



RESOLUCIÓ TES/ /2017, per la qual es renova l'autorització ambiental EA20090029 a l'empresa Cemex España Operaciones, SLU per a una activitat de fabricació de ciment, al terme municipal d'Alcanar (exp. E1RA160016).

Dades de l'expedient

Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre.

Data d'inici de l'expedient:

2 de maig de 2016.

Núm. de sol·licitud: E1RA160016.

Tipus d'expedient: revisió.

Annex PCAA: I.1.

Epígraf PCAA: 4.1

Epígraf DEI: 3.1.a.

Número d'establiment IDQA: 941.

Descripció de l'activitat (segons els annexos): instal·lacions per a la fabricació de ciment o clínquer en forns rotatoris, incloses les instal·lacions dedicades a la molta de clínquer amb una capacitat de producció superior a 500 t/d.

Ubicació: partida la Martinenca, s/n, Alcanar.

D'acord amb la Proposta de resolució de la directora general de Qualitat Ambiental que s'adjunta en annex, i atesos els articles 62 i 63 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

Resolc:

-1 Renovar l'autorització ambiental a Cemex España Operaciones, SLU per a una activitat de fabricació de ciment situada al terme municipal d'Alcanar. La descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment del compliment de les condicions fixades són les que assenyala la Proposta de resolució annexa.

-2 Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre.

-3 Ordenar la publicació de la part dispositiva d'aquesta Resolució al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*. El text íntegre es pot consultar al web del Departament de Territori i Sostenibilitat www.gencat.cat/territori, seguint els apartats: Medi ambient > Empresa i producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > Autoritzacions ambientals.

Barcelona, 16 d'octubre de 2017

Marta Subirà i Roca

Secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat

P. d. (Resolució TES/210/2017, de 8 de febrer, DOGC núm. 7309, de 15.2.2017)



Proposta de resolució definitiva per la qual es renova l'autorització ambiental EA20090029 a l'empresa Cemex España Operaciones, SLU per a una activitat de fabricació de ciment, al terme municipal d'Alcanar (exp. E1RA160016).

Antecedents

Mitjançant resolució de 12 d'abril de 2002 es va atorgar l'autorització ambiental a l'empresa Compañia Valenciana de Cementos Portland, SA per a la fabricació de ciment i extracció d'àrids (exp. TA20010041).

En data 24 de juny de 2002 es produeix el canvi de denominació social de Compañia Valenciana de Cementos Portland, SA, a Cemex España, SA.

Mitjançant resolució de 5 de juliol de 2010 es va resoldre la revisió de l'autorització ambiental integrada (exp. EA20090029).

En data 27 de setembre de 2010 s'emet resolució de modificació no substancial de l'activitat consistent en la instal·lació d'un filtre de mànegues en substitució de l'electrofiltre al forn 3 (exp. EA20100019).

En data 16 de setembre de 2011 s'emet resolució de modificació no substancial de l'activitat consistent en modificar els valors límit d'emissió de COT (exp. EA20110014 - E1CNS120017). També s'emet resolució de modificació no substancial de l'activitat consistent en la substitució de coc de petroli per marro de cafè (exp. EA20100043 - E1CNS120025).

En data 21 de novembre de 2011 s'emet resolució de modificació no substancial de l'activitat consistent en incorporar silicat de ferro com a matèria primera en la producció de clínquer (exp. EA20110017 - E1CNS120018).

En data 12 de desembre de 2011 s'emet resolució de modificació no substancial de l'activitat consistent en impermeabilitzar bassa pluvials de l'emmagatzematge de carbó (exp. EA20100039-E1CNS120023).

En data 14 de març de 2012 s'emet resolució de modificació no substancial de l'activitat consistent en la injecció d'oxigen als forns (exp. E1CNS120032).

En data 15 de maig de 2012 s'emet resolució de modificació no substancial de l'activitat consistent en la modificació de coordenades i fites de l'activitat extractiva (exp. E1CNS120010).

En data 6 de novembre de 2012 s'emet resolució de modificació no substancial de l'activitat consistent en incorporar les instal·lacions de descàrrega, transport, emmagatzematge i dosificació de combustibles alternatius al forn 2 (exp. E1CNS120005).

En data 13 de novembre de 2013 es comunica el canvi de titular de Cemex España, SA a Cemex España Operaciones, SLU (exp. E1CT130069).

En data 24 de gener de 2014, s'emet Resolució per la qual s'actualitza l'autorització ambiental integrada de l'establiment per tal de donar conformitat a la Disposició transitòria 1a de la Llei 5/2013, d'11 de juny, per la qual es modifica la Llei 16/2002, d'1 de juliol de prevenció i control integrat de la contaminació.



En data 13 de maig de 2014 s'emet resolució de modificació no substancial de l'activitat consistent en ampliar l'emmagatzematge d'un residu pendent de valoritzar, afegir residus generats i modificar el sistema de manteniment dels filtres de partícules (exp. E1CNS130064 i E1CNS140003).

En data 9 de febrer de 2015 s'emet resolució de modificació no substancial de l'activitat consistent en la dosificació d'aigua amoniacal per l'abatiment dels òxids de nitrogen (exp. E1CNS140053).

En data 28 d'octubre de 2015 s'emet resolució de modificació no substancial de l'activitat consistent en l'increment del rebuig del CDR, afegir un nou focus emissor i un nou residu en substitució de matèria primera (exp. E1CNS150038).

En data 10 de juny de 2016 s'emet resolució de modificació no substancial de l'activitat consistent en afegir matèries auxiliars, afegir un nou focus no sistemàtic i suprimir un dipòsit gasoil (exp. E1CNS160008).

Mitjançant resolució de 22 de març de 2016 es va iniciar el procediment de revisió anticipada de l'autorització ambiental de Cemex España Operaciones, SLU, per tal de donar conformitat a l'article 62.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. L'activitat està afectada per la decisió sobre les conclusions sobre les MTD relatives al sector de la fabricació del ciment i la cal publicades a l'abril de 2013. Pel que fa a l'activitat extractiva, aquesta activitat està sotmesa al règim d'avaluació d'impacte ambiental amb una autorització substantiva d'acord amb l'Annex I.3, epígraf 2. "Mineria" de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. Per tant, la renovació s'aplica només a l'activitat de fabricació de clínquer i ciment de la planta d'Alcanar.

En data 5 de desembre de 2016 s'emet resolució de modificació no substancial de l'activitat consistent en la substitució de l'electrofiltre del forn 2 per un filtre de mànegues (exp. E1CNS160036).

Dades de l'Expedient

Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre.

Data d'inici de l'expedient: 02.05.2016

Núm. de sol·licitud: E1RA160016

Tipus d'expedient: Revisió.

Annex PCAA: I.1.

Epígraf PCAA: 4.1

Epígraf DEI: 3.1.a

Número d'establiment IDQA: 941.

Descripció de l'activitat (segons els annexos): Instal·lacions per a la fabricació de ciment o clínquer en forns rotatoris, incloses les instal·lacions dedicades a la molta de clínquer amb una capacitat de producció superior a 500 t/d

Ubicació: Partida la Martinenca, s/n. Alcanar.



L'expedient s'ha sotmès als tràmits següents:

- En data 1 de juliol de 2016 el consell comarcal del Montsià ha emès informe en relació amb l'abocament d'aigües residuals a la xarxa de clavegueram municipal.
- En data 22 de novembre de 2016 es va publicar al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya l'anunci d'informació pública de la sol·licitud de revisió i durant el termini d'aquest tràmit no es van presentar al·legacions.
- L'Ajuntament d'Alcanar no ha emès, en el termini establert, l'informe relatiu als aspectes ambientals sobre els quals té competència i, específicament, sobre sorolls i vibracions, escalfor, olors i abocaments al sistema públic de sanejament o clavegueram municipal, d'acord amb l'article 22 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- La Ponència Ambiental, en la sessió realitzada el dia 11 d'abril de 2017, aprova la proposta de resolució provisional per la qual es renova l'autorització ambiental. En el tràmit d'audiència a la proposta de resolució provisional, Cemex España Operaciones, SLU ha presentat al·legacions les quals es valoren en l'annex d'aquesta proposta.

Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requeriments establerts en la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats, i al Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

Segon: La sol·licitud s'ha sotmès als tràmits previstos en la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats.

Tercer: El contingut de l'autorització ambiental s'ajusta al que s'estableix a l'article 29 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació

Quart: El seguiment del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental s'ajusta a les prescripcions de:

- L'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que refereix als controls sectorials preceptius.
- L'article 30 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació, i l'article 12 del Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, pel que refereix a les inspeccions ambientals integrades.
- L'article 8.3 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel que fa a la notificació anual de les dades sobre les emissions.

D'acord amb l'article 63 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre,

Proposo:

Renovar l'autorització ambiental a Cemex España Operaciones, SLU per a una activitat de fabricació de ciment situada al terme municipal d'Alcanar.

La descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment del compliment de les condicions fixades, són les que s'assenyalen a continuació:

a. Descripció de l'activitat

a.1. Dades de l'establiment

Activitat industrial		
Nom: PLANTA D'ALCANAR		
Adreça: Partida La Martinenca, s/n		
Activitat principal: Fabricació de ciment i clínquer.		
Coordenades UTM	X: 292.000	Y: 4.494.700
Temps de funcionament	365 dies/any, 8.760 hores/any	
Número de treballadors	96	
Sistema de Gestió Ambiental	ISO14001 i EMAS	

a.2. Descripció de les principals matèries primeres i auxiliars utilitzades

Principals matèries primeres

Matèria primera	Consum anual (t)	Tipus i capacitat d'emmagatzematge
Calcària (producte intermedi)	2.399.000	Apilat al parc cobert 10.000 t "Cúmulo"
Argiles	382.488	Apilat al parc descobert, fins a 50.000 t
sorres de sílice	138.859	Apilat al parc descobert, fins a 15.000 t
Putzolana	27.039	Apilat al parc descobert, fins a 10.000 t
Minerals de ferro	58.489	Apilat al parc descobert, fins a 10.000 t
Escòria siderúrgica	137.129	Magatzem, fins a 50.000 t
Guix	120.849	Parc descobert, fins a 10.000 t
Silicat de ferro (en substitució dels minerals de ferro)	40.000	En acopis al descobert, fins a 10.000 t



Principals matèries auxiliars

Matèria auxiliar	Consum anual (t)	Tipus i capacitat d'emmagatzematge
Pintures	0,50	En magatzem, fins a 0,5 t
Coles i dissolvents	0,05	En magatzem, fins a 0,5 t
Olis	60	En magatzem, fins a 10 t
Greixos	25	En magatzem, fins a 5 t
Explosius cantera	341	No s'emmagatzemen
Aigua amoniacal	8.000	Dipòsit de 100 m ³
Additius coadjuvants	250	Cubell de retenció en zona pavimentada
Reductor de crom	50	Dipòsits d'1m ³ amb cubell de retenció en zona pavimentada
Hipoclorit sòdic	15	Dipòsit amb sistema de recollida
Àcid sulfúric	15	Dipòsit amb sistema de recollida
Biocida	9	Dipòsit amb sistema de recollida
Refractari per les parets del forn	1.500	Sense emmagatzematge
Additius tensoactius	15	Sota cobert i sobre paviment

a.3. Descripció de les instal·lacions i processos associats amb incidència ambiental

Procés	Instal·lacions
Emmagatzematge de matèries primeres	Parc cobert de 50.000 t " <i>PHB</i> " Parc cobert de 10.000 t " <i>Cúmulo</i> " Parcs descoberts
Molta de cru	3 línies de molta, 4 sitges de 3.900 t
Molta de carbó	2 molins de carbó i 2 sitges-tremuja de 120 t i 1 sitja de 500t
Clinquerització	3 línies amb forn amb sistema de precalentament de ciclons i sistema de refredament per graella (forn 1 i 2) o per satèl·lits (forn 3)
Emmagatzematge de clínquer	2 sitges de 6.000 t, 1 sitja de 20.000 t i 1 sitja de 100.000 t
Molta de ciment	3 línies amb molins de boles, filtres per depuració de gasos
Emmagatzematge i expedició	9 sitges de formigó de 6.250 t i sitja metàl·lica de 400 t



Procés	Instal·lacions
Emmagatzematge de matèries primeres	Parc cobert de 50.000 t “PHB” Parc cobert de 10.000 t “Cúmulo” Parcs descoberts
Serveis auxiliars	Edificis d'oficines. Instal·lacions portuàries amb 3 molls per recepció de matèries primeres i combustibles i per a la expedició de producte acabat Planta d'osmosis Instal·lacions per a la injecció d'aigua amoniacal per a la reducció d'NOx, amb una capacitat de 100m ³ .

a.4. Productes obtinguts

Tipus	Producció anual (t)	Tipus i característiques d'emmagatzematge
Clínquer (producte intermedi i producte final)	1.825.152	2 sitges de 6.000 t, una de 20.000 t i una de 100.000 t “domo”
Ciment (producte final)	3.066.000	9 sitges de formigó de 6.250 t, 1 sitja metàl·lica de 400 t
Material prehomogeneïtzat (producte intermedi)	2.900.000	Parc cobert “PHB” de 50.000 t
Cru (producte intermedi)	2.900.000	4 sitges de 3.900 t i 2 sitges de 20.000 t

a.5. Consum d'energia.

