicació.

8.2. Identificació d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera

La instal·lació en conjunt està classificada com a Activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera del grup A, codi 03 03 19 01 "Producció de maons, teules o altres materials de construcció no especificats en altres epígrafs amb capacitat de producció => 75t/dia", segons l'annex del Reial decret 100/2011.

A la taula següent s'indiquen les activitats existents i la seva classificació:

Núm. focus	Descripció activitat	Codi APCA	Grup APCA	Observacions
FC1	Forn túnel línia A <i>Producció de maons, teules o altres materials de construcció assimilables no especificats en altres epígrafs amb capacitat de producció >= 75t/dia</i>	03 03 19 01	A	7 cremadors
FC2	Forn Hoffman línia B <i>Producció de maons, teules o altres materials de construcció assimilables no especificats en altres epígrafs amb capacitat de producció < 75t/dia i >=</i>	03 03 19 02	B	5 cremadors



	<i>25t/dia o >= 10t/dia en el cas d'utilitzar forns que facin servir combustibles sòlids o líquids</i>			
FC3	Forn túnel línia C <i>Producció de maons, teules o altres materials de construcció assimilables no especificats en altres epígrafs amb capacitat de producció >= 75t/dia</i>	03 03 19 01	A	9 cremadors
FC4	Preform línia C <i>Producció de maons, teules o altres materials de construcció assimilables no especificats en altres epígrafs amb independència del tipus de combustible empleat</i>	03 03 19 03	C	1 cremador en vena
FC5	Assecador línia A <i>Equips d'assecatge, granulat o similars o d'aplicació de calor per contacte directe amb gasos de combustió, no especificats en altres epígrafs, de potència tèrmica nominal >= 70 kWt i < 2,3 MWt</i>	03 03 26 36	C	1 cremador
FC6	Assecadors línia B (1-6) <i>Forns de processos sense contacte. Altres forns sense contacte no especificats en altres epígrafs amb potència tèrmica nominal <= 2,3 MWt i > 70 kWt</i>	03 02 05 10	C	Aire de refredament del forn línia B
FC7	Generadors de calor (assecadors 7-9) <i>Calderes de potència tèrmica nominal <= 2,3 MWt i > 70 kWt</i>	03 01 03 03	C	2 intercanviadors de calor
FC8	Assecador línia C <i>Equips d'assecatge, granulat o similars o d'aplicació de calor per contacte directe amb gasos de combustió, no especificats en altres epígrafs, de potència tèrmica nominal >= 70 kWt i < 2,3 MWt</i>	03 03 26 36	C	6 cremadors en vena
FC-9	Cogeneració 1 <i>Motors de combustió interna de potència tèrmica nominal <=5 MWt i >= 1 MWt.</i>	03 01 05 03	C	1 motor gas (1.973kWt)
FC-10	Cogeneració 2 <i>Motors de combustió interna de potència tèrmica nominal <=20 MWt i > 5 MWt.</i>	03 01 05 02	B	2 motores de gas + 1 motor de gasoil (3.946 kWt + 2.188 kWt)
FC11	Calderes gas natural <i>Calderes de potència tèrmica nominal <= 2,3 MWt i > 70 kWt</i>	03 01 03 03 Baixa des de desembre 2016	C	2 grups de 4 calderes (total 1008 kw)
FC12	Retractilat línia C <i>Altres equips de combustió no especificats anteriorment de potència tèrmica nominal <= 2,3 MWt i >= 100 kWt</i>	03 01 06 03	C	línia C (1 cremador atmosfèric 400 kw) GN



FC13	Retractilat línia A-B <i>Altres equips de combustió no especificats anteriorment de potència tèrmica nominal < 100 kWt</i>	03 01 06 04	-	Butà línia A-B
FNC1	Apilament a pati <i>Emmagatzematge o operacions de manipulació, mesclat, separació, classificació, transport o reducció de tamany de materials pulverulents en la indústria deo restes d'activitats diverses no especificades en altres epígrafs en instal·lacions industrials, ... amb capacitat de manipulació d'aquests materials >= 1.000 t/dia</i>	04 06 17 50	B	Emissions difuses
FNC2	Molta <i>Emmagatzematge o operacions de manipulació, mesclat, separació, classificació, transport o reducció de tamany de materials pulverulents en la indústria deo restes d'activitats diverses no especificades en altres epígrafs en instal·lacions industrials, ... amb capacitat de manipulació d'aquests materials >= 200 t/dia y < 1.000 t/dia</i>	04 06 17 51	C	Emissions difuses

8.3. Controls i valors límit d'emissió

S'aplicaran les següents mesures correctores de reducció d'emissions indicades en el projecte:

- Mesclar l'argila amb clovella d'ametlla.
- Reajustar i regular de nou els processos a fi de reduir les emissions.
- Preveure un canvi de forn a llarg termini, com l'eliminació del forn Hoffman per noves tecnologies més eficients i menys contaminants.
- Estudiar la possibilitat d'instal·lar filtres o electrofiltres a la fase de cocció.
- Implantar la cogeneració amb gas natural menys contaminant.

8.4. Controls d'emissions canalitzades

8.4.1. Mètodes de mesura

Tots els paràmetres de procés (contingut en oxigen, pressió, temperatura, ...) així com les emissions de contaminants canalitzades es mesuraran i controlaran. El mètode de mesura per a cada contaminant serà l'establert a la normativa específica i, en el seu defecte, el considerat de referència. En absència d'aquestes, serà preferiblement el UNE-EN; en cas que no es pugui aplicar s'haurà de justificar la utilització d'altres mètodes, que seran, per aquest ordre: EN, UNE-ISO i altres mètodes internacionals. Sempre que es publiquin noves normes que substituïxin les indicades, s'aplicaran les més recents.



8.4.2. Punts de mostreig

1. Els punts de mostreig de totes les xemeneies existents compliran amb els requisits de l'Ordre Ministerial de 18 d'octubre de 1976, sobre prevenció i correcció de la contaminació industrial de l'atmosfera. Les noves xemeneies hauran de complir la norma UNE-EN 15259, d'acord amb l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener.
2. En cas que no sigui possible es farà arribar una proposta de punt de mostreig al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica per a la seva aprovació.
3. Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir la normativa en matèria de seguretat i salut en els llocs de treball.
4. Els punts de mostreig han de ser accessibles en qualsevol moment per poder realitzar les mesures i inspeccions pertinents.

8.4.3. Valors límit d'emissió per focus

1. El titular adoptarà totes les mesures adients perquè no se superin els valors límit indicats a continuació per a cada un dels focus existents i per a cada contaminant, realitzant els controls amb la periodicitat indicada. També s'indica el tipus de control a realitzar: extern, a fer per part d'un Organisme de control autoritzat (OCA), o autocontrol.
2. Les mesures es realitzaran en condicions normals d'operació de les instal·lacions.

8.4.4. Forn de cocció túnel de les línies A (FC-1) i C (FC-3) i preform línia C (FC-4).

Contaminant	Valor límit d'emissió (Gas Natural) ¹	Control i periodicitat
Partícules	50 mg/Nm ³	Extern per part d'OCA amb periodicitat anual
SO ₂	250 mg/Nm ³	
NO _x	250 mg/Nm ³	
CO	625 mg/Nm ³	
HCl ²	30 mg/Nm ³	Extern per part d'OCA cada tres anys
HF ²	10 mg/Nm ³	

¹ Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec. També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen. Els resultats de les mesures es normalitzaran amb



referència al 18% d'O₂, exceptuant en aquells casos en què l'oxigen mesurat sigui inferior a l'oxigen de referència.

² El període de mostreig per l'HCl i HF serà el suficient per poder valorar el compliment dels valors límit d'emissió.

En els casos en què es prevegi la superació d'aquests valors límits per l'ús de determinades matèries primeres s'haurà de presentar un estudi tècnic justificatiu que inclogui balanços de masses i una proposta de valors límit.

8.4.5. Forns de cocció Hoffmann de la línia B (FC-2).

Contaminant	Valor límit d'emissió (Gas Natural) ¹	Control i periodicitat
Partícules	50 mg/Nm ³	Extern per part d'OCA cada tres anys
SO ₂	250 mg/Nm ³	
NO _x	250 mg/Nm ³	
CO	625 mg/Nm ³	
HCl ²	30 mg/Nm ³	Extern per part d'OCA cada cinc anys
HF ²	10 mg/Nm ³	

¹ Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec. També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen. Els resultats de les mesures es normalitzaran amb referència al 18% d'O₂, exceptuant en aquells casos en què l'oxigen mesurat sigui inferior a l'oxigen de referència.

² El període de mostreig per l'HCl i HF serà el suficient per poder valorar el compliment dels valors límit d'emissió.

En els casos en què es prevegi la superació d'aquests valors límits per l'ús de determinades matèries primeres s'haurà de presentar un estudi tècnic justificatiu que inclogui balanços de masses i una proposta de valors límit.

8.4.6. Assecador línia A (FC-5).

Aquest assecador únicament rep els gasos de combustió del motor de cogeneració 1 (FC-9), que funciona només amb gas natural com a combustible.

Contaminant	Valor límit d'emissió (Gas Natural) ¹	Control i periodicitat
NO _x	200 mg/Nm ³	Extern per part d'OCA cada cinc anys



CO	100 mg/Nm ³	
----	------------------------	--

¹ Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec. També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen. Els resultats de les mesures es normalitzaran amb referència al 18% d'O₂, exceptuant en aquells casos en què l'oxigen mesurat sigui inferior a l'oxigen de referència.

8.4.7. Assecadors 1-6 de la línia B (FC-6).

Aquests focus estan exempts de qualsevol control extern per part d'OCA degut a que en aquests assecadors només es dirigeix l'aire de refredament del forn Hoffman de la línia B.

8.4.8. Assecador línia C (FC-8).

Aquest assecador rep els gasos de combustió dels tres motors de la cogeneració 2 (FC-10), que poden funcionar tant amb gas natural com amb gasoil.

Contaminant	Valor límit d'emissió (Gas Natural i/o Gasoil) ¹	Control i periodicitat
NO _x	450 mg/Nm ³	Extern per part d'OCA cada tres anys
CO	650 mg/Nm ³	
SO ₂	250 mg/Nm ³	
Opacitat	2 unitats índex de Bacharach	

¹ Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec. També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen. Els resultats de les mesures es normalitzaran amb referència al 18% d'O₂, exceptuant en aquells casos en què l'oxigen mesurat sigui inferior a l'oxigen de referència.

8.4.9. Generadors d'aire calent dels assecadors 7, 8 i 9 de la línia B (FC-7).

Es tracta de calderes que funcionen amb gas natural.

Contaminant	Valor límit d'emissió (Gas Natural) ¹	Control i periodicitat
NO _x	200 mg/Nm ³	Extern per part d'OCA cada cinc anys
CO	100 mg/Nm ³	

¹ Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec. També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat,



temperatura i oxigen. Els resultats de les mesures es normalitzaran amb referència al 3% d'O₂.

8.4.10. Motors de les cogeneracions 1 i 2 (FC-9 i FC-10).

Queden exclosos d'efectuar cap control extern per part d'OCA degut a que les seves emissions es dirigeixen i mesuren en els focus FC-5 i FC-8.

8.4.11. Calderes per escalfar gas natural (FC-11).

Els equips estan de baixa des de 31 de desembre de 2016.

8.4.12. Retractilat de la línia C (FC-12) retractilat de la línia A i B (FC-13)

Aquests focus queden exclosos de cap mesura externa per part d'OCA atesa la seva naturalesa.

8.5. Controls d'emissions difuses

8.5.1. Mesures correctores i/o preventives

1. Les emissions no canalitzats o difuses es controlaran cada tres anys, mitjançant una comprovació, per part d'un Organisme de Control Autoritzat, de les mesures correctores instal·lades i de la seva eficàcia.
2. Cada tres anys es farà una campanya de partícules sedimentables. La campanya consistirà en la captació simultània de partícules sedimentables a tres punts en el llindar de la parcel·la de la instal·lació. Aquestes campanyes han d'estar aprovades prèviament, pel que fa a la duració i època de l'any, per l'òrgan competent en contaminació atmosfèrica. El valor objectiu per a les partícules sedimentables serà de 300 mg/m²*dia.
3. A fi d'evitar l'emissió difusa de pols, es duran a terme les mesures preventives següents:
 - a) A la zona d'emmagatzematge d'argila
 - Implantar pantalles al voltant de la instal·lació
 - Reduir els emmagatzematges a l'aire lliure i l'establiment de mesures tècniques i bones pràctiques en les operacions amb generació d'emissions difuses de partícules.
 - Limitar l'alçada màxima d'emmagatzematge del material a 15 m
 - S'evitarà realitzar treballs de càrrega, descàrrega i moviment de materials en els períodes de vent fort.
 - En els emmagatzematges, vies de circulació i sistemes de transport, es regarà periòdicament i especialment quan es pugui generar major dispersió degut a les condicions climatològiques.

c/ Gremi de Corredors, núm. 10. 07009 Palma.

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



En alguns casos s'haurà d'optar per la cobertura de les piles de material.

- b) A la zona d'operacions de transport s'aplicaran les mesures següents:
- La zona de trànsit haurà d'estar pavimentada
 - La velocitat de circulació de camions per l'interior de la planta es limitarà a 10 Km/h
- c) En la zona de procés
- Les tremuges de descàrrega d'argila estaran apantallades
 - Els filtres de mànegues tindran un manteniment acurat. S'ha de portar un registre on hi figuri la següent informació: tasques de manteniment realitzades (data, descripció del manteniment, empresa de manteniment) i incidents de mal funcionament (data inici de l'incident, motiu, correctiu portat a terme, data final de l'incident)
 - Totes les operacions s'han de dur a terme en naus tancades.

8.6. Mesures a prendre en condicions de funcionament diferents a les normals

Davant qualsevol incidència que evidenciï que els filtres de mànigues no estan retenint la pols es donarà lloc a una aturada immediata del procés corresponent fins que s'hagi resolt el problema.

8.7. Notificacions immediates

Si hi ha alguna superació de valors límit d'emissió límits o alguna anomalia de funcionament que pugui donar lloc a una emissió anormal de contaminants a l'atmosfera es notificarà, immediatament després del seu coneixement, al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica. Així mateix s'informarà de les mesures correctores adoptades i del moment en què la instal·lació passa a funcionar correctament.

8.8. Registre

El titular de la instal·lació haurà de mantenir actualitzat un registre amb dades de les emissions, combustibles, aturades, tasques de manteniment, incidències, controls, etc., per a cada focus emissor d'acord amb el disposat a l'article 8 del Reial decret 100/2011 i la normativa de desenvolupament. La informació documental (informes, mesures, manteniment...) s'ha de conservar un període mínim de 10 anys.

8.9. Immissions o qualitat de l'aire

c/ Gremi de Corredors, núm. 10. 07009 Palma.

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



No s'han de fer controls.

9. Requisits de seguretat i activitats

9.1. Pla d'autoprotecció

El titular de l'activitat haurà de disposar del preceptiu pla d'autoprotecció enregistrat a la Direcció General competent en matèria d'Emergències i implantat a la totalitat de les instal·lacions i processos que conformen l'activitat, indicades al punt 1 de la present Autorització. El Pla d'autoprotecció estarà redactat i signat per un tècnic competent, de conformitat amb el que determina l'article 13 del decret 8/2004, i s'ajusti a l'índex de continguts que disposa el Decret 8/2004, de 23 de gener, pel que es despleguen determinants aspectes de la Llei d'Ordenació d'Emergències a les Illes Balears (BOIB núm. 18 de 5 de febrer de 2004). A més del contingut que figura a l'annex II del Reial Decret 393/2007, de 23 de març, per qual s'aprova la Norma Bàsica d'Autoprotecció dels centres, establiments i dependències dedicats a activitats que poden donar origen a situacions d'emergència, inclourà les mesures a aplicar, incloses les complementàries per a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles accidents e incidents.

9.2. Seguretat industrial

El titular de l'activitat haurà de:

- Inscriure les instal·lacions corresponents de la Direcció General d'Indústria, segons les normatives vigents de seguretat industrial, minera, etc... Les instal·lacions previstes o existents han de complir amb la legislació vigent en matèria d'Indústria.
- Revisar la inscripció en el Registre Industrial i obtenir el Document de Qualificació Empresarial.
- Donar compliment al Reglament per suprimir les barreres arquitectòniques (Decret 20/2003) en tot el que li sigui d'aplicació.
- Prevenir els riscos laborals i vetllar per la salut i seguretat dels treballadors, i aquests tenen el deure de complir les mesures de prevenció que s'adoptin, d'acord a l'establert per la Llei estatal 31/95, de prevenció dels riscos laborals. Les condicions de treball s'han d'ajustar a l'establert a les disposicions específiques i reglamentàries en matèria de seguretat laboral. S'ha de posar especial atenció en el compliment del Reial decret 374/2001, sobre protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball.



- Fer complir als edificis de caràcter industrial les prescripcions de protecció contra incendis indicades en el Reial decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials.

Per un altra banda:

- Les instal·lacions de protecció contra incendis i el manteniment s'han d'ajustar al dispost al Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RD1942/1993) i normes UNE corresponents.
- L'emmagatzematge de productes químics s'haurà d'adaptar al Reial decret 379/2001, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les instruccions tècniques complementàries.

9.3. Contaminació acústica

Es farà una campanya anual de caracterització real dels nivells de renou emesos a l'exterior durant les diverses fases típiques de l'operació (engagements, etc.) en horari nocturn i diürn, per comprovar el compliment dels límits establerts a la normativa autonòmica vigent en aquesta matèria, és a dir, la disposició addicional quinzena de la Llei 25/2006, de 27 de desembre, de mesures tributàries i administratives, i la Llei 1/2007, contra la contaminació acústica a les Illes Balears.

9.4. Contaminació lumínica

Es complirà amb allò que estableix la Llei 3/2005, de 20 d'abril, de protecció del medi nocturn de les Illes Balears.

10. Controis periòdics

10.1. Control periòdic de les instal·lacions

En qualsevol moment, la Conselleria competent en matèria de Medi Ambient pot fer visites per comprovar i certificar la idoneïtat de les instal·lacions i el manteniment de les condicions inicials que han donat lloc a l'AAI, així com el compliment de les prescripcions tècniques aplicables en virtut de la legislació vigent.

Periòdicament dels tècnics de la Conselleria competent en matèria de Medi Ambient faran visites de comprovació a les instal·lacions de LADRILLERÍAS MALLORQUINAS per comprovar el compliment dels requisits de l'AAI.

10.2. Inventari d'emissions al Registre PRTR



LADRILLERÍAS MALLORQUINAS haurà de trametre les dades sobre quantitats de contaminants emesos, anualment, en aplicació del disposat en el Reglament 166/2006 (PRTR), de 18 de gener, del Parlament Europeu, que estableix un registre europeu d'emissions i transferència de contaminants, i pel RD 508/2007. Aquestes emissions seran trameses, per a la seva avaluació prèvia, a la Conselleria competent en matèria de Medi Ambient adjuntant una memòria explicativa de la metodologia emprada per a la determinació de les dades notificades abans de ser incorporades al registre informàtic PRTR-España. Les quantitats de contaminants seran mesurades, calculades o estimades, preferentment per aquest ordre.

10.3. Control documental

10.3.1. Informes periòdics

Els informes d'emissions de contaminants a l'atmosfera realitzats per un Organisme de control autoritzat (OCA), d'acord amb el disposat al Decret 104/2010, de 10 de setembre, i al Reial Decret 100/2011, de 28 de gener, seran tramesos per part de l'OCA directament al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica. Es relacionen a continuació la llista d'informes d'OCA:

- Informes de les emissions de contaminants a l'atmosfera, segons la periodicitat indicada a les taules de valors límit d'emissió corresponents.
- Informe cada tres anys de les campanyes de partícules sedimentables.
- Informe cada tres anys sobre el control de mesures correctores per minimitzar les emissions no canalitzades o difuses, realitzat per un Organisme de control autoritzat.

10.3.2. Informe anual

Abans de l'1 de març, el titular de l'activitat ha d'enviar a l'Òrgan Ambiental encarregat de tramitar l'AAI un informe únic, del període precedent en el que s'inclourà:

- Residus:
 - La declaració anual de residus.
- Emissions i immissions al medi hídic:
 - Justificants de buidat de les fosses sèptiques emès per gestor autoritzat.
- Renous:



- Informe anual en el qual es remetrán els controls d'emissions de renous.
- En caràcter general:
 - Altres controls realitzats durant l'any i mesures adoptades per a minimitzar impactes.
 - Memòria anual explicativa de la metodologia utilitzada per a la determinació de les dades notificades abans de ser incorporades al registre informàtic PRTR-Espanya.
 - Les dades exigides pel RD 508/2007 i Reglament (CE) 166/2006, de 18 de gener, s'han de comunicar telemàticament al Registre informàtic PRTR-Espanya, dins els terminis que pertoquin, de forma anual.
 - L'Òrgan Ambiental encarregat de tramitar les AAI ha de trametre a cada Direcció General o administració competent la documentació de la que tingui competències.
 - Tota la informació que sigui susceptible de tractament informàtic s'ha de aportar en paper i en format informàtic estàndard.

11.Obligacions del titular:

El titular de l'activitat està obligat a complir amb les obligacions establertes a l'article 5 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, i en especial:

- Assumir tots els condicionants recollits en la present Resolució.
- Mantenir el correcte funcionament de l'activitat.
- Comunicar a l'òrgan ambiental competent qualsevol incidència que afecti l'activitat amb repercussió ambiental.

Per una altra banda, el titular ha de complir la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat ambiental i els seus desenvolupaments reglamentaris, per tal de prevenir, evitar i reparar els danys mediambientals provocats per la seva activitat.

12.Funcionament diferent al normal

En el termini màxim de 3 mesos, el titular presentarà, a l'òrgan ambiental, un protocol d'actuació en condicions de funcionament diferents de les normals contemplant aquelles que puguin afectar al medi ambient.

Quan es produeixi una situació de funcionament diferent de les normals, el titular de l'autorització ambiental integrada, en el termini màxim de 10 dies, comunicarà a l'òrgan ambiental el fet en si, les seves conseqüències ambientals



i les actuacions dutes a terme per tornar a condicions normals de funcionament.

13. Incompliment de les condicions de la present autorització

El incompliment de les condicions establertes a la present autorització serà considerat com una infracció lleu, greu o molt greu classificada segons l'article 30 de la Llei 16/2002 i estarà subjecte al règim sancionador dels articles 31 a 35 de la Llei 16/2002 i el Decret 14/1994, de 10 de febrer, pel qual s'aprova el reglament del procediment a seguir en l'execució de la potestat sancionadora.

14. Caràcter de l'autorització

Aquesta autorització ambiental integrada s'atorga sense perjudici de tercers i sense perjudici de la resta d'autoritzacions i llicències exigibles per l'ordenament jurídic vigent.

15. Causes d'extinció

Són causes d'extinció de l'Autorització:

- L'extinció de la personalitat jurídica de l'empresa LADRILLERÍAS MALLORQUINAS.
- La declaració de fallida de l'empresa LADRILLERÍAS MALLORQUINAS quan aquesta determini la seva dissolució expressa com a conseqüència de la resolució judicial que la declari.
- Quan es determini una dissolució expressa com a conseqüència de la resolució judicial.

16. Modificació de les condicions

L'òrgan ambiental competent, de conformitat amb l'article 25 de la Llei 16/2002, pot modificar les condicions de control ambiental de l'explotació assenyalades en la present Resolució o determinar mesures complementàries que es considerin convenients per adequar o millorar l'activitat.