



Text refós de l'Autorització ambiental integrada atorgada a Teulera Mascaró SL per a la fàbrica de materials de construcció a partir de terra cuita a Petra.

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

- **Exp. IPPC 01/2014** Autorització Ambiental Integrada de la fàbrica de materials de construcció a partir de terra cuita a nom de Teulera Mascaró SL – Acord del Ple de la CMAIB de data 17 de setembre de 2015, publicada al BOIB núm. 143 de 29 de setembre de 2015.

RESOLUCIÓ REFOSA

S'atorga l'Autorització Ambiental Integrada d'una fàbrica de materials de construcció a partir de terra cuita, amb les condicions d'explotació, capacitat i processos indicats al projecte tècnic que acompanya la sol·licitud i amb subjecció a les següents condicions:

1. Objecte

L'AAI es concedirà a TEULERA MASCARÓ SL, única i exclusivament per a l'activitat de fabricació de productes ceràmics mitjançant fornejat, tot conforme a l'establert al projecte bàsic de la instal·lació de març de 2014, amb les mesures correctores que s'hi proposen i la documentació complementària aportada.

La fàbrica ocupa les parcel·les 276, 280, 281, 282 i 286 del polígon 14 al terme municipal de Petra.

Les coordenades UTM de l'activitat són (Huso UTM: 31):

X	510250
Y	4380987

La superfície total de la parcel·la és de 14.212,25 m² dels quals 2.765,22 m² es corresponen amb les edificacions.



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 27 d'octubre de 2005 el Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears acordà informar favorablement el projecte d'indústria per a l'elaboració de materials de construcció a partir de terra cuita (Petra) 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.

En data 29 de febrer de 2012 el Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears acordà informar favorablement el projecte de Planta de Valorització Energètica de Residus de Biomassa a la 'Teulera Mascaró'.

3. Desenvolupament de les activitats

L'activitat es desenvoluparà d'acord als documents que obren a l'expedient i a l'establert a l'AAI, i a la legislació vigent.

4. Modificacions de l'activitat

Qualsevol modificació que es produeixi al desenvolupament de l'activitat haurà de ser comunicat a l'òrgan ambiental competent el qual valorarà el caràcter de la modificació i si cal modificarà l'AAI per tal que 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 màxims de matèries primeres, auxiliars i matèries d'addició seran els següents:

Matèria primera	Consum anual
Argila	1.560 t ⁽¹⁾
Aigua	420 t
Biomassa (segons definició art.2.2.b RD 850/2013)	260 t
Gasoil B	5.000 l
Matèria auxiliar	Consum anual
Oli de motor	40 l
Oli hidràulic	25 l

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

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



Bateries	1 ud
----------	------

(1) Tota la matèria primera que s'extregui de pedreres ha de provenir de pedreres que compleixin tota la normativa específica i tinguin un pla de explotació i de restauració aprovat.

La producció anual s'estima com a màxim en:

Producte final	Producció anual màxima
Productes ceràmics	972 t

6. Condicionants de gestió de residus

L'empresa Teulera Mascaró SL, objecte d'aquesta autorització, es troba inscrita al registre de la CAIB amb número d'identificació medi ambiental (NIMA) 0700007754.

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 de sis mesos, el titular haurà de presentar davant l'òrgan ambiental, l'informe base que estableix l'article 12.1.f) de la Llei 16/2002, d'1 de juliol amb el contingut mínim que es detalla a l'annexo I d'aquesta autorització.

L'informe base haurà de ser 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 produïts en el procés de fabricació i quantitats màximes que se n'autoritza la producció són de 1.000 Kg:

Residus	Codi LER	Producció anual estimada (kg)
Olis minerals no clorats de motor, de transmissió mecànica i lubricants	13 02 05*	300
Absorbents, materials de filtració (inclosos els filtres d'oli no especificats en una altra categoria), draps de neteja i roba protectora contaminada	15 02 02*	200
Filtres d'oli	16 01 07*	400
Bateries de plom	16 06 01*	100

*Residus perillosos

2. En cap cas aquesta AAI no es pot invocar per excloure o disminuir la responsabilitat en què pugui incórrer el titular en exercici de la seva activitat productora de residus.
3. En tot cas, TEULERA MASCARÓ 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, el Reial Decret 833/1988, pel qual s'aprova el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, bàsica de residus tòxics i perillosos, i en el Reial Decret 952/1997, de 20 de juny, pel qual es modifica l'esmentat reglament.
4. TEULERA MASCARÓ ha de dur un registre que compregui totes les operacions generadores de residus perillosos en què intervingui i en el qual ha de figurar, almenys, les dades que apareixen a l'article 16 del RD 833/1988: quantitat, tipus, dades 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 previstos



al punt següent. Aquest registre s'ha de conservar durant 5 anys a les instal·lacions.

5. En relació als residus produïts TEULERA MASCARÓ ha de complimentar els documents de control i seguiment de residus perillosos pertinents en cada cas i 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 i la Llei 22/2011 de Residus i Sòls Contaminats. TEULERA MASCARÓ ha de conservar, al lloc on realitza l'activitat, els esmentats documents durant cinc anys. Aquests documents de control i seguiment ha de cobrir únicament substàncies que tingui el mateix codi d'identificació. L'enviament conjunt de diferents tipus de residus requereix formalització de tants de documents com residus diferents s'enviïn (s'entenen per diferents aquells que tenen un distint codi d'identificació).
6. S'han d'envasar i etiquetar els contenidors dels residus d'acord amb allò que disposen els articles 13 i 14 de vigent Reial Decret 833/1988, i d'acord amb la reglamentació sobre transport de mercaderies perilloses. De la mateixa manera, l'envasament i emmagatzematge han de seguir les normes de seguretat indicades al Reial Decret esmentat.
7. L'AAI es concedeix únicament i exclusivament per a la producció dels residus perillosos descrits en aquest document i que es generen com a resultat del funcionament de les instal·lacions de l'empresa TEULERA MASCARÓ SL, i sempre com a conseqüència de l'activitat desenvolupada de conformitat amb les condicions establertes a la memòria tècnica presentada.
8. Emmagatzematge dels residus perillosos
 - a. Segons allò que disposa l'article 15 del Reial Decret 833/1988, es pot efectuar un emmagatzematge temporal dels residus indicats a les instal·lacions de TEULERA MASCARÓ durant un període màxim de 6 mesos.
 - b. Els residus han d'estar sempre disposats en contenidors completament separats uns tipus dels altres i diferenciades les diferents zones d'emmagatzematge, que han d'estar cobertes per evitar el contacte directe amb les aigües de pluja.
9. TEULERA MASCARÓ ha de lliurar els residus perillosos produïts a un gestor o transportista autoritzat, 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.



6.4. Residus no perillosos

1. TEULERA MASCARÓ està obligada, sempre que no procedeixi a gestionar-los per si mateixa, a lliurar els residus no perillosos a un gestor de residus, per a la seva valorització o eliminació. En el cas dels residus urbans o els assimilables a urbans han d'esser lliurats a la entitat local corresponent d'acord amb els Pla Director Sectorial vigent en residus urbans.
2. En tot cas, el posseïdor dels residus està obligat, mentre es trobi en el seu poder, a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat. Tot residu potencialment reciclable o valoritzable ha de ser destinat a aquest fins, evitant la seva eliminació en tots els casos possibles.
3. Pel cas de material ceràmic defectuosos es recomana esmicolar-los per fer servir com a matèria prima.
4. En segon lloc, es procedirà a la seva valorització a la restauració de pedreres, sempre d'acord amb els condicionants imposats al corresponent Pla de restauració prèviament aprovat.

7. Condicionants hídrics

7.1. Consum d'aigua

1. El consum principal d'aigua es fa durant les fases de pastat. El consum anual previst d'aigua és de 420 m³.
2. L'aigua potable dels asseus i vestuaris així com l'aigua de procés prové d'un subministrador autoritzat que la transporta en camions i es diposita al dipòsit.
3. S'han d'instal·lar sistemes d'estalvi d'aigua a les aixetes, dutxes i cisternes de WC que permetin una reducció de producció d'aigua residual de tipus domèstic.

7.2. Emissions i gestió

7.2.1. Aigües residuals de tipus domèstic

Les aigües residuals de tipus domèstic generades a les instal·lacions sanitàries es tracten a una fossa sèptica de tres compartiments que es buidarà periòdicament. No es preveu abocament de l'efluent.



7.2.2. Aigües pluvials.

1. Les pluvials de les teulades es recullen a un aljub soterrat i s'utilitzen en el procés productiu.
2. Es recomana recollir les aigües pluvials de la zona d'emmagatzemament de la producció finalitzada i reutilitzar-les al procés productiu de forma que es minimitzi el consum d'aigua i la necessitat d'adquisició.

7.3. Focus potencials de contaminació

7.3.1. Dipòsits de combustible.

1. A les instal·lacions hi ha 3 dipòsits de combustible amb les següents característiques:

Unitats	Combustible	Capacitat Unitats	Disposició
1	Gasoil	15 m ³	aeri
1	Gasoil	20 m ³	aeri
1	Gasoil B	1 m ³	aeri

2. Els dipòsits aeris de combustible compten amb cubetes de retenció. Els dipòsits de 15 i 20 m³, es troben sobre cubeta de retenció de 12x10x0,6 (72 m³), pràcticament en desús per la substitució del combustible per biomassa. El dipòsit de plàstic de gasoil B d'1 m³, en superfície a l'interior de les instal·lacions, també està sobre cubeta de retenció impermeabilitzada.
3. En cas de produir-se fuites del dipòsit es notificaran a l'òrgan competent en matèria de sòls contaminats del Govern de les Illes Balears.

7.4. Control

1. Control de consum. Anualment es presentarà un informe de consum en que s'inclouin el consum total de l'activitat i les dades de reutilització de pluvials.
2. Control d'abocaments. Volum d'aigua residual de tipus domèstic produït (m³), amb còpia dels resguards de les operacions de buidat de la fossa sèptica.



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; 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.

1. La instal·lació disposa dels següents focus corresponents a les activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera que es desenvolupen a la instal·lació:
 - a) Un forn tradicional (de tipus morú), el número 1, de 15 m³ de capacitat, s'utilitza un cop a la setmana, el combustible usat és restes de fusta no tractada. No disposa de xemeneia, els gasos i partícules de combustió s'emeten directament a l'atmosfera des d'una obertura de 1x1 m en la part superior del forn. Antigament l'aire calent, mitjançant canonada, s'enviava a la zona d'assecatge de peces.
 - b) Un forn tradicional (de tipus morú), el número 2, de 30 m³ de capacitat, aturat i que es podria posar en funcionament per demanda. El combustible que podria usar seria restes de fusta no tractada. No disposa de xemeneia.
 - c) Un forn túnel intermitent, amb 18 cremadors de potència màxima 150.000 kcal/hora, de 20 m³ de capacitat i 11,7 m de llargària, aturat des de 2009, que usava gasoil com a combustible; es podria posar en marxa en un futur, en funció de la disponibilitat de gas natural com a combustible. Els gasos de sortida es dirigeixen directament a la zona d'assecatge.
 - d) Zona coberta de descàrrega i emmagatzematge d'argila, de 221 m². La quantitat màxima emmagatzemada és de 85 tones.
 - e) Zona de procés amb estucadora, cintes transportadores, tolva, molí de martells, cribes i sitja de pols. El molí de martells, amb capacitat màxima de moltura de 15 tones/dia (per a un règim de funcionament de 8h/dia), és l'element limitant de la capacitat de producció del global de la instal·lació, considerant la producció dels tres forns. Zona de pastat i emmotllat per fabricar les peces (teules, totxos, bovedilles).

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

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



- f) Zona d'assecatge de peces previ a enforat, al qual arriben directament els gasos residuals del forn morú número 1 i del forn túnel intermitent. Actualment fora d'ús, ja que no estan connectats ni el forn morú 1 ni el forn intermitent està en marxa.
- g) Zona coberta d'assecatge tradicional de peces, devora el forn número 2; es preveu usar aquesta zona per a una futura planta de valorització energètica de biomassa.
2. Tot i que per capacitat global de la instal·lació l'element limitant és el molí de martells (capacitat màxima de moltura de 15 tones/dia), en l'actualitat, el fet que només està en funcionament el forn morú número 1, el nivell de producció es regeix pel funcionament d'aquest forn: la descàrrega i càrrega de material dins el forn és un procés que dura aproximadament dos dies; la posada en marxa del forn dura aproximadament 12 hores, fins que estableix a una temperatura entre 900 i 950°C; posteriorment la cuita en sí s'allarga durant un mínim de 24 hores; finalment hi ha l'aturada i refredat que es sol fer el cap de setmana i que dura aproximadament 48 hores. En conseqüència, només es pot dur a terme una cuita setmanal en aquest forn.
3. La instal·lació disposa de tres dipòsits de combustible, de 15.000, 12.000 i 1.000 litres, respectivament. Els dos primers dipòsits no s'utilitzen en l'actualitat. El tercer dipòsit només dona servei a la maquinària mòbil de la instal·lació ja que tota la maquinària fixa és elèctrica.
4. El combustible usat pel forn és biomassa, d'acord amb la definició de l'article 2.2.b) del Reial decret 815/2013.
5. No existeix cap grup generador d'emergència.
6. S'identifiquen quatre focus canalitzats, o que podrien estar canalitzats, corresponents als tres forns de cocció de material i al molí de martells. A més, s'identifiquen les zones de tractament de l'argila (descàrrega, emmagatzematge, molta, transport i preparació) com a focus no canalitzats, que poden produir emissions difuses de pols, si bé totes aquestes instal·lacions estan dins una nau pràcticament tancada.
7. A la taula següent s'indiquen les activitats existents i la seva classificació, com a focus canalitzats (FC) i focus no canalitzats (FNC):

Núm. Focus	Descripció activitat	Codi APCA	Grup	Observacions
FC1	Forn tradicional 1 <i>Producción de ladrillos, tejas u otros materiales de construcción asimilables no especificados en otros epígrafes</i>	03 03 19 03	C	Combustible biomassa (1)



	<i>con independencia del tipo de combustible empleado (capacidad de producción < 10 t/día en el caso de utilizar hornos que empleen combustibles sólidos o líquidos)</i>			
FC2	Forn tradicional 2 <i>Producción de ladrillos, tejas u otros materiales de construcción asimilables no especificados en otros epígrafes con independencia del tipo de combustible empleado (capacidad de producción < 10 t/día en el caso de utilizar hornos que empleen combustibles sólidos o líquidos)</i>	03 03 19 03	C	Actualment aturat però disponible per cremar biomassa
FC3	Forn túnel intermitent <i>Producción de ladrillos, tejas u otros materiales de construcción asimilables no especificados en otros epígrafes con independencia del tipo de combustible empleado (capacidad de producción < 10 t/día en el caso de utilizar hornos que empleen combustibles sólidos o líquidos)</i>	03 03 19 03	C	Actualment aturat però disponible per cremar gasoil
FC4	Molí de martells <i>Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de materiales pulverulentos en la industria deo resto de actividades diversas no especificadas en otros epígrafes en instalaciones industriales,con capacidad de manipulación de estos materiales < 200 t/día</i>	04 06 17 52	-	Sense filtre de mànegues
FNC1	Zones de tractament de l'argila <i>Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de materiales pulverulentos en la industria deo resto de actividades diversas no especificadas en otros epígrafes en instalaciones industriales,con capacidad de manipulación de estos materiales < 200 t/día</i>	04 06 17 52	-	-

(1) Biomassa: únicament la definida a l'article 2.2.b) del Reial decret 815/2013. S'adjunta la definició:

2. «Biomasa»: cualquiera de los siguientes productos:

a) Los productos compuestos por una materia vegetal de origen agrícola o forestal que puedan ser utilizados como combustible para valorizar su contenido energético.

b) Los siguientes residuos:

1.º Residuos vegetales de origen agrícola y forestal;

2.º residuos vegetales procedentes de la industria de elaboración de alimentos, si se recupera el calor generado;

3.º residuos vegetales fibrosos procedentes de la producción de pulpa virgen y de la producción de papel a partir de la pulpa, si se coincineran en el lugar de producción y se recupera el calor generado;

4.º residuos de corcho; y

5.º residuos de madera, con excepción de aquellos que puedan contener compuestos organohalogenados o metales pesados como consecuencia de algún tipo de tratamiento con sustancias protectoras de la madera o de revestimiento y que incluye, en particular, los residuos de madera procedentes de residuos de la construcción y derribos.

8. La instal·lació en conjunt està classificada com a Activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera del grup B, codi 03 03 19 03 *Producción de ladrillos, tejas u otros materiales de construcción asimilables no especificados en otros epígrafes con capacidad de producción < 75 t/día y >= 25 t/día o >= 10 t/día en el*

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

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



caso de utilizar hornos que empleen combustibles sólidos o líquidos segons l'annex del Reial decret 100/2011, d'acord amb l'article 5, de criteris generals referents a l'autorització i notificació d'instal·lacions i la definició d'activitat del mateix tipus, com aquella que té en comú al menys els sis primers dígitos del codi APCA.

9. Si es produeix qualsevol canvi en els combustibles a utilitzar o augmenta la capacitat de producció de la instal·lació, s'ha de comunicar al departament competent en matèria de protecció de l'atmosfera per tal de revisar la classificació dels tres forns i les corresponents prescripcions i condicions en matèria de protecció de l'atmosfera.

8.3. Controls i valors límit d'emissió: Consideracions generals

1. El projecte presentat, en el punt 13.3. *Tecnologías para minimizar los impactos previstos. Emisiones a la atmósfera*, indica que la millor tecnologia per reduir l'emissió de contaminants (partícules, diòxid de sofre, composts de fluor i de clor) en aquest cas, és la instal·lació d'un filtre de mànigues amb bicarbonat. Sense proposar explícitament la implementació d'aquest tipus de filtre.
2. En l'actualitat, la mesura d'emissió de partícules que realitzen els organismes de control autoritzats per a l'atmosfera (OCA) no permeten estimar l'emissió de matèria particulada dels forns. Principalment pel fet de no tenir canalitzada l'emissió del forn número 1 FC1 i tenir aturats el forn morú 2 FC2 i el forn intermitent FC3.
3. Per tant, s'haurà d'instal·lar una xemeneia canalitzant l'emissió del forn número 1, FC1, i s'instal·larà un sistema de retenció de partícules. Alternativament es permet la possibilitat de primer canalitzar l'emissió del forn i determinar l'emissió de partícules, seguidament, en funció dels resultats obtinguts, proposar un sistema de retenció de partícules adequat i suficient i posteriorment instal·lar-lo.
4. En cas de posar en marxa el forn número 2, FC2, també s'haurà d'instal·lar una xemeneia canalitzant les emissions i un sistema de retenció de partícules de manera anàloga al procediment del forn 1.

8.4. Controls d'emissions canalitzades: forns FC1, FC2 i FC3.

El forn a mesurar haurà de disposar de la corresponent canalització amb l'adequat punt de mostreig. Les emissions es valoraran d'acord amb els apartats següents: punts de mostreig, mètodes de mesura, comprovació visual i valors límit d'emissió.

8.4.1. Punts de mostreig.



1. Els punts de mostreig de les xemeneies compliran amb els requisits de la norma UNE-EN 15259. El punt de mostreig haurà d'estar ubicat en la part de canalització més externa possible, per exemple, després de la sala d'assecatge, si bé la no canalització d'aquesta sortida o la manca de cabal podrien donar lloc a que estigués disponible en la canalització prèvia a la sala d'assecatge.
2. En cas que no sigui possible complir estrictament amb la norma UNE-EN 15259 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.

8.4.2. 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 substitueixin les indicades, s'aplicaran les més recents.

8.4.3. Comprovació visual

1. Els controls consistiran en la comprovació dels següents aspectes:
 - a) Periodicitat de cocció, cicle complet de cocció i durada, consum de matèries primeres i combustibles, dades de producció de peces, explicació del procés, incidències ocorregudes, i qualsevol aspecte que afecti les emissions i característiques del procés productiu.
 - b) Comprovació del combustible usat biomassa així com de la seva documentació justificativa.
2. S'elaborarà un informe que contendrà el resultat de les comprovacions així com les possibilitats de millora de la instal·lació. S'adjuntarà documentació gràfica representativa del procés realitzat a la instal·lació.

8.4.4. Valors límit d'emissió.



1. El titular adoptarà totes les mesures adients perquè no es 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.
2. Les mesures es realitzaran en condicions normals d'operació de les instal·lacions.
3. S'adjunta taula amb contaminants a mesurar, control extern per part d'un Organisme de Control Autoritzat (OCA), periodicitat de les mesures i valors límit d'emissió.
4. Els combustibles possibles a usar són biomassa, gasoil i gas natural.

Contaminant	Valor límit d'emissió	Control/Periodicitat
Partícules	150 mg/Nm ³	OCA Cada 3 anys
SO ₂	500 mg/Nm ³	
NO _x	250 mg/Nm ³	
CO	1445 ppm	
HCl	30 mg/Nm ³	
HF	10 mg/Nm ³	

5. Els resultats de les mesures efectuades, per verificar el compliment dels límits d'emissió, estaran referides a temperatura de 273 K i pressió de 101,3 kPa de gas sec. Els resultats de les mesures es normalitzaran amb referència al 18 % d'oxigen, exceptuant en aquells casos en què l'oxigen mesurat sigui inferior a l'oxigen de referència.
6. El període de mostreig per al HCl i HF serà el suficient per poder valorar el compliment del valor límit d'emissió.
7. Es considerarà que es superen els valors límit d'emissió a l'atmosfera quan la mitjana de les mesures realitzades en una sèrie superi els valors límit fixat en la present resolució i la majoria de les mesures individuals superi el valor límit o 1/3 de les mesures individuals superi el valor límit en un 40%.

8.5. Controls d'emissions canalitzades: Molí de martells FC4.

El molí existent, que no disposa de filtre de mànigues, ha d'estar en bon estat de manteniment i s'ha de mantenir un registre dels seus controls i incidències. Serà objecte de comprovació cada cinc anys per part d'un Organisme de Control Autoritzat (OCA).

8.6. Controls d'emissions difuses. Mesures correctores i/o preventives



1. Les emissions no canalitzats o difuses es controlaran cada cinc anys mitjançant una comprovació, per part d'un Organisme de Control Autoritzat, de les mesures correctores instal·lades i de la seva eficàcia.
2. A fi d'evitar l'emissió difusa de pols, es duran a terme les mesures preventives següents:
 - a) S'evitaran els emmagatzematges d'argila a l'aire lliure. Si es realitzen, s'hauran de comunicar al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica i s'hauran de protegir del vent.
 - b) S'evitarà realitzar treballs de càrrega, descàrrega i moviment de materials pulverulents a l'exterior en els períodes de vent fort.
 - c) Se recollirà periòdicament els material pulverulent dispers en la instal·lació, per evitar la seva acumulació.

8.7. Notificacions immediates

Si hi ha qualche anomalia de funcionament que pugui donar lloc a una emissió anormal de contaminants a l'atmosfera o qualche superació de valors límit d'emissió, 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 d'emissions i controls

El titular de la instal·lació haurà de mantenir actualitzat un registre amb dades de les emissions, combustible, 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 durant un període mínim de 10 anys.

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.
- Es revisarà la inscripció en el Registre Industrial i s'obtindrà el Document de Qualificació Empresarial.
- Es donarà compliment al Reglament per suprimir les barreres arquitectòniques (Decret 20/2003) en tot el que li sigui d'aplicació.
- El titular de l'activitat haurà de 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 31/1995, 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 (RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les Disposicions de seguretat i salut als llocs de treball i DB SU (seguretat d'utilització) del Codi Tècnic de l'Edificació).
- Als edificis de caràcter industrial es compliran 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 altre banda:

- La instal·lació elèctrica de baixa tensió donarà compliment al Reglament electrotècnic de baixa tensió: RD 842/2002, de 2 d'agost, i les Instruccions Tècniques que li siguin d'aplicació.
- La instal·lació d'aigua donarà compliment al RD 140/2003, de 7 de febrer, de qualitat de l'aigua de consum humà, al RD 865/2003, de 4 de juliol, de criteris de prevenció i control de la legionel·losi, i al DB HS4 del RD 314/2006, de 17 de març.



- La instal·lació d'aigua freda i calenta, i la de sanejament ha de complir amb el DB HS (salubritat) del vigent Codi Tècnic de l'Edificació.
- Les instal·lacions contraincendis donaran compliment al Reglament de protecció contra incendis als establiments industrials, segons el RD 2267/2004, de 3 de desembre, i al DB SI (seguretat contra incendis) del Codi Tècnic de l'Edificació (RD 314/2006, de 17 de març) segons correspongui.
- 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.
- La instal·lació i emmagatzematge de gasoil han de complir amb el RD 2085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions petrolíferes, així com amb el RD 1523/1999, d'1 d'octubre, i la MI-IP03 per instal·lacions d'emmagatzematge pel seu consum a la pròpia instal·lació.

9.3. Contaminació Acústica

S'efectuarà una campanya anual de caracterització real dels nivells de renou emesos a l'exterior durant les diverses fases típiques de l'operació (engegaments, etc.) en horari diürn i nocturn (si s'escau), per a la comprovació del compliment dels límits establerts a les ordenances municipals en matèria de renou, a la Llei 1/2007, de 16 de març, contra la contaminació acústica a les Illes Balears, i al RD 1367/2007, de 19 d'octubre, pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, de renou, amb relació amb les zones acústiques, objectius de qualitat i emissions acústiques.

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 i Mobilitat podrà realitzar visita de comprovació 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 es realitzaran visites de comprovació a les instal·lacions de TEULERA MASCARÓ, SA per part dels tècnics de la Conselleria competent en matèria de Medi Ambient i Mobilitat, per tal de comprovar el compliment dels requisits de l'AAI.

10.2. Inventari d'emissions al Registre PRTR

D'acord amb l'establert en l'art. 8.3 de la Llei 16/2002, així com el Reglament (CE) núm. 166/2006, del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de gener de 2006, relativa a l'establiment d'un registre europeu d'emissions i transferències de contaminants i pel qual es modifiquen les Directives 91/689/CEE i 96/61/CE del Consell (Registre E-PRTR), i pel RD 508/2007, de 20 d'abril, TEULERA MASCARÓ, SA haurà de trametre les dades sobre quantitats de contaminants emesos, anualment, al registre informàtic PRTR-España del Ministeri de Medi Ambient (www.prtr-es.es). Les quantitats de contaminants seran mesurades, calculades o estimades, preferentment per aquest ordre.

10.3. Control documental

10.3.1. Control periòdic

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:

- Cada tres anys, l'informe d'emissió de contaminants a l'atmosfera de la xemeneia (partícules, SO₂, NO_x, CO, HCl i HF).
- Cada cinc anys, un informe de comprovació del bon estat de manteniment del molí existent.
- Cada cinc anys, l'informe de compliment i valoració de l'eficàcia de les mesures correctores per minimitzar les emissions difuses implantades, així com identificació de possibles emissions no considerades a aquesta autorització.

10.3.2. Informe anual

El titular de l'activitat enviarà, a l'Òrgan Ambiental encarregat de tramitar l'AAI, un informe del període precedent (any anterior), abans de l'1 de març de cada any, en el qual s'inclourà:



a. Residus

- Informe anual dels residus produïts.

b. Emissions i immissions al medi hídric

- Consum d'aigües de procés (m3) diferenciant les pluvials reutilitzades.
- Volum d'aigua residual de tipus domèstic produït (m3), amb còpia dels resguards de les operacions de buidat de la fossa sèptica.

c. Renous

- Informe anual en el qual es remetran els controls d'emissions de renous.

d. Industria

- Certificats de revisió periòdica realitzats per Organisme de Control Autoritzat dels dipòsits de gasoil i fueloil tal com indica el Reglament d'Instal·lacions de Productes Petrolífers (ITC MU-IP03).
- Certificats de revisió periòdica realitzada per Organisme de Control Autoritzat de les instal·lacions de Baixa Tensió i Mitja Tensió. Aquests certificats s'han de realitzar cada 5 anys tal com marquen els seus respectius reglaments.
- Verificació periòdica dels equips de protecció contra incendis segons el RD1942/1993.

e. En caràcter general

- Altres controls realitzats durant l'any i mesures adoptades per a minimitzar impactes.
- Memòria 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'hauran de comunicar telemàticament al Registre informàtic PRTR-Espanya, dins els terminis que pertocin, de forma anual.
- L'Òrgan Ambiental encarregat de tramitar les AAI trametrà a cada Direcció General o administració competent la documentació de la que tingui competències.
- Tota la informació que sigui susceptible de tractament informàtic s'aportarà en paper i en format informàtic estàndard.



11.Obligacions del titular

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

- Assumirà tots els condicionants recollits a la present Resolució.
- Mantindrà el correcte funcionament de l'activitat.
- Comunicarà a l'Òrgan Ambiental Competent qualsevol incidència que afecti a l'activitat amb repercussió ambiental.

Per una altra banda, el titular queda sotmès al compliment de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de Responsabilitat ambiental, i als 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 les demés autoritzacions i llicències que siguin exigibles per l'ordenament jurídic vigent.



15. Causes d'extinció.

Són causes d'extinció de l'AAI:

- L'extinció de la personalitat jurídica de l'empresa TEULERA MASCARÓ SL.
- La declaració de fallida de l'empresa TEULERA MASCARÓ SL quan la mateixa 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, en conformitat a l'article 25 de la Llei 16/2002, podrà modificar les condicions de control ambiental de l'explotació senyalades a la present Resolució, o determinar mesures complementàries que es considerin convenients per a l'adequació o millora de l'activitat.

ANNEXE I: Contingut mínim de l'informe base del sòl

L'article 12.1.f) de la Llei 5/2013, d'11 de juny, per la qual es modifiquen la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació i la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, determina que quan una activitat impliqui l'ús, la producció o l'emissió de substàncies perilloses rellevants, tenint en compte la possibilitat de contaminació del sòl a l'emplaçament de la instal·lació, el titular presentarà davant l'autoritat competent un *Informe base* abans de començar l'explotació de la instal·lació o abans d'actualitzar l'autorització.

El desconeixement de la situació del sòl de les instal·lacions que requereixen autorització ambiental integrada és en molts casos un fet i d'aquí sorgeix la necessitat de conèixer amb detall l'estat actual del sòl, mitjançant la informació recollida a l'*Informe base*, com a pas previ a l'establiment de condicionants específics sobre el seguiment posterior a realitzar. No es descarta que els resultats obtinguts a les inspeccions indiquin una afecció del sòl superior a la permesa i, que tal i com recull el RD 9/2005, suposi un risc per a la salut de les persones i el medi ambient i es requereixin actuacions de remediació o control una vegada es coneguin els resultats. Si es determina que la instal·lació ha causat una contaminació significativa del sòl respecte a l'estat establert en l'*Informe base*, el titular haurà de prendre les mesures oportunes per



fer front a dita contaminació amb l'objecte de restablir l'emplaçament de la instal·lació a l'estat anterior.

Aquest informe ha de contenir la informació necessària per determinar l'estat del sòl, a fi de fer la comparació quantitativa amb l'estat després del cessament definitiu de les activitats, previst a l'article 22 bis (Tancament de les instal·lacions), a fi de determinar si s'ha produït un increment significatiu de la contaminació del sòl.

Per tot això, les empreses titulars d'instal·lacions que requereixen autorització ambiental integrada hauran de presentar un *Informe Base* realitzat per empresa acreditada per ENAC per activitats d'inspecció de sòls potencialment contaminats.

El Servei de Residus i Sòls Contaminats estableix els continguts mínims d'aquest *Informe base* i es reserva el dret de reclamar informes complementaris més detallats, dades o anàlisis que permetin avaluar quantitativament el grau de contaminació del sòl. En funció de la valoració dels resultats obtinguts a l'*Informe base* es podran establir nous condicionants sobre el control del sòl i/o actuacions a dur terme.

D'altra banda, el Servei de Residus i Sòls Contaminats, inclou a títol orientatiu les substàncies perilloses que com a mínim s'han de considerar, amb l'objectiu de determinar les substàncies perilloses rellevants utilitzades, produïdes o emeses per la instal·lació que es tracti.

PART I: CONTINGUTS MÍNIMS

1. Identificació de l'entorn ambiental de l'emplaçament

Topografia, geologia, direcció del flux de les aigües subterrànies, altres vies de migració potencial tals com canals de serveis o desguassos; aspectes mediambientals (hàbitats particulars, espècies i àrees protegides) i usos del sòl de l'entorn amb la intenció de determinar on es poden dirigir les substàncies perilloses i identificar els medis receptors que estan potencialment en risc.

2. Usos anteriors de les instal·lacions

Nom de l'activitat.

Descripció dels usos anteriors que poden haver donat lloc a l'alliberament de substàncies perilloses, ja siguin les mateixes a les utilitzades, produïdes o alliberades per la instal·lació existent o per unes de diferents. Identificació de la ubicació, tipus i extensió de la contaminació existent en l'emplaçament i determinar els estrats que poden resultar afectats per aquesta contaminació.



Tipus d'activitat desenvolupada.

Titular.

Data d'inici de l'activitat.

Data de finalització de l'activitat.

3. Usos actuals de les instal·lacions

Dades de l'empresa	Dades del centre de Treball
Raó social	Denominació del centre
NIF o CIF	NIF o CIF
Adreça del domicili social	Adreça
Municipi	Municipi
Codi Postal	Codi postal
Telèfon	Telèfon
Fax	Fax
E-mail	E-mail
Web	Coordenades geogràfiques

Dades de la instal·lació	Estat actual de les instal·lacions
Any d'inici de l'activitat	En producció
Superfície total de la instal·lació	Aturada tècnica
Superfície pavimentada respecte al total de superfície de la parcel·la	En fase d'ampliació o reforma
Número de captacions d'aigües subterrànies en les instal·lacions	Altres (especificar)
Número de captacions actualment en ús	
Xarxa de sanejament (No existeix/xarxa única/xarxa segregada)	

4. Substàncies de caràcter perillós utilitzades, produïdes o emeses

Identificació de les substàncies de caràcter perillós involucrades dins els límits de la instal·lació, ja sigui com a matèries primeres, productes intermedis, subproductes, emissions, residus, que com a resultat de la seva perillositat respecte a la toxicitat, mobilitat, persistència i biodegradabilitat, tenen



capacitat de contaminar el sòl. Per a cada substància contaminant identificar la possibilitat actual de contaminació dels sòls de la instal·lació, incloent la possibilitat d'abocaments i les seves conseqüències, tenint especialment en compte:

Quantitats

Accidents o els incidents, degoteigs o vessaments d'operacions rutinàries, canvis en la pràctica operativa, canvis en les substàncies utilitzades...

Determinació del risc potencial de contaminació de cada substància perillosa considerant les seves propietats físiques i químiques (composició, estat físic, solubilitat, toxicitat, mobilitat, persistència, etc), relacionant-ho amb el context de l'emplaçament per determinar si les circumstàncies existents poden resultar en l'abocament de la substància en quantitats suficients per representar un risc de contaminació, ja sigui el resultat d'una emissió simple o el resultat acumulatiu provinent de múltiples emissions.

Quantitat/ any.

Procés en el que s'utilitzen, produeixen o emeten aquestes substàncies.

Emmagatzematge de les substàncies de caràcter perillós

Emmagatzematge en superfície.

Dipòsit superficial.

Dipòsit subterrani.

Condicions d'ús, de transport i d'emmagatzematge dins les instal·lacions.

Descripció dels elements constructius i mesures aplicades que dificultin la possibilitat de contaminació del sòl.

Referència (s'han d'assenyalar els emmagatzematges en el plànol de les instal·lacions).

5. Productes intermedis, finals o subproductes de caràcter perillós

Descripció

Quantitat/ any

Procés en el que s'utilitzen, produeixen o emeten aquests productes intermedis, finals o subproductes de caràcter perillós

Emmagatzematge de productes intermedis, finals o subproductes de caràcter perillós

Emmagatzematge en superfície



Dipòsit superficial

Dipòsit subterrani

Condicions d'ús, de transport i d'emmagatzematge dins les instal·lacions

Descripció dels elements constructius i mesures aplicades que dificultin la possibilitat de contaminació del sòl

Referència (s'han d'assenyalar els emmagatzematges en el plànol de les instal·lacions)

6. Residus produïts

Descripció

Codi LER

Quantitat/any

Forma de presentació

Tipus d'emmagatzematge

Gestor Autoritzat

Emmagatzematge dels residus produïts o gestionats

Emmagatzematge en superfície

Dipòsit superficial

Dipòsit subterrani

Descripció dels elements constructius i mesures aplicades que dificultin la possibilitat de contaminació del sòl

Referència (s'han d'assenyalar les zones d'emmagatzematge en el plànol de les instal·lacions)

7. Àrees productives

Descripció del procés

Superfície (m²)

Descripció dels elements constructius i mesures aplicades que dificultin la possibilitat de contaminació del sòl

Substàncies perilloses involucrades



8. Fonts potencials de contaminació

En referència a tots els tipus d'emmagatzematge i àrees productives esmentats en els punts anteriors, determinar quins d'ells poden constituir fonts potencials de contaminació del sòl.

9. Fuites, vessaments o accidents amb substàncies perilloses que poden haver afectat el sòl

Ubicació

Data

Substàncies implicades

Superfície presumiblement afectada (m²)

Volum (m³)

Tipus de paviment

Mesures adoptades o a adoptar per protegir el sòl, integritat dels mecanismes de contenció,...

Administració que hi ha intervingut

10. Certificacions

Analítica d'abocament realitzada per ECA (SI/ NO/ EN CURS)

Etiqueta Ecològica Europea, EMAS (SI/ NO/ EN CURS)

Sistema de Gestió Mediambiental (SI/ NO/ EN CURS)

Pla d'emergència interior (SI/ NO/ EN CURS)

11. Analítiques de sòls

Localització, identificació i justificació del nombre de punts de mostreig; representativitat d'aquests punts de mostreig.

Ubicació en les instal·lacions i profunditat.

Mètodes analítics de mostreig, paràmetres i incerteses de la mesura.

Condicions generals del mostreig i descripció.

Resultats. Tenir en compte que els paràmetres a analitzar són aquelles substàncies perilloses rellevants utilitzades, produïdes o emeses per la instal·lació que es tracti. Acreditació per ENAC.

Conclusions.



Aportar, si estan disponibles, les anàlisis de riscos i els informes existents que regula la legislació sobre sòls contaminats en relació amb les mesures realitzades en el sòl que reflecteixin l'estat en el moment de la redacció de l'informe o, com a alternativa, noves mesures realitzades en el sòl que guardin relació amb la possibilitat d'una contaminació del sòl per aquelles substàncies perilloses que hagi d'utilitzar, produir o emetre la instal·lació de què es tracti.

Aportar, si estan disponibles, informes sobre la qualitat química del sòl, plans d'evacuació i retirada de les substàncies procedents de fuites o vessaments que s'han aplicat en cas d'accident.

12.Redacció de l'informe

Dades de la persona o persones que redacten l'informe (telèfon, e-mail)

DNI

Autoritzat per

PART II : SUBSTÀNCIES PERILLOSES

Hidrocarbus aromàtics	Hidrocarbus clorats	PAH
Benceno	Diclorometano	Acenafteno
Estireno	1,1-Dicloroetano	Antraceno
Etilbenceno	1,2-Dicloroetano	Benzo(a)antraceno
Tolueno	1,1,1-Tricloroetano	Dibenzo(a,h)antraceno
Xileno	1,1,2-Tricloroetano	Criseno
	1,1,2,2-Tetracloroetano	Fluoranteno
	1,1-Dicloroetileno	Benzo(b)fluoranteno
	Tricloroetileno	Benzo(k)fluoranteno
	Tetracloroetileno	Fluoreno
	1,2-Dicloropropano	Naftaleno
	1,3-Dicloropropano	Pireno
	Cloroformo	Benzo(a)pireno
	Cloruro de vinilo	Inde(1,2,3-cd)pireno
	Hexaclorobutadieno	Fenantreno



	Hexacloroetano Tetracloruro de carbono Clorobenceno 1,2-Diclorobenceno 1,3-Diclorobenceno 1,4-Diclorobenceno 1,2,4-Triclorobenceno p-Cloranilina trans-1, 2-Dicloroetileno Bromoform 1,3-Diclorobenceno Pentaclorobenceno 1,2,4,5 tetraclorbenceno	
--	--	--

Pesticides	Composts fenòlics	Ftalats
Aldrin	Fenol	bis(2-etilhexil)ftalato (DHEP)
Clordan	Cresol<A[Cresol Crisol]>	butil benzil ftalato (BBP)
p,p'-DDE	2-Clorofenol	butil ftali butilglicolato
p,p'-DDT	2,4-Diclorofenol	dibutil ftalato (DBP)
p,p'-DDD	2,4,5-Triclorofenol	dietil ftalato
Diadrín	2,4,6-Triclorofenol	Diisobutil ftalato (DIBP)
Endosulfan	Pentaclorofenol	
Endrín	Nonilfenol	
Heptacloroepoxido	4-clor-3-metilfenol	
Hexaclorobenceno	2,3,4,6 tetraclorfenol	
Hexaclorociclohexano-alfa	2-nonilfenol	
Hexaclorociclohexano-beta	3-nonilfenol	
Hexaclorociclohexano-gamma	4-nonilfenol	



Mirex	Octilfenol	
Toxafeno		
Clordecona		
Alacloro		
Atrazina		
Clorpirifos		
Simazina		
Clorfenvinfos		
Trifluralina		
Diuron		
Isoproturon		
Tributilestaño compuestos	y	
Tertbutilazina		
Metolacloro		
Isodrin1		

Altres composts	
Acetona	
1,4-Dioxano	
Decabromofenileter	
Pentabromodifenileter	
Octabromodifenileter	
Hexabromobifenil (HBB)	
Hexabromodifenileter	
Heptabromodifenileter	
Tetrabromodifenileter	
Fluoruros	
ETBE (Etil tert-butil éter)	
MTBE (Metil tert-butil éter)	



Formaldehido
Tetrahidrofurano
Cloroalcanos
Difenilesteres bromados
DDT Total
Cianuros
Benzo(ghi)piraleno
PCB
TPH
Dioxinas y furanos
Hexabromociclododecano (HBCDD), alfa-hexabromociclododecano,
beta-hexabromociclododecano, gamma-hexabromociclododecano
2,4 Dinitrotolueno (2,4-DNT)
Tris(2-cloroetil)fosfato (TCEP)
Pentaóxido de diarsénico
Sulfocromato de plomo amarillo (C. Y. Pigmento Yellow 34)
Cromatomolibdatosulfato de plomo rojo (C. Y. Pigmento Red 104)
Trióxido de diarsénico
Cromato de plomo
5-tert-butil-2,4,6-trinitro-m-xileno (Muskxylene)
4,4-Diamindifenilmetano (MDA)
Dicromato de amonio
Cromato potásico
Ácidos generados a partir de trióxido de cromo y sus oligómeros
Trióxido de cromo
Dicromato potásico
Cromato sódico
Dicromato sódico
Àcid perfluoroctasulfónico (PFOS), sus sales y el perfluoroctanosulfonato de flúor (PFOS-F).



Metalls

Antimonio

Arsénico

Bario

Berilio

Cadmio

Cobalto

Cobre

Cromo (III)

Cromo (VI)

Estaño

Mercurio

Molibdeno

Níquel

Plomo

Selenio

Talio

Vanadio

Zinc