Energies	Consum anual	Sistema i capacitat d'emmagatzematge
Electricitat de la xarxa elèctrica	250.022 MWh	Sense emmagatzematge
Carbó	210.000 t	Parc descobert de 130.000 t. Parc cobert d'homogeneïtzació de 9.000 t “capanone”. Sitja-tremuja de 500 t. Sitja alimentació forn 1 i 2 de 120 t. Sitja alimentació forn 3 de 120 t.
Fuel	16.000 t	2 tancs de 3.900 t 2 dipòsits forns de 40m ³ i 23,5m ³
Gasoil	120 t	2 Dipòsits de calderes d'oli diatèrmic de 2 i 1,5m ³ Dipòsit vehicles fàbrica de 5m ³ 2 Dipòsits generadors d'emergència de 2 i 1,5m ³ Dipòsit del sistema de presa de mostres de 5 m ³



a.6. Abastament d'aigua

Volum total abastat		Procedència	Usos
m ³ /dia	m ³ /any		
—	565.700	pou línia 1 i 2	domèstics procés reg refrigeració
—		pou línia 3	

L'aigua per al sistema de refrigeració passa per una planta d'osmosi abans de l'entrada al procés.

a.7. Emissions a l'atmosfera

a.7.1. Focus emissors

a.7.1.1. Focus principals: Forns, fonts canalitzades del refredament i del procés de molta principal

Focus d'emissions principals			
Núm. llibre de registre	Focus	CAPCA	Nom
3482	1	A 03 03 11 00	FORN 1 NORD
T-0284	2	A 03 03 11 00	FORN 1 SUD
T-0283	3	A 03 03 11 00	FORN 2
E-35001-P	4	A 03 03 11 00	FORN 3
T-0260	5	A 04 06 12 03	MOLÍ CIMENT 1
T-0259	6	A 04 06 12 03	MOLÍ CIMENT 2
T-0264	7	A 04 06 12 03	MOLÍ CIMENT 3
T-0263	8	A 04 06 12 03	MOLÍ CARBÓ 1 i 2
T-0261	9	A 04 06 12 02	REFREDAMENT 1
T-0262	10	A 04 06 12 02	REFREDAMENT 2

a.7.1.2. Focus secundaris: associats a les fonts canalitzades d'activitats generadores de partícules diferents de: forn, refredament i procés de molta principal

Focus secundaris d'emissió de partícules de cabal $\geq 10000 \text{ Nm}^3/\text{h}$			
Núm. llibre de registre	Focus	CAPCA	Nom
E-35036-P	15	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	SITGES FARINA H3
E-35034-P	16	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	CINTES MOLÍ CIMENT 3
E-35035-P	17	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TRANSPORT MAR-PORT
E-35032-P	18	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	EXTRACCIÓ DOMO A TORRE TR
E-35031-P	19	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	AIR-LIFT CRU 3



Focus secundaris d'emissió de partícules de cabal $\geq 10000\text{Nm}^3/\text{h}$			
Núm. llibre de registre	Focus	CAPCA	Nom
E-35030-P	20	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	AIR-LIFT FORN 3
E-35028-P	21	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	SITJA C FORN 2
E-35027-P	22	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	SITJA D FORN 2
E-35026-P	23	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	SITJA A FORN 1
E-35024-P	25	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	SITJA 3 CIMENT
E-35019-P	29	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TORRE ANGULO
E-35016-P	32	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	SITGES CLINKER 1 I 2
E-35013-P	35	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TOLVES I CRIBES ENSACAT
E-35008-P	40	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	CADENES ARRASTRE TRITUR.2
E-35029-P	49	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TOLVA CLINKER COSTAT DOMO
E-35020-P	50	C ⁽²⁾ 04 06 17 52	TRANSP. H-N03 CÀRR. VAIXELL

(2) En la classificació del grup CAPCA s'ha tingut en compte la nota (2) de l'annex del RD 100/2011 aplicable en alguns focus per estar a menys de 500m de població o zona d'espai natural protegit.

Focus de procés secundaris d'emissió de partícules de cabal $< 10000\text{Nm}^3/\text{h}$			
Núm. llibre de registre	Focus	CAPCA	Nom
E-35038-P	13	A 04 06 12 03	MOLÍ ESCÒRIA
E-35025-P	24	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	SITJA B FORN 1
E-35023-P	26	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	SITJA 4 CIMENT
E-35022-P	27	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	SITJA 8 CIMENT
E-35021-P	28	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	ENSACADORA 3
E-35018-P	30	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TRIPPER
E-35017-P	31	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	CINTA H-N01 ENSACAT
E-35015-P	33	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	BALANÇA FARINA 1
E-35014-P	34	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	BALANÇA FARINA 2
E-35012-P	36	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	ENSACADORA 1
E-35010-P	38	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	CADENES ARRASTRE TRITUR.1
E-35007-P	41	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TORRE TRANSFERÈNCIA PORT
E-35006-P	42	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TORRE N°2 DEL PORT
E-35005-P	43	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	DESCÀRREGA CINTA F-N51
E-35004-P	44	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	DESCÀRREGA CINTA F-N52
E-35003-P	45	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	DESCÀRREGA CINTA F-N53
E-35041-P	46	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	DESCÀRREGA CINTA F-N54
E-35042-P	59	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	DESPULVERTZ.REDLER ALIM1
E-35043-P	60	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TRANSPORTADOR DE LÀMINES
E-35045-P	62	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	RECEPCIÓ CARBÓ H3
E-35046-P	63	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	RECEPCIÓ DE CARBÓ H1 I 2
E-35048-P	65	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	SOBRE "SITJA DOMO"
E-35049-P	66	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	ELEVADOR DE CARBÓ
E-35050-P	67	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TORRE TRANSF.N°1A CIMENT3



Focus de procés secundaris d'emissió de partícules de cabal < 10000Nm ³ /h			
Núm. llibre de registre	Focus	CAPCA	Nom
E-35053-P	70	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	CINTA3F-N01 TOLVA CLINKER
E-35054-P	71	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	DESPOLV. PRECALCINACIÓ H3
E-35056-P	73	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	DESPOLV. TOLVA H1 I H2
E-35057-P	74	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	DESPOLVORITZACIÓ B-N56
E-35058-P	75	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TRANSPORTADOR3E-TT04L/MAR
E-35059-P	76	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TRANSP. 3E-TT03L/MUNTANYA
E-35060-P	77	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TRANSP. L/VZ CLINKER3
E-35061-P	78	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	GRANEL SITJA 7 I 10
E-35062-P	79	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	GRANEL SITJA 8
E-35063-P	80	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	SITJA 10 CIMENT
E-35064-P	81	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	ELEVADOR G-EL03 ENSACAT
E-35065-P	82	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	ELEVADOR G-EL02 ENSACAT
E-35066-P	83	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	ELEVADOR G-EL01 ENSACAT
E-35067-P	84	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	SITJA 9 DE CIMENT
E-35068-P	85	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	SITJA 7 DE CIMENT
E-35069-P	86	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	SITJA 6 DE CIMENT
E-35070-P	87	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	SITJA 5 DE CIMENT
E-35071-P	88	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	SITJA 2 DE CIMENT
E-35072-P	89	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	SITJA 1 DE CIMENT
E-35073-P	90	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TOLVA FORN3 L/VZ
E-35074-P	91	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TOLVA FORNS 1 I 2 L/SC
E-35075-P	92	B ⁽²⁾ 04 06 17 51	GUIA CÀRREGA CINTA F-N53
E-35076-P	93	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	CINTA AUMUND A SITJA DOMO
E-35077-P	94	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	SITJA CLINKER 3 METÀLICA
E-35078-P	95	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	ENVIAMENT CLINKER A DOMO
E-35079-P	96	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	TRANSPORT CLINKER L/SC
E-35080-P	97	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	GRANEL ENSACAT COSTAT MAR
E-35081-P	98	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	GRANEL ENSACAT COSTAT MUN
E-35082-P	99	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	ELEVADOR TORRE FARINA 1I2
E-35083-P	100	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	ROSCA EXTRACCIÓ FARINA
E-35084-P	101	C ⁽²⁾ 04 06 17 52	DESP. AP-4
E-35085-P	102	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	DESP. REDLER ALIM. 2
NR-03617-P	104	A ⁽²⁾ 04 06 17 50	SOBRE SILO DOMO

(2) En la classificació del grup CAPCA s'ha tingut en compte la nota (2) de l'annex del RD 100/2011 aplicable en alguns focus per estar a menys de 500m de població o zona d'espai natural protegit.

a.7.1.3 Focus de combustió

Focus de combustió				
Núm. llibre de registre	Focus	CAPCA	Nom	Descripció
13026	51	- 03 01 03 04	CALDERA 1 OLI DIATÈRMIC	1,8 KWt, Gasoil, funció per arrancada forn
13027	52	- 03 01 03 04	CALDERA 2 OLI DIATÈRMIC	1,55 KWt, Gasoil, funció per arrancada forn
NR-003610-C	53	- 03 01 03 04	CALDERA 3 OLI DIATÈRMIC	1,55 KWt, Gasoil, funció per arrancada forn
NR-003548-C	56	C 03 01 06 03	FORN2-FORNET MÒLTA CARBÓ	486 KWt, Cremador, Gasoil
NR-003547-C	57	- 03 01 05 04	GRUP ELECTRÒGEN. L1 I 2	600 KWt, motor, Gasoil,
NR-003532-C	58	- 03 01 05 04	GRUP ELECTRÒGEN 2. L3	400 KWt, motor, gasoil
NR-003549-C	103	- 03 01 05 04	GRUP CONTRAINCENDIS	Emergència, focus emissors de baixa incidència ambiental

(2) En la classificació del grup CAPCA s'ha tingut en compte la nota (2) de l'annex del RD 100/2011 aplicable en alguns focus per estar a menys de 500m de població o zona d'espai natural protegit.

L'empresa ha sol·licitat acollir-se a l'article 6.3 Reial Decret 815/2013 "Si a l'autorització ambiental integrada s'inclouen diversos processos o diverses activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera, es pot considerar un focus virtual, sumatori ponderat de tots els focus atmosfèrics, que permeti establir valors límit d'emissió globals per a cadascun dels contaminants generats, sempre que es garanteixi un nivell de protecció ambiental equivalent a la utilització de valors límit d'emissió individuals".

a.7.2. Emissions difuses

Contaminant	Procés que les genera	Mesures de reducció
Partícules	Apilats matèries primeres i coc	Aplicació d'aigua a base de polímers. Aspirador industrial. Escombradora. Apantallaments. Emmagatzematge en sitges. Cobertura i tancament en edificis.
	Fuites en el transport de material	

a.8. Aigües residuals

Producció d'aigües residuals, sistema de tractament, abocament

Les aigües residuals sanitàries són canalitzades fins l'EDAR de les Cases d'Alcanar, sent l'administració competent de l'abocament el Consell Comarcal del Montsià.



Les aigües de rebuig de l'osmosi i les aigües de purgues i rentats de filtres, són canalitzades fins al punt d'abocament al mar Mediterrani. Previ a l'abocament es disposa d'un dipòsit al qual es pot controlar la qualitat de l'aigua abocada.

La planta disposa d'una bassa de recollida de pluvials al parc d'emmagatzematge de coc per tal d'evitar l'abocament de matèries en suspensió.

Descripció de cada punt d'abocament:

Focuss núm.	Descripció	UTM		Destí abocament	Nom	Cabal abocat			Tractament Previ
		X	Y			Màxim m ³ /d	Any m ³ /a	Punta horària m ³ /h	
1	Aigües sanitàries	292.44 7	4.494.99 7	EDAR	EDAR ALCANAR (LES CASES)	—	30.000	—	Cap
2	Aigües de rebuig de l'osmosi. Purgues i rentats de filtres.	292.52 3	4.494.57 0	Mar	Mediterrani	—	135.00 0	15	Cap

a.9. Aigües subterrànies

A finals de gener de 2016 es van realitzar un total de 10 sondejos mecànics amb una fondària de 8 m, finalment sense la instal·lació de piezòmetre, per absència de nivell freàtic i aparició de roca en tots els punts inspeccionats.

A l'emplaçament hi ha dos pous disponibles. Un pou denominat PO-1 amb el nivell d'aigua a 16 metres que s'utilitza per a l'abastament del procés productiu i un altre, denominat PO-L3. La fondària total del pou PO-1 és d'uns 36 metres, però del pou PO-L3 no es tenen prou sòlides de les característiques constructives.

Els resultats analítics disponibles sobre les mostres d'aigua d'aquests pous indiquen que:

- A cap de les mostres es detecten concentracions superiors al límit de detecció analític per: TPH, BETX i PAHs.
- Les concentracions de metalls pesant detectades no són significatives.



a.10. Gestió de residus.

Residus a valoritzar materialment en substitució de matèries primeres i auxiliars:

Residu	CER	Consum anual (t)	Tipus d'emmagatzematge	Capacitat d'emmagatzematge
Correctors calcaris	191209, 170904, 170102, 170103, 170504, 170506, 170508, 020299, 020402, 161106	150.000	En acopis al descobert	3.000 t
Correctors minerals	190307, 190401, 191302, 100210, 100906, 100908, 101006, 101008, 101208	50.000	En acopis al descobert	1.000 t
Llots industrials	190902, 190903, 191304, 060314, 050113, 030309, 030310, 030311, 070112, 070212, 070312, 070412, 070512, 070612, 070712, 101120, 160304	10.000	En acopis al descobert	2.000 t
Escòria siderúrgica	190112, 100201, 100202, 100299, 100903	50.000	En acopis al descobert	1.500 t

Residus per a valorització energètica en substitució de combustible habitual:

Residu	CER	Consum anual (t)	Capacitat d'emmagatzematge
Combustibles derivats de residus	191210	130.000	1.000 t
Farines càrniques	020203	10.000	300 t
Llots de depuradores	190805	20.000	300 t
Biomassa d'origen vegetal	020103, 020107, 030105, 200138, 020303, 020301	120.000	6.000 t

La capacitat de recuperació material de residus és de 260.000 t/anys i la capacitat de valorització energètica de residus és de 280.000 t/anys. Per tant, la capacitat total de valorització de residus és de 540.000 t/anys.

La capacitat d'emmagatzematge de residus no perillosos pendents de ser tractats és de 15.100 t.



Els residus generats per l'activitat són:

Descripció	Classe	Codi CER	Producció (t/any)
Fustes i palets	NP	200138	105
Ferralla i peces metàl·liques	NP	200140	751
Residus generals de fàbrica	NP	200301	100
Residus que contenen hidrocarburs	P	160708	31
Cables	NP	170411	10
Gomes	NP	200307	25
Equips elèctrics i electrònics	NP	200136	1
Material d'aïllament	NP	170604	15
Absorbents, materials de filtració, draps de neteja i roba protectora contaminats	P	150202	5
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses	P	150110	8
Paper i cartró	NP	200101	15
Rebuig de CDR	NP	191210	2.300
Altres fraccions no especificades en cap altra categoria	NP	200199	20
Refractari	NP	161106	300
Envasos plàstics	NP	150102	3
Plàstics	NP	200139	10
Greixos usats	P	120112	40
Gomes de cautxú	NP	191204	5
Altres residus generats en petites quantitats (tònners, olis de cuina, equips informàtics, garrafes d'aigua buides, plàstics, dissolvents no halogenats, draps bruts, reactius de laboratori, restes de fibra de vidre, bateries i residus sanitaris del grup II i III)			

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa de contenidors específics per emmagatzemar els diferents residus, excepte els residus de refractari que es retiren en el mateix moment que es generen. Per a la gestió dels residus es preveu gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats.

L'establiment està inscrit al Registre general de persones productores de residus de Catalunya amb el codi de productor P-00003.1 i està inscrit al Registre general de persones gestores de residus de Catalunya amb el codi de gestor E-1066.08, i disposa d'una fiança dipositada de 655.200,00 euros (expedient E420090029).

a.11. Sòls.

L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl segons el RD 9/2005. Va presentar l'informe preliminar de situació l'any 2007. No ha tramitat l'informe de situació periòdic (ISp) corresponent a l'actual tràmit de revisió de l'autorització.

L'empresa considera que en l'emplaçament s'hi poden trobar les següents substàncies perilloses rellevants: TPHs, BTEX, PAH's, metalls i sulfats; contingudes en les matèries primeres i auxiliars utilitzades així com en els residus gestionats i generats, bàsicament: en fuel, gasoil, oli, coc de petroli, escòries siderúrgiques



Per a l'emmagatzematge de les substàncies perilloses es disposa de:
Parc descobert per a l'emmagatzematge de carbó
Dipòsits aeris per al gasoil i fueloil.

Per evitar la contaminació del sòl no ha comunicat si disposa d'un pla pel manteniment i supervisió periòdica de les mesures preventives i d'actuació en cas de vessament o fuga.

L'empresa ha presentat informació sobre la qualitat del subsol de l'emplaçament que ha estat avaluada en el marc de l'expedient Q051 5120161202: SC-1 403 que resumidament:

Litologia: per sota la terra vegetal (10-30 cm) o tot-u (20-30 cm) s'han definit uns nivells de sorres llimoses i conglomerats (0,30m a 1,20 cm) i posteriorment el nivell de roca mare calcària (de pocs centímetres a metres) i argiles (de 20 a 30 cm).

Els paràmetres analitzats: TPH, (C10-C40), BTEX, PAH, metalls i sulfats

Els resultats analítics: tots els resultats analítics se situen per sota dels criteris de referència definits per a la protecció de salut humana i un ús industrial de l'emplaçament (NGR del RD 912005', i els metalls definits a la pàgina web de l'ARC) excepte els TPH que s'han trobat amb una concentració màxim a de 2.481 mg/kg (ALC-SU-SP1 2-0,00).

a.12. Il·luminació exterior

La il·luminació exterior funciona tota la nit ja que l'activitat treballa les 24h. L'activitat està situada en zona de protecció alta (E2) i de protecció moderada (E3).

a.13. Millors tècniques disponibles

A l'activitat li és d'aplicació la Decisió d'Execució de la Comissió de la UE, de 26 de març de 2013, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi conforme a la directiva 2010/75/UE d'emissions industrials, publicada el 9 d'abril de 2013, i també li són d'aplicació el BREF d'emissions en l'emmagatzematge, de juliol de 2006 i el BREF d'eficiència energètica, de febrer de 2009.

D'acord amb la informació aportada per l'empresa, l'activitat aplica les següents MTD:

MTD 1. Disposa d'un sistema de gestió ambiental validat i registrat en el registre EMAS (ES-CAT-000413).

MTD 2. Per tal de reduir o minimitzar les emissions acústiques de la fabricació de ciment aplica les següents tècniques:

Tancament d'equips i equips sorollosos com compressors, bufadors o ventiladors.

Instal·lació de silenciadors en els ventiladors d'impulsió d'aire primari i secundari dels forns.

Està en estudi la instal·lació de silenciadors en filtres i ventiladors.

Plantació d'arbres a voltant de la fabrica.

MTD 3. Per tal de reduir les emissions del forn i aprofitar eficientment l'energia, aconseguir un procés de combustió uniforme i estable mitjançant l'optimització de control del procés dels forns amb un sistema automàtic centralitzat i la utilització d'alimentació gravimètrica dels combustibles sòlids dels forns.

MTD 4. La selecció i control dels combustibles i de les matèries primeres utilitzats en els forns, per prevenir les emissions.

MTD 5. La monitorització i mesurament dels principals paràmetres de procés i de les emissions dels processos de combustió dels forns.



MTD 7. Aplica les següents tècniques per tal de reduir el consum d'energia:

L'aprofitament dels gasos del forn en l'assecat de cru i carbó.

Utilització de combustible derivats de residus amb un poder calorífic apropiat i baix contingut d'humitat.

Instal·lació de cremadors d'última generació per a la valorització de combustibles alternatius derivats de residus.

MTD 8. Afegir en la fase de molta, material calcari, cendres i guix per reduir el contingut de clínquer en la mescla, amb l'objecte de reduir el consum d'energia.

MTD 10. Aplicació de les següents tècniques per minimitzar el consum d'energia:

Sistemes de monitorització dels consums

- Reduir les fugues d'aire dels sistema.
- Sistema de gestió de potencia.

MTD 11. Control de qualitat dels residus utilitzats com a combustibles, analitzant periòdicament els paràmetres físics i químics.

MTD 12. Tractament adequat dels residus utilitzats en el forn com a combustible:

- Dosificació dels residus amb compostos orgànics en zones d'alta temperatura del forn.
- Alimentació dels residus de forma continuada i uniforme.
- Sistema per aturar la coïncineració de residus quan no s'ha assolit la temperatura adequada.

MTD 14. L'aplicació de les següents tècniques per minimitzar les emissions difoses de partícules en les operacions que es generen:

- Cintes transportadores estan cobertes.
- Les operacions de trituració de matèries primeres i de molta de cru i de ciment, es realitzen en sistemes tancats i amb sistema de filtració de l'aire amb filtres de mànegues.
- Utilització de sistemes d'emmagatzematge tancats amb indicadors de nivell, sistema de desconexió automàtica i amb filtres de mànegues per eliminar les partícules emeses durant el procés d'emplenat.

MTD 15. L'aplicació de les següents tècniques per minimitzar les emissions difoses de partícules en les zones d'emmagatzematge:

- Protecció de les piles de carbó a l'aire lliure amb pantalles paravent o pantalles vegetals.
- Rec de les vies d'accés i neteja amb màquines escombradores.
- Rec amb emulsió asfàltica de piles de coc.

MTD 16. Aplicació d'un sistema de gestió de manteniment dels filtres de focus emissors d'activitats que generen partícules (no estan inclosos els focus de processos de combustió de forns i refredament, ni del procés de molta principal).

MTD 17. Disposa de filtres de mànegues i de precipitadors electrostàtics per reduir les emissions de partícules dels gasos de combustió dels forns.

MTD 18. Disposa de filtres de mànegues per depurar les emissions de gasos procedents dels molins de ciment i refredadors de clínquer per reduir les emissions de partícules.

MTD 19. Per reduir les emissions de NOx, aplica les següents tècniques:

- Cremadors de baixa emissió de NOx.
- Sistema de reducció selectiva no catalítica (SNCR).

MTD 20. Per tal de minimitzar l'emissió d'amoniac procedent de SNCR, realitza una dosificació estequiomètrica de l'amoniac per aconseguir una reducció eficient de NOx i reduir l'escapament de NH3.

MTD 21. Les matèries primeres emprades tenen un baix contingut de compostos volàtils de sofre.

MTD 23. Per minimitzar que es dispari el CO i evitar les parades del precipitador electrostàtic, es realitza monitorització en continu de CO en el procés i en xemeneia i es controla automàticament el sistema d'alimentació del combustible al forn.



MTD 24. Per minimitzar les emissions de COT del forn, s'utilitzen en el forn matèries primes amb baix contingut de matèria orgànica.

MTD 25. Per reduir les emissions de HCl dels gasos de combustió dels forns, utilitza matèries primes i combustibles amb baix contingut en clor i s'especifica un contingut màxim de clor en els residus utilitzats com a matèria primera o combustible en els forns.

MTD 26. Per reduir les emissions de HF dels gasos de combustió dels forns, utilitza matèries primes i combustibles amb baix contingut en fluor i s'especifica un contingut màxim de fluor en els residus utilitzats com a matèria primera o combustible en els forns.

MTD 27. Per tal d'evitar i mantenir nivells baixos les emissions de PCDD/F dels gasos produïts en la combustió dels forns, aplicació de les següents tècniques:

- Control i selecció de les matèries primeres i combustibles utilitzats en el forn.
- Limitar la utilització de residus que continguin materials orgànics clorats.
- Evitar la utilització de combustibles amb alt contingut de clor en el cremador secundari.
- Es refreden ràpidament els gasos de combustió del forn per sota de 200°C.
- S'atura la coincineració de residus durant les operacions de posada en marxa i apagat.

MTD 28. Per tal de minimitzar les emissions de metalls dels gasos dels forns, aplicació de les següents tècniques:

- Control i selecció de materials amb baix contingut de metalls rellevants, inclòs el mercuri.
- Reducció de la emissió de partícules dels forns mitjançant filtres de mànegues i precipitadors electrostàtics.

MTD 29. Per tal de reduir la generació de residus sòlids durant la fabricació i estalviar el consum de matèries primeres, reutilització de les partícules recollides en el procés.

Substàncies químiques i mesclades

L'empresa declara un seguit de substàncies que fabrica, importa, o utilitza, incloses en el annexos XIV o XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclades químiques (REACH), o que compleixen amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament.

De la revisió efectuada es constata que cap d'elles es troba inclosa en els annexos XIV o XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclades químiques (REACH), o compleix amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament.

b. Avaluació ambiental

L'emplaçament de l'activitat no afecta a cap espai natural de protecció especial declarat d'acord amb el que estableix la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, cap espai natural inclòs en el Pla d'espais d'interès natural de Catalunya (PEIN) aprovat pel Decret 328/1992, de 4 de desembre, cap espai de Xarxa Natura 2000, cap zona humida de l'inventari de zones humides de Catalunya, cap geozona de l'Inventari d'espais d'interès geològic, cap dels hàbitats d'interès comunitari definits segons la Directiva 92/43/CE modificada per la Directiva 97/62/CE ni cap forest d'Utilitat Pública, ni a cap àrea d'interès faunístic i/o florístic.

Globalment, l'activitat actual no ha de transferir efectes notables envers els vectors ambientals receptors ni sobre la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals si l'activitat es gestiona d'acord amb les condicions establertes a les prescripcions



tècniques, els nivells d'emissió i les actuacions de seguiment establertes en aquesta proposta de resolució.

b.1. Avaluació de la qualitat de l'aire de la zona

Dades d'immissió de la zona

La instal·lació es troba ubicada al terme municipal d'Alcanar. Aquest municipi pertany a la zona de qualitat de l'aire 15, Terres de l'Ebre. La Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA) disposa dels següents punts de mesurament propers a la instal·lació ubicats als municipis de:

ZQA 15: Terres de l'Ebre			
MUNICIPI	UBICACIÓ	AUTOMÀTICA	MANUAL
Alcanar	Llar de Jubilats (Les Cases d'Alcanar)	NO _x	PM10
Alcanar	Depuradora (Les Cases d'Alcanar)		PM10
L'Ametlla de Mar	Escola nàutica		PM10
L'Ametlla de Mar	Deixalleria	SO ₂ , NO _x , CO, O ₃	
La Sénia	Repetidor	O ₃	PM10, PM2.5, Metalls, B(a)p
Gandesa	Creu Roja	O ₃	---
Amposta	C/ Sant Domènec – c/Itàlia	NO _x , O ₃ , PM10	Benzè
Flix	Antic castell	HCl, Cl ₂ , Hg	
Flix	Escola Bressol		Cl ₂ , HCl
Flix	Renfe-Adif		Cl ₂ , HCl
Els Guiamets	Camp de futbol	O ₃	
Vandellòs i L'Hospitalet de l'Infant	Els Dedalts	SO ₂ , NO _x , CO, PM10	
Vandellòs i L'Hospitalet de l'Infant	Viver	SO ₂ , NO _x	PM10
Vandellòs i L'Hospitalet de l'Infant	Barranc del Terme	SO ₂ , NO _x , PM10	

PM10 : partícules en suspensió amb un diàmetre inferior a 10µ.

SO₂ : diòxid de sofre

NO_x : òxids de nitrogen

CO : monòxid de carboni

O₃ : ozó troposfèric

C₆H₆ : benzè

Cl₂ : clor



HCl : Clorur d'hidrogen

L'avaluació de la qualitat de l'aire a la zona de les Terres de l'Ebre, durant el període 2011-2015, ha estat la següent:

- Els valors mesurats pel clor, el diòxid de sofre, partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el benzè, el monòxid de carboni, el diòxid de nitrogen i el plom estan per sota dels valors límit establerts a la normativa vigent.
- Respecte als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel, i benzo(a)pirè no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.
- En relació amb l'ozó troposfèric no s'ha superat ni el llindar d'informació a la població ni el llindar d'alerta en cap ocasió durant tot el període. En canvi, sí que s'ha superat el valor objectiu per a la protecció de la salut humana durant tot el període.
- Pel que fa al valor objectiu de l'ozó per la protecció de la vegetació s'ha superat a durant els anys 2014 i 2015.
- En relació amb els nivells de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, s'ha superat el valor límit anual l'any 2015 i s'ha sobrepassat el nombre de superacions del valor límit diari (quantificat com a percentil 90.4) permeses per la legislació els anys 2012, 2014 i 2015, en el punt de mesurament d'Alcanar (Depuradora).
- Pel que fa a les mesures de clorur d'hidrogen s'han detectat superacions de l'objectiu de qualitat de l'aire diari durant el període 2011-2013.

Respecte a l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants establerts a la normativa, a partir de l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells són inferiors als valors límit.

Campanyes realitzades amb unitats mòbils de vigilància de la contaminació atmosfèrica

Com a eina complementària per avaluar la qualitat de l'aire dels darrers anys, s'han realitzat 3 campanyes de mesurament al municipi d'Alcanar, amb una unitat de vigilància de la contaminació atmosfèrica, en els períodes i ubicacions següents:

- Campanya 1: període: 26/09/2012-14/12/2012, ubicació: carrer del Castell.
- Campanya 2: període: 03/03/2015-29/05/2015, ubicació: N-340 pkm 157,3 (costat H. Montecarlo).
- Campanya 3: període: 09/03/2016-26/05/2016, ubicació: carrer del Castell.

En les tres campanyes, la qualitat de l'aire a la zona pels contaminants diòxid de sofre (SO₂), sulfur d'hidrogen (H₂S), diòxid de nitrogen (NO₂), ozó (O₃), monòxid de carboni (CO), partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM10) i benzè (C₆H₆), va ser bona durant el període que es van fer les campanyes i no es van superar els objectius de qualitat de l'aire.



Capacitat del medi receptor

Atenent els fets exposats anteriorment la capacitat del medi receptor es considera moderada per les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM10) i per l'ozó troposfèric, i alta per la resta de contaminants.

b.2. Aigua.

Les aigües sanitàries i del menjador són canalitzades cap a l'EDAR de les Cases d'Alcanar, sent l'administració competent de l'abocament el Consell Comarcal del Montsià.

El Medi receptor de les aigües de rebuig d'osmosi i de les aigües de purgues i rentats de filtres, és el Mar Mediterrani en la zona del moll de càrrega de l'establiment. El Document IMPRESS (Document d'anàlisi de pressions i impactes i avaluació del risc d'incompliment dels objectius de la Directiva Marc de l'Aigua –DMA) defineix en aquesta zona la massa d'aigua costanera Alcanar, en la qual es preveu el compliment dels objectius ambientals de la DMA per a l'any 2015.

Amb els límits fixats, l'abocament per al que es sol·licita autorització és conforme a dret perquè és compatible amb la funció ecològica del domini públic hidràulic, amb els objectius de qualitat de les aigües continentals regulats al Reial decret 927/1988 i 817/2015 i al Pla hidrològic, així com als usos posteriors, d'acord amb el que disposa l'article 100.2 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu de 1/2001, de 20 de juliol.

Es renova l'autorització d'abocament d'aigües residuals d'origen domèstic procedents dels serveis sanitaris i cuina-menjador, que van a parar en el punt d'abocament definit com a P37 del tram de col·lector EB4-EDAR Les Cases.

b.3. Aigües subterrànies

El titular ha presentat un informe base amb el títol: *"Informe de inspección reglamentaria. investigación exploratoria de la calidad del suelo y del agua subterránea en la fábrica de Cemex España Operaciones, S.L.U, en Alcanar (Tarragona)"*, de data 22 d'abril de 2016. Document elaborat per l'empresa Kepler, ingeniería y ecogestión, SL

L'informe de la situació de partida de la instal·lació en el qual s'ha quantificat l'estat de contaminació del sòl i les aigües subterrànies per les substàncies perilloses rellevants es considera suficient.

b.4. Millors Tècniques Disponibles

Per a les activitats existents, d'acord amb la disposició transitòria de la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, a partir del 7 de gener de 2014 les autoritats competents han de garantir que les emissions de les activitats del seu annex I no superin els valors associats a l'ús de les millors tècniques disponibles que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD.

És per aquest motiu que, a partir del 9 d'abril de 2017, l'establiment CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U., ubicat al terme municipal d'Alcanar, no haurà de superar els valors d'emissió associats a l'ús de les MTD establerts a la Decisió d'Execució de la Comissió de la UE, de 26 de març de 2013, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors



tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi conforme a la directiva 2010/75/UE d'emissions industrials, publicada el 9 d'abril de 2013.

A aquest efecte es proposa fixar com a valor límit d'emissió, si les condicions del medi receptor ho permeten, el valor més alt dels rangs establerts en el document de conclusions, a complir a partir del 9 d'abril de 2017. El sistema de gestió ambiental haurà d'estar d'acord amb els requeriments establerts a la MTD 1 de la Decisió d'Execució de la Comissió de la UE, de 26 de març de 2013, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi conforme a la directiva 2010/75/UE d'emissions industrials, publicada el 9 d'abril de 2013.

b.5. Incendis forestals

L'establiment es troba situat en contacte sobre la superfície forestal i dins del Perímetre de Protecció Prioritari de la Serra del Montsià (PPP-E5), produint perill sobre la vulnerabilitat forestal propera i sobre la continuïtat forestal existent.

c. Prescripcions tècniques

c.1. Generals

c.1.1. Incidents i accidents

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació ha d'informar immediatament a l'Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre i prendrà d'immediat les mesures per a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. Aquesta avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat, sens perjudici de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre de responsabilitat mediambiental.

c.1.2. Incompliment de l'autorització

En cas d'incompliment de les prescripcions establertes a l'autorització, el titular de la instal·lació ha d'informar immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i prendrà d'immediat les mesures necessàries per a tornar a assegurar el compliment en el termini més breu possible, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat.

En cas que la infracció de les prescripcions de l'autorització suposi un perill imminent per a la salut humana, o amenaci amb causar un efecte nociu significatiu immediat en el medi ambient, s'ha de suspendre l'explotació de les instal·lacions, o de la part que correspongui, fins que no es pugui tornar a assegurar el compliment de les prescripcions establertes a l'autorització."



c.1.3. Tancament de la instal·lació i controls sobre sòls i aigües subterrànies

En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament. L'esmentada comunicació ha de venir acompanyada d'una memòria en la qual s'especifiquin les actuacions que el titular hagi portat a terme per evitar qualsevol risc de contaminació en relació amb el cessament, total o parcial, de l'activitat, i més concretament en relació amb la protecció del sòl i de les aigües subterrànies.

Es realitzarà una avaluació quantitativa de l'estat del subsol donant compliment al que disposen els articles 66 de la Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

El titular ha d'adoptar les mesures necessàries destinades a retirar, contenir o reduir les substàncies perilloses rellevants perquè, tenint en compte el seu ús actual o futur aprovat, l'emplaçament no generi un risc significatiu per a la salut humana ni per al medi ambient degut a la contaminació del sòl i de les aigües subterrànies.

El titular de l'activitat ha de mantenir i supervisar periòdicament les mesures que garanteixen la protecció del sòl i de les aigües subterrànies.

c.2. Emissions a l'atmosfera

A) Límits d'emissió pels forns de ciment

Els límits d'emissió aplicables en condicions normals de funcionament pels forns de ciment són els següents:

Llibre de registre 3482 focus 1 FORN 1 NORD Llibre de registre T-0284 focus 2 FORN 1 SUD Llibre de registre T-0283 focus 3 FORN 2 Llibre de registre E-35001-P focus 4 FORN 3 03 03 11 00			CAPCA: A
Funcionament: a) combustible: coc b) combustible: coc + valorització energètica de residus			
Contaminant	Límit d'emissió - Mitjana diària (mg/Nm ³) ⁽¹⁾	Mètode mesurament ⁽⁴⁾	
Partícules	20	SAM	
NO _x (com NO ₂)	500	SAM	
SO ₂	400	SAM	
COT	100	SAM	
HCl	10	SAM	
HF	1 ⁽²⁾	SAM/UNE-ISO 15713 ⁽³⁾	



Llibre de registre 3482 focus 1 FORN 1 NORD		
Llibre de registre T-0284 focus 2 FORN 1 SUD		
Llibre de registre T-0283 focus 3 FORN 2		
Llibre de registre E-35001-P focus 4 FORN 3		
CAPCA: A		
03 03 11 00		
Cd + TI i els seus compostos	0,05 ^{(5) (6) (8)}	UNE-EN 14385
As+Sb+Pb+Cr+Co+Cu+Mn +Ni+V i els seus compostos	0,5 ^{(5) (6) (8)}	UNE-EN 14385
Hg i els seus compostos	0,05 ^{(5) (8)}	UNE-EN 13211
Dioxines i furans	0,1 ng/ Nm ^{3 (7)(8)}	UNE-EN 1948
Split d'NH ₃ ⁽⁹⁾	50 mg/Nm ³	SAM

⁽¹⁾ Límits referits a les següents condicions de mesura: T=273 K, p=101,3 KPa, gas sec i 10% O₂.

⁽²⁾ D'acord amb l'article 37.5 del RD 815/2013 si es demostra que les emissions d'aquests contaminants no poden superar els valors límits d'emissió (VLE) establerts es podrà realitzar mesuraments periòdics en lloc de mesures contínues. L'empresa pot substituir el SAM d'HF per mesuraments periòdics. En cas que en les mesures manuals se superi el VLE, l'empresa haurà de restablir el SAM

⁽³⁾ En cas de mesures manuals.

⁽⁴⁾ Període de mostreig per mesures puntuals durant mitja hora com a mínim

⁽⁵⁾ Mitjanes mesurades durant un període mínim de 30 minuts i un màxim de 8 hores

⁽⁶⁾ Límit total

⁽⁷⁾ Fa referència a la concentració total de dioxines i furans calculada fent servir el concepte d'equivalència tòxica segons allò establert a l'annex 2 Part 1 del RD 815/2013. Mitjanes mesurades durant un període mínim de 6 hores i un màxim de 8 hores.

⁽⁸⁾ Es realitzarà una mesura trimestral d'acord amb l'article 37.1.c del RD 815/2013. En el cas que durant un any no s'utilitzin residus com a combustible s'haurà de fer només una mesura. En el cas que s'utilitzin residus com a combustible s'haurà de fer una mesura al trimestre. No obstant, d'acord amb l'article 37.6 del RD 815/2013, l'empresa podrà sol·licitar la reducció de la freqüència dels mesuraments periòdics de 4 vegades l'any a 1 vegada l'any en el cas de metalls pesants, i de 4 vegades l'any a 2 vegades l'any en el cas de dioxines i furans, sempre que:

^{a)} Les emissions derivades de la coïncineració o la incineració de residus siguin en qualsevol circumstància inferiors al 50% dels valors límits d'emissió.

^{b)} Els residus que hagin de ser coïncinerats o incinerats consisteixin únicament en determinades fraccions combustibles classificades com a residus no peril·losos que no siguin apropiats per al reciclatge i que presentin determinades característiques, que s'han d'indicar segons l'avaluació a què es refereix l'apartat c) d'aquest punt.

^{c)} El gestor pugui demostrar sobre la base de la informació quant a la qualitat dels residus de què es tracti i el mesurament de les emissions que estan en qualsevol circumstància significativament per sota dels valors límit d'emissió de metalls pesants i dioxines i furans.

⁽⁹⁾ El valor límit "split d'NH₃" es refereix a l'NH₃ sobrant usat en la tècnica de l'SNCR (reducció selectiva no catalítica) que no reacciona.

B) Límits d'emissió per la resta de focus principals: fonts canalitzades del refredament i del procés de molta principal

Els límits d'emissió aplicables en condicions normals de funcionament dels focus principals (fonts canalitzades del refredament i del procés de molta principal) són els següents:

Focus de procés principals d'emissió de partícules: fonts canalitzades del refredament i del procés de molta principal		
Contaminant	VLE ⁽¹⁾⁽²⁾	Mètode mesura
Partícules	20	UNE-EN 13284-1
(1) Valors Límits d'Emissió (VLE) referits a les següents condicions: T=273 °K, P=101.3 kPa i gas sec.		
(2) VLE a complir individualment o mitjançant focus virtual d'acord amb l'apartat d'avaluació de compliment de VLE		

C) Límits d'emissió de focus secundaris

Associats a les fonts canalitzades d'activitats generadores de partícules diferents de: forn, refredament i procés de molta principal

Els límits d'emissió aplicables en condicions normals de funcionament dels focus secundaris (fonts canalitzades d'activitats generadores de partícules diferents de: forn, refredament i procés de molta principal) són els següents:

Focus de procés secundaris associats a les fonts canalitzades d'activitats generadores de partícules diferents de: forn, refredament i procés de molta principal		
Contaminant	VLE ⁽¹⁾⁽²⁾	Mètode mesura
Partícules	10	UNE-EN 13284-1
(1) Valors Límits d'Emissió (VLE) referits a les següents condicions: T=273 °K, P=101.3 kPa i gas sec.		
(2) VLE a complir individualment o mitjançant focus virtual d'acord amb l'apartat d'avaluació de compliment de VLE		

D) Límits d'emissió focus de combustió

Focus de combustió					
Focus	Nº llibre registre	Descripció	Classificació CAPCA	Límits d'emissió ⁽¹⁾	Mètodes de mesurament
51	13026	CALDERA 1 OLI DIATÈRMIC	- 03 01 03 03	SO ₂ : 180 mg/Nm ³	IT-AT 22 (*), UNE-EN 14791, UNE 77216 o UNE 77226
52	13027	CALDERA 2 OLI DIATÈRMIC	- 03 01 03 03		
53	NR-003610-C	CALDERA 3 OLI DIATÈRMIC	- 03 01 03 03		
56	NR-003548-C	FORN2-FORNET MÒLTA CARBÓ (*)	C 03 01 06 03		
57	NR-003547-C	GRUP ELECTRÒGEN. L1 I 2	- 03 01 05 04	CO: 500 mg/Nm ³	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
58	NR-003532-C	GRUP ELECTRÒGEN 2. L3	- 03 01 05 04		
103 ⁽²⁾	NR-003549-C ⁽²⁾	GRUP CONTRAINCENDIS ⁽²⁾	- 03 01 05 04	-	-
⁽¹⁾ Valors Límits d'Emissió (VLE) referits a les següents condicions: T=273 °K, P=101.3 kPa, gas sec i 3%O ₂ . ⁽²⁾ No es considera un focus emissor contaminant, és un focus d'emergència de baixa incidència ambiental (*)IT-AT 22 no aplicable en forns, només aplicable a combustió amb combustible convencional sense contacte directe amb producte.					

E) Paràmetres generals

Mètodes de mesura per a la determinació dels paràmetres generals associats a un mostreig

Paràmetre	Mètode de referència
Cabal i velocitat	UNE-EN 16911-1 (1)
Humitat	UNE-EN 14790 (2)
O ₂	IT-AT-22 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.2 de la IT-AT-02) (3)
	UNE-EN 14789 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.1 de la IT-AT-02) (3)



- 1) Només en el cas que sigui necessària la determinació de cabal per avaluar el compliment d'un VLE en càrrega massica o com a mètode de referència pel calibratge d'un SAM de cabal.
 - (2) En el cas que es tracti d'un focus on la temperatura sigui inferior a 45 °C, només es mesuri COT i el resultat obtingut no sigui utilitzat per verificar el compliment amb els VLE establerts al RD 117/03 ni s'utilitzin per realitzar un balanç de dissolvents, es podrà utilitzar el valor màxim d'humitat, en funció de la temperatura dels gasos.
 - (3) IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió", de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.
- Els mètodes de mesurament indicats són els considerats més adients en el moment d'emetre l'informe. Les determinacions de contaminants es realitzaran d'acord amb el mètode de mesurament indicat a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", d'aquesta Direcció General.
 - En cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats, s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització dels corresponents controls, prèvia autorització per escrit de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.
 - En cas que l'empresa o l'entitat de control creguin convenient efectuar el mesurament mitjançant un altre mètode, caldrà aprovació prèvia de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

F) Compliment dels valors límit d'emissió (VLE):

Per avaluar el compliment dels valors límit d'emissió se seguirà la instrucció tècnica IT-AT-019 de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. Pels forns de ciment se seguiran les condicions especificades per a cada règim de funcionament (combustible coc i coïncineració amb valorització energètica de residus)

Pel que els mesuraments manuals es valorarà el compliment del valor límit comparant el valor promig de tres mesures puntuals, d'un mínim de 30 minuts de durada cadascuna amb els valors límits indicats a la taula corresponent, d'acord amb l'establert a la Decisió 2013/163/UE.

Avaluació de compliment de VLE de focus de partícules no associades als forns de ciment
Es podrà avaluar el compliment del VLE dels focus de partícules no associats a la combustió del forn de ciment, de manera individual focus a focus o mitjançant un valor límit d'emissió global (focus virtual) d'acord amb l'article 6.3 del Reial Decret 815/2013.

Anualment, abans del 31 de març juntament amb l'informe anual de compliment de valor límit d'emissió dels contaminants amb sistema automàtic de mesura (SAM) - veure apartat I) SAM-, caldrà presentar al Servei de Vigilància i Control de l'Aire la valoració del compliment de les emissions dels focus inclosos en el valor límit d'emissió global – focus virtual d'acord amb el protocol per a l'avaluació del compliment del focus virtual d'una planta de fabricació de ciment publicat com annex a la Guia de Millors Tècniques Disponibles:

territori.gencat.cat > Medi ambient > Empresa i producció sostenible > Prevenició i control d'activitats > Millors tècniques disponibles ... > Les guies catalanes:

http://mediambient.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/empresa_i_produccio_sostenible/prevenicio_i_control_dactivitats/mtd/les_guies_catalanes/documents/14-ciment.pdf



G) Condicions generals de funcionament:

Condicions d'exploatació dels forns quan valoritza energèticament residus.

Aplicació de les condicions establertes en el RD 815/2013 quan valoritza energèticament residus, específicament:

- La instal·lació ha d'estar dissenyada i s'ha d'exploatar de manera que la temperatura dels gasos del procés s'elevi, com a mínim, a 850°C -mesurats a prop de la paret interna de la cambra de combustió o en un altre punt representatiu- durant un període mínim de dos segons.
- La instal·lació haurà de disposar d'un sistema automàtic que impedeixi la introducció de residu:
 - Durant la posta en marxa, fins que s'assoleixi la temperatura de 850 °C, mesurats a prop de la paret interna de la cambra de combustió o en un altre punt representatiu.
 - Quan no es mantingui la temperatura de 850 °C, mesurats a prop de la paret interna de la cambra de combustió o en un altre punt representatiu.
 - Quan les mesures en continu demostrin que s'està superant algun valor límit d'emissió o quan es puguin superar els períodes de funcionament anòmal definits al RD 815/13, sobre incineració de residus.

H) Condicions generals de prevenció de les emissions a l'atmosfera

- Els focus emissors a l'atmosfera han de ser de l'alçada suficient per a garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera i estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 7 del *Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació* i a la IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió", de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.
- Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir allò que estableix el *Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball* (BOE núm. 97, de 23 d'abril de 1997).
- Els focus emissors a l'atmosfera han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de *Llibres de Registre Electrònic de Focus Emissors* del Departament de Territori i Sostenibilitat de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquest informe. Aquests llibres han de contenir la informació actualitzada i en ells s'han d'anotar dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls i inspeccions, així com els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuin. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificadora, placa o retolador permanent.
- En el cas dels focus d'emissió no sistemàtica, la persona titular de l'establiment ha de portar un registre del temps de funcionament dels focus per tal de justificar que l'emissió és no sistemàtica, tal com es defineix a l'article 6.7 del *Reial Decret 100/2011, de 28 de gener*. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de registrar el número de vegades anuals que emet, així com la duració individual de cada emissió.
- Es prendran les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar les emissions difuses que pugui generar l'activitat. Aquestes mesures es revisaran periòdicament establint un pla de manteniment adequat d'acord amb les especificacions del fabricant o instal·lador, i se'n portarà un registre.
- S'aplicaran bones pràctiques de manipulació i transvasament, i s'identificaran punts susceptibles de produir emissions difuses a l'atmosfera.



- S'ha de donar compliment a les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, disponibles al lloc web del Departament, en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.
 - Pels focus amb un cabal $< 10000 \text{ Nm}^3/\text{h}$ que siguin fonts emissores secundàries de partícules (diferents dels forns, refredament i molta principal) s'haurà de disposar d'un sistema de gestió de manteniment específic per aquests focus -d'acord amb la Decisió d'Execució 2013/163/UE, de la Comissió de la UE, de 26 de març de 2013 per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi-, que garanteixi el bon funcionament de les mesures preventives i en conseqüència el manteniment de les emissions de partícules en nivells inferiors a 10 mg/Nm^3 , avaluat aquest funcionament de manera conjunta ja sigui mitjançant autocontrols d'emissió o altres paràmetres equivalents de control de funcionament. En el control sectorial una Entitat de Control verificarà aquest sistema de gestió.
 - Les mesures preventives i correctores, entre les quals hi ha els filtres de mànegues (també els dels focus amb un cabal $< 10000 \text{ Nm}^3/\text{h}$) es revisaran periòdicament establint un pla de manteniment adequat. Aquest pla ha d'establir-se documentant els paràmetres de funcionament de cada focus i ha de contenir les accions de manteniment preventiu a efectuar (amb una freqüència mínima de 3 mesos o inferior) tenint en compte el temps de funcionament del focus, el desgast de les mànegues i les característiques pròpies del sistema d'aspiració de cada equip.
 - L'activitat ha de portar un registre de les operacions de manteniment preventiu que es portin a terme dins el pla de manteniment que s'estableixi. En aquest registre ha de constar, com a mínim, la següent informació:
 - Tasques de manteniment realitzades: data, descripció i llibre de registre del focus afectat, descripció de les operacions de manteniment i observacions rellevants.
 - També l'activitat ha de portar un registre dels incidents que es produeixin. En aquest registre ha de constar, com a mínim, la següent informació:
 - Incidents/funcionament anormal dels filtres: data inici de l'incident, descripció i llibre de registre del focus afectat, motiu, operacions correctives, millores implantades si s'escau, data final de l'incident
 - Si es produeix un incident o es detecta un funcionament anormal (pèrdua de càrrega, trencament de mànegues...) de les mesures correctores s'haurà d'aturar la instal·lació afectada i les associades fins que la situació de normalitat s'hagi restablert.
- l) Sistema Automàtic de Mesura (SAM)

S'ha de disposar de mesurament en continu dels següents paràmetres i contaminants:

Focus: Llibre de registre 3482 focus 1 FORN 1 NORD Llibre de registre T-0284 focus 2 FORN 1 SUD Llibre de registre T-0283 focus 3 FORN 2 Llibre de registre E-35001-P focus 4 FORN 3	
Paràmetres dels gasos de combustió	Temperatura dels gasos de sortida O ₂ Pressió Humitat
Contaminants	NO _x , CO, Partícules, COT, SO ₂ , HCl, HF ⁽¹⁾ , NH ₃ ⁽²⁾
Combustible emprat	Indicar els combustibles que es fan servir

⁽¹⁾ D'acord amb l'article 37.5 del RD 815/2013 si es demostra que les emissions d'aquests contaminants no poden superar els valors límits d'emissió (VLE) establerts es podrà realitzar mesuraments periòdics en lloc de mesures contínues. L'empresa podrà sol·licitar la substitució del SAM per mesuraments manuals al Servei de Vigilància i Control de l'Aire degudament justificat.. En cas que en les mesures manuals se superi el VLE, l'empresa haurà de restablir el SAM.

⁽²⁾ En el termini d'un any disposarà de mesurament en continu en els forns que disposin d'SNCR.

Sistemes automàtics de mesurament (SAM) de nova instal·lació:

- En un termini total de 12 mesos, el focus corresponent haurà de disposar d'un Sistema Automàtic de Mesura (SAM) d'NH₃. També haurà d'estar connectat/s a la Xarxa d'Emissions Atmosfèriques de Catalunya (XEAC), d'acord amb el procediment i format que s'estableix a la IT-AT-20, "Instrucció Tècnica per a la connexió i transmissió de dades a la Xarxa d'Emissions Atmosfèriques de Catalunya (XEAC)", d'aquesta Direcció General.
- L'empresa disposa d'un termini de 6 mesos per presentar el projecte tècnic de SAM del/s focus emissor/s corresponent/s davant el Servei de Vigilància i Control de l'Aire per a la seva valoració i posterior aprovació.

Característiques dels sistemes automàtics de mesurament (SAM):

- Per a la instal·lació i calibratge dels analitzadors en continu se seguiran les prescripcions tècniques i requeriments fixats a la IT-AT-014, "Instrucció tècnica per al calibratge de sistemes automàtics de mesura (SAM)", d'aquesta Direcció General, disponible a la web del Departament.
- Els sistemes automàtics de mesurament han de disposar d'un sistema de tractament de dades que assegurí en tot moment la verificació del compliment de la legislació aplicable i de les condicions autoritzades, d'acord als criteris definits a la IT-AT-18, "Instrucció Tècnica per a la gestió de les dades generades per un sistema automàtic de mesurament", d'aquesta Direcció General.

Calibratge dels equips:

- El calibratge dels sistemes automàtics de mesurament s'efectuarà per les entitats acreditades per a la realització d'aquestes feines.



Gestió de les dades i compliment dels valors límit d'emissió:

- Per tal d'avaluar el compliment dels valors límit i la disponibilitat de les dades del SAM, se seguiran les instruccions tècniques IT-AT-18 i IT-AT-19 de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. Se seguiran les condicions pels dos règims de funcionament del forns de ciment, distingint els dos tipus de combustible (coc i coïncineració)
- La connexió i tramesa de les dades a la Xarxa d'Emissions Atmosfèriques de Catalunya (XEAC) hauran de donar compliment als criteris definits a la IT-AT-20 d'aquesta Direcció General.
- L'establiment haurà de presentar anualment, abans del 31 de març, un informe anual de compliment del valor límit d'emissió dels contaminants amb Sistema Automàtic de Mesura al Servei de Vigilància i Control de l'Aire mitjançant l'Oficina Virtual de Tràmits (OVT).

J) Mesures de prevenció i correcció per als punts d'emissions fugitives:

Accessos, vials de circulació i superfícies amb trànsit de vehicles, camions i maquinària:

- Pavimentar amb asfalt o formigó i mantenir el ferm en bon estat dels vials a xarxa bàsica la bàscula o les plantes de tractament, fins l'accés a la xarxa viària bàsica.
- Es condicionaran o pavimentaran i netejaran les vies de circulació i les àrees d'estacionament de vehicles.
- També es netejaran les àrees pavimentades a l'interior de les instal·lacions. Aspirar i/o fer ruixats amb aigua als vials interns i externs fins a l'accés a la xarxa viària bàsica amb una IMD igual o superior a 6 camions/dia.
- Limitar la velocitat màxima de circulació a 30 km/h per l'interior de l'establiment.
- Cobrir completament els materials transportats per vehicles i camions, abans de sortir del recinte de l'activitat.
- Instal·lar en els punts de sortida de l'activitat (per exemple des de bàscula o planta de tractament), dispositius de neteja dels vehicles, especialment de les rodes, consistents en com a mínim, rentat de rodes amb aigua a pressió o llits de grava amb reposició periòdica. Tenir en compte que el dispositiu sigui l'adequat en funció de la distància a recórrer fins la xarxa viària bàsica.
- Revisar periòdicament els motors de combustió, els tubs d'escapament de la maquinària i vehicles de transport dels que és propietari l'activitat
- Revisar periòdicament els motors de combustió i els tubs d'escapament de la maquinària i vehicles de transport dels que és propietari l'activitat.

Apilaments de materials propis de l'activitat:

- Instal·lar elements de protecció contra el vent que poden ser tant pantalles paravent, com tancaments i localització dels apilaments resguardats de la direcció predominant del vent.
- Optimitzar l'alçada dels apilaments i reduir les alçades de caiguda lliure de la descarrega, de manera que en cap cas aquests superin l'alçada dels elements físics de protecció contra el vent.

Operacions de càrrega, descàrrega i/o manipulació de materials pulverulents amb camions o maquinària en apilaments, tremuges i similars:

- Instal·lar sistemes per minimitzar l'emissió de partícules (aspiració localitzada de partícules, ruixat o similar) tant a les plantes de tractament fixes com mòbils.

Planta i operacions de tractament:

- Els elements fixes necessaris per al transport i tractament de material han de ser tancats, com ara tamisos, garbells, classificadors, cintes transportadores, elevadors

de materials, punts de transferència i dispositius similars, han de disposar d'un grau de tancament adequat, han de reduir al màxim la grandària de les obertures i estudiar-ne l'orientació respecte dels vents dominants, de manera que en cap moment no es produeixin núvols de pols. A més, es poden complementar aquests sistemes amb dispositius de captació o sedimentació i vehiculació cap a sistemes de depuració.

- Els punts de descàrrega de les cintes transportadores als apilaments han de disposar d'elements de protecció contra el vent, que poden ser tant pantalles paravent, com tancaments, com punts resguardats de la direcció predominant del vent.

K) Mesures relatives a la vigilància de la contaminació atmosfèrica i de la qualitat de l'aire.

Pla de vigilància de la contaminació atmosfèrica al voltant de l'activitat

Per la vigilància dels nivells de diòxid de nitrogen, òxids de nitrogen i les partícules en suspensió PM10, l'empresa ha de disposar de 2 punts de mesurament amb el següent equipament integrat a la XVPCA:

- Primer punt (Alcanar (Llar de Jubilats)): Un captador manual d'alt volum per a la determinació de PM10, amb les mateixes característiques anteriors (norma UNE-EN 12341) i un analitzador automàtic d'òxids de nitrogen (NOx) que compleix amb la norma UNE-EN 14211. Aquest punt està instal·lat i en funcionament.
- Segon punt (Alcanar (Depuradora)): Un captador manual d'alt volum per a la determinació de partícules en suspensió amb diàmetre inferior a 10µ (PM10), que compleix amb la norma UNE-EN 12341. Aquest punt està pendent de trasllat a la ubicació Alcanar (Hotel Montecarlo).

c.3. Gestió de les aigües residuals

c.3.1. Abocament a l'EDAR

Condicions particulars

1. L'abocament ha de complir en tot moment el que disposa el Reglament Guia de l'Ús i els Abocaments d'Aigües Residuals al Clavegueram publicat al BOP de 13.11.1996 i el Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis Públics de Sanejament, i amb els següents paràmetres amb caràcter global:

Paràmetres	Valor límit
Cabal anual mitjà (m ³)	17.352
Cabal anual màxim (m ³)	30.000
Matèries en suspensió (mg/l)	750
DBO ₅ (mg/l O ₂)	750
DQOnd (mg/l O ₂)	1.500
Matèries inhibidores (Equitox)	25
pH (interval)	6-10
Conductivitat (µS/cm)	6.000



Paràmetres	Valor límit
Clorurs (mg/l)	2.500
Detergents aniònics (mg/l)	6
Fòsfor total (mg/l)	50
Nitrogen orgànic i amoniacal (mg/l)	90

2. Aquests valors no emparen l'abocament d'altres substàncies diferents de les assenyalades explícitament en aquesta condició, llevat que estiguin presents a les aigües de manera natural, especialment de les anomenades substàncies perilloses (Disposició addicional tercera del Reial Decret 606/2003, de 23 de maig).
3. L'arqueta de registre de l'activitat ha de disposar d'un element aforador, amb un registre totalitzador per a la determinació exacta del cabal abocat.
4. L'abocament es realitza al punt P37 del tram de col·lector de l'EB4-EDAR Les Cases..
5. L'abocament de l'establiment és efectiu sempre i quan es disposi del permís de connexió a la xarxa municipal de clavegueram concedit per l'Ajuntament d'Alcanar.

Condicions generals

1. L'establiment ha de complir en tot moment les normes de qualitat i objectius ambientals exigibles en cada moment.
2. L'empresa ha de disposar d'un Pla d'Emergència d'acord amb la legislació sectorial aplicable.
3. Qualsevol abocament accidental, que pugui afectar el bon funcionament de l'abocament i en conseqüència un risc per al medi receptor, s'ha de posar en coneixement del Consell Comarcal del Baix Ebre. És responsabilitat de l'empresa garantir les mesures de seguretat adients i prendre les mesures correctores o modificacions i millores que es considerin necessàries per evitar l'abocament a la xarxa de clavegueram.
4. En cas de no complir amb les condicions fixades en els apartats anteriors, l'autorització pot ser revocada.
5. L'abocament objecte d'aquest informe preceptiu restarà inscrit al cens d'abocament de la comarca del Baix Ebre.

c.3.2. Abocament a mar

Condicions particulars

- Emissió a les aigües

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

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

Núm. Focus:	2	Descripció:	Aigües de rebuig de l'osmosi i purgues i rentat de filtres
		Destí:	Mar Mediterrani mitjançant canalització
Cabal màxim anual:	135.000 m ³ /any	UTM X:	292523
Cabal màxim horari:	15 m ³ /hora	Y:	4494570

Paràmetre	Valor fixat	
	màxim	Unitat
pH	5,5-9,5	upH
MES	150	mg/l
DQO _{nd}	300	mg/l
TOC	200	mg/l
Olis i Greixos	20	mg/l
Tensioactius aniònics.	6	mg/l

L'abocament per al que es sol·licita autorització és conforme a dret perquè és compatible amb la funció ecològica del domini públic hidràulic, amb els objectius de qualitat de les aigües continentals regulats al Reial decret 927/1988 i 817/2015 i al Pla hidrològic, així com als usos posteriors, d'acord amb el que disposa l'article 100.2 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu de 1/2001, de 20 de juliol.

Aquesta autorització no empara l'abocament de substàncies atribuïbles a altres usos de l'aigua que els lligats a l'activitat autoritzada. Les substàncies perilloses, prioritàries i preferents, no especificades expressament en la taula anterior, que es poguessin detectar en l'abocament no podran superar els valors fixats a la Directiva 2013/39/EU i al Reial Decret 817/2015 per a les quantitats màximes admissibles (NCA-CMA) d'una substància determinada i, en el seu defecte, per les concentracions mitjanes anuals (NCA-MA).

La immissió de l'abocament en el medi receptor complirà els objectius de qualitat assenyalats en el Pla hidrològic corresponent i al Reial decret 817/2015.

Els resultats dels autocontrols es comunicaran anualment a l'Agència Catalana de l'Aigua, amb una declaració de les incidències enregistrades a les instal·lacions de depuració, a través del web de l'Agència Catalana de l'Aigua:

<http://aca.gencat.cat:8020/scripts/autocontrols/login.asp?idioma=ca>

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

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

Si amb les anàlisis obtingudes durant l'autocontrol l'interessat comprovés que l'abocament no compleix els límits fixats, s'hauran d'adoptar les mesures complementàries o modificacions i millores que es considerin necessàries.



Condicions generals

- El beneficiari resta obligat a conservar les obres i instal·lacions en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. A aquest efecte designarà una persona responsable a qui subministrarà les instruccions i mitjans necessaris per a dur a terme aquesta tasca.
- El titular de l'autorització ha de disposar d'una arqueta de registre de fàcil accés que permeti l'aforament i la presa de mostres periòdicament. En cas de no disposar-ne, s'haurà de construir en el termini d'UN MES a comptar des de l'atorgament de l'autorització ambiental.
- Es portarà un Llibre de Registre per al control de funcionament de les instal·lacions, on s'hi anotaran les incidències de l'explotació i els resultats analítics de control. Aquest Registre restarà en tot moment a disposició del Departament de Territori i Sostenibilitat.
- L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.
- L'autorització d'aquest abocament és sense perjudici d'altri i salvaguardant els drets dels particulars, amb l'obligació, a càrrec del titular de l'autorització, d'executar les obres necessàries per tal de conservar o substituir les servituds existents.
- Tan aviat com sigui possible s'ha de posar en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua qualsevol avaria, parcial o total, del sistema de tractament i evacuació de les aigües residuals que pugui alterar el bon funcionament de l'abocament i que pugui representar un risc per al medi receptor.
- L'Administració hidràulica, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores, podrà efectuar, amb independència dels autocontrols establerts en les condicions particulars, aquelles anàlisis i inspeccions que estimi convenients per comprovar les característiques de l'abocament, verificar l'estat de conservació de les obres i instal·lacions i contrastar el resultat dels autocontrols, d'acord amb els articles 252 i 255 del Reglament del domini públic hidràulic. En el mateix acte de la inspecció, si així ho exigeixen les circumstàncies, o mitjançant requeriment posterior, podrà assenyalar els arranjaments que calgui realitzar o les mesures que calgui adoptar, restant obligat el beneficiari a fer-ho en el termini que s'estableixi. En el cas que sigui necessari, es podrà ordenar com a mesura cautelar la suspensió de l'abocament fins que s'hagin adoptat les mesures necessàries per adequar-lo a les condicions autoritzades.
- Les despeses que es puguin originar per la inspecció i vigilància de les obres, instal·lacions i abocaments, seran a càrrec del beneficiari.
- El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit al beneficiari utilitzar les obres autoritzades per a l'abocament d'aigües residuals de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora d'atorgar l'autorització, ni d'aigües residuals procedents d'altres immobles o indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.
- Es prohibeix expressament l'abocament de residus, els quals hauran d'ésser retirats per un gestor autoritzat, d'acord amb la normativa en vigor que regula aquesta activitat. De la mateixa manera, els fangs i residus generats en les instal·lacions depuradores han d'ésser retirats per gestor autoritzat de residus i disposats en un abocador controlat o destinats a un altre ús compatible amb la seva naturalesa i composició, d'acord amb la normativa reguladora dels residus. L'emmagatzematge temporal de fangs i residus no ha d'afectar ni suposar riscos pel domini públic hidràulic.

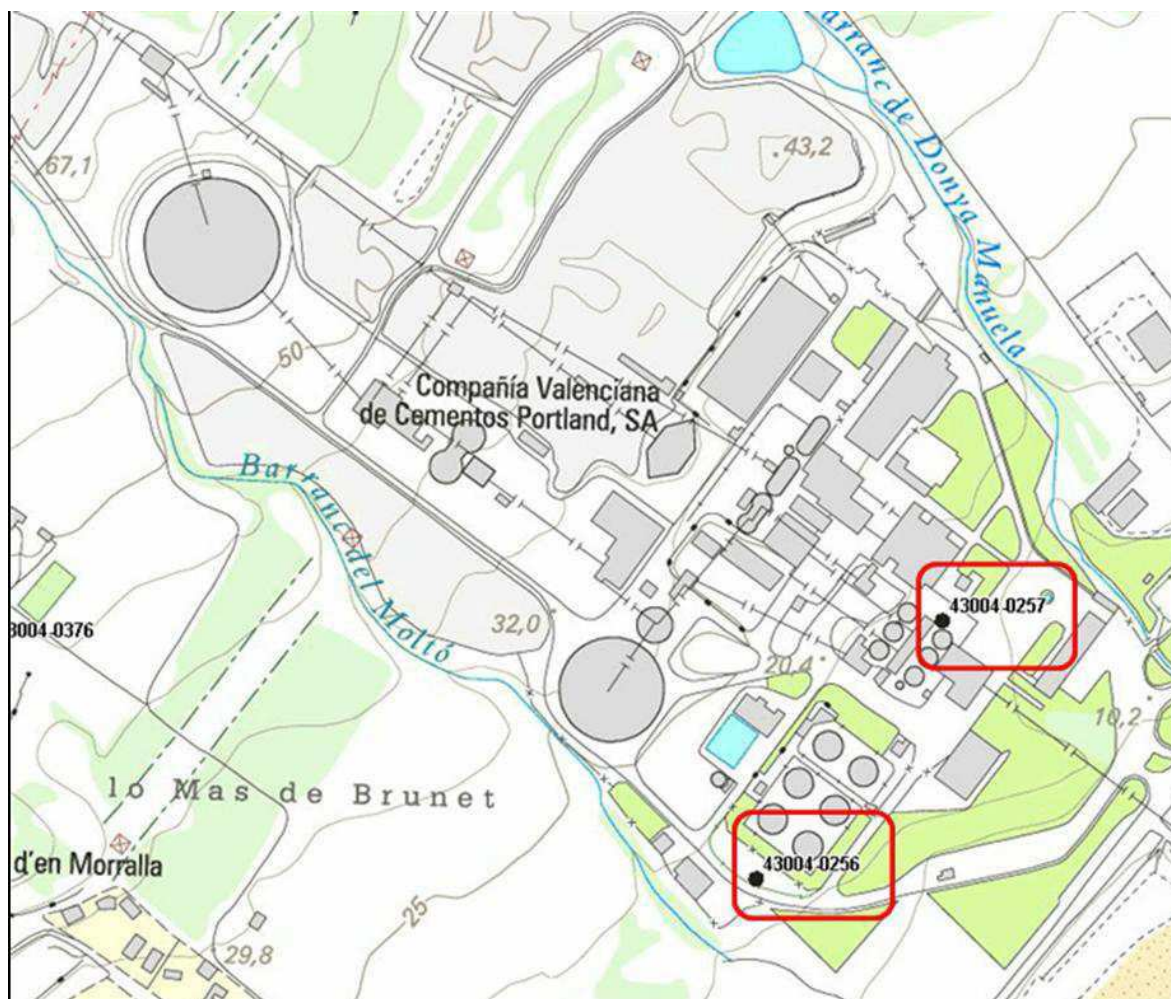


- El beneficiari queda obligat a complir, tant en la construcció com en l'explotació de les obres, les disposicions vigents sobre el medi natural i pesca fluvial, per la conservació i protecció de les espècies aquícoles, essent responsable de tots els danys poguessin ocasionar-se amb aquest abocament en la riquesa piscícola, a la resta de fauna o a la flora.
- L'interessat resta obligat al pagament del cànon de l'aigua en els termes establerts al Text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.
- D'acord amb el que estableix l'article 98 del Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, l'Agència Catalana de l'Aigua procedirà a la tramitació d'expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.
- L'abocament objecte d'aquesta autorització restarà inscrit al cens d'abocaments de la conca en els termes i amb els efectes establerts a l'article 254 del Reglament del domini públic hidràulic.

c.4. Pla de seguiment i control de les aigües subterrànies (PSC)

Codi BDH	Topònim	Coordenada X	Coordenada Y
43004-0257	Pou 1 CEMEX (Pou-1)	292212	4494602
43004-0256	Pou 2 CEMEX (Pou-L3)	292083	4494423

Plànol ubicació dels pous



Condicionants:

a) Pel que fa a la xarxa de seguiment.

1. Cal mantenir els dispositius de control convenientment senyalitzats i protegits per tal d'evitar danys indesitjables. D'altra banda s'han de mantenir en bon estat de conservació i neteja.
2. Els dispositius de control han de poder ser inspeccionables per tal de poder realitzar comprovacions del nivell freàtic o prendre mostra d'aigua.
3. Els piezòmetres inutilitzats o destruïts seran reposats en emplaçaments pròxims als punts originals i amb característiques constructives similars.
Els punts d'aigua no operatius seran segellats segons la *Guia de Criteris tècnics per a la reposició del domini públic hidràulic en els supòsits d'extinció abandonament i clausura temporal d'aprofitaments d'aigües subterrànies* (<http://aca->



web.gencat.cat/aca. Inici > Gestió del medi > Aigües subterrànies > Criteris tècnics per al segellament de pous).

Aquesta informació es pot ampliar a la *Guia d'instal·lació de piezòmetres per a l'avaluació de la qualitat de les aigües subterrànies en episodis de contaminació d'origen puntual* (<http://aca-web.gencat.cat/aca>. Inici > Gestió del medi > Recuperació i millora d'aqüífers > Guies tècniques i altres documents).

b) Pel que fa al mostreig.

1. En el mostreig de les aigües subterrànies dels dispositius de control s'haurà de garantir la representativitat de la mostra d'aigua. Abans de prendre la mostra és necessari purgar el piezòmetre traient un mínim de tres vegades el volum d'aigua contingut en el seu interior.
2. Després de realitzar la purga del punt d'aigua i just abans de la presa de mostra d'aigua caldrà mesurar "in situ" els següents paràmetres: nivell freàtic, conductivitat elèctrica, pH i temperatura.
3. El mostreig s'haurà de realitzar de manera que es garanteixi la representativitat de la mostra agafada. Posteriorment caldrà mantenir la mostra d'aigua en condicions adequades per tal d'evitar l'alteració de les seves característiques fins al seu posterior anàlisi al laboratori.

Més Informació es troba a la *Guia pràctica 2. Protocol: mostreig d'aigües subterrànies* (<http://aca-web.gencat.cat/aca>. Inici > Gestió del medi > Recuperació i millora d'aqüífers > Protocol de mostreig d'aigües subterrànies).

c) Pel que fa a la presentació dels resultats del PSC.

1. Els resultats es comunicaran a l'ACA amb periodicitat anual. A excepció d'aquells supòsits en què la periodicitat fixada al PSC sigui superior a l'any; en aquests casos la periodicitat de comunicació de les dades serà la definida al PSC.
Si no ha estat possible realitzar alguna de les campanyes establertes al PSC, parcialment o totalment, caldrà informar per escrit a l'ACA. S'exposaran les raons, es definiran les actuacions que farà el titular de l'establiment per a donar compliment al PSC i fixarà el calendari de les tasques a realitzar.

La informació sobre la presentació de les dades derivades de les xarxes de seguiment incloses al Pla de Seguiment i Control de les aigües subterrànies l'haurà de sol·licitar l'interessat a la Unitat de Tractament de Dades del Departament de Sistemes d'Informació del Cicle de l'Aigua de la Divisió de Sistemes d'Informació (sau.tic@gencat.cat, assumpte "SIX: AAI establiments DEI").

c.5. Gestió de residus

1. Les instal·lacions relatives a la gestió de residus seran les contemplades en la documentació tècnica que s'autoritza.



2. L'activitat correspon a una activitat de:

- valorització material, mitjançant la molturació, assecat i substitució de la càrrega inorgànica als forns de producció de clínquer dels següents residus (operació R5),
- valorització energètica, en els forns de l'activitat, dels següents residus en substitució de combustibles (operació R1).

D'acord amb la Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell, les operacions indicades corresponen a:

- R1: Utilització principal com a combustible o una altra forma de produir energia.
- R5: Reciclatge o recuperació d'altres matèries inorgàniques.

Els residus a valoritzar materialment són:

Residu	CER	Consum anual (t)	Tipus d'emmagatzematge	Capacitat d'emmagatzematge
Correctors calcaris	191209, 170904, 170102, 170103, 170504, 170506, 170508, 020299, 020402, 161106	150.000	En acopis al descobert	3.000 t
Correctors minerals	190307, 190401, 191302, 100210, 100906, 100908, 101006, 101008, 101208	50.000	En acopis al descobert	1.000 t
Llots industrials	190902, 190903, 191304, 060314, 050113, 030309, 030310, 030311, 070112, 070212, 070312, 070412, 070512, 070612, 070712, 101120, 160304	10.000	En acopis al descobert	2.000 t
Escòria siderúrgica	190112, 100201, 100202, 100299, 100903	50.000	En acopis al descobert	1.500 t

Els residus a valoritzar energèticament són:

Residu	CER	Consum anual (t)	Capacitat d'emmagatzematge
Combustibles derivats de residus	191210	130.000	1.000 t
Farines càrniques	020203	10.000	300 t
Llots de depuradores	190805	20.000	300 t
Biomassa d'origen vegetal	020103, 020107, 030105, 200138, 020303, 020301	120.000	6.000 t



3. La capacitat de recuperació de material és de 260.000 t/any i la capacitat de valorització energètica és de 280.000 t/any i, per tant, la capacitat total de valorització de residus és de 540.000 t/any.
4. La capacitat màxima d'emmagatzematge de residus no perillosos pendents de ser tractats és de 15.100 t.
5. Les condicions de funcionament de la instal·lació de combustió han de donar compliment al Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'emissions industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.
6. L'emmagatzematge dels residus a recepcionar i dels residus generats s'ha de realitzar exclusivament en les zones especialment habilitades segons el projecte presentat. Aquestes zones s'han de mantenir en correcte estat d'ordre i manteniment.
7. Les zones pròximes a la planta s'han de mantenir netes en tot moment.
8. Els residus perillosos s'han d'emmagatzemar sota cobert.
9. Els residus líquids s'han d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.
10. L'acceptació i recepció dels residus a recuperar i la gestió dels residus generats per l'activitat s'han d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
11. D'acord amb la periodicitat indicada a la disposició addicional segona del Real Decreto 952/97, el titular de l'activitat ha de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya, els corresponents estudis de minimització dels residus perillosos.
12. D'acord amb l'article 22 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, el titular de la instal·lació ha d'actuar en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, així com la preparació per a la reutilització i reciclatge. Cal que tingui en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Llei 22/2011, de residus i sòls contaminats: prevenció, preparació per la reutilització, reciclatge, altra valorització inclosa la valorització energètica i finalment l'eliminació

Pel que fa a les obligacions com a gestor de residus, d'acord amb l'article 24 del Decret Legislatiu 1/2009, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus i l'article 7 del Decret 115/94, de 6 d'abril, regulador del registre general de persones gestores de residus de Catalunya:

1. El titular de l'activitat ha d'elaborar un llibre de registre en el qual s'indicarà l'evolució i incidències en el temps de l'explotació, el productor o origen, i la quantitat dels residus recuperats a la planta, així com els residus no aprofitables o produïts en les seves instal·lacions especificant tipus, quantitat, i destinació.



2. El titular de l'activitat ha d'acreditar una assegurança de responsabilitat civil que inclogui la protecció per danys accidentals al medi ambient, per un import mínim de tres-cents cinquanta mil euros (350.000 euros).

Annualment s'ha de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil.

El titular de l'activitat ha de comunicar a l'Agència de Residus de Catalunya, el nom de la companyia asseguradora i el número de la pòlissa.

3. La fiança necessària als efectes de garantir el compliment de les obligacions adquirides en relació amb el desenvolupament de l'activitat es fixa per valor de cinc-cents vint-i-sis mil quatre-cents euros (526.400 euros) a favor de l'Agència de Residus de Catalunya.
4. La fiança constituïda s'actualitzarà periòdicament d'acord amb l'índex de preus al consum de l'institut Nacional d'estadística, previ requeriment de l'Agència de Residus de Catalunya.

La devolució de la fiança requereix, primer, una declaració prèvia del titular de l'autorització, conforme renuncia a seguir exercint la seva activitat de gestió de residus, i segon, l'emissió d'un dictamen d'una entitat col·laboradora de l'Administració en el qual es certifiqui el sanejament de la instal·lació i zona de treball.

5. El titular de l'activitat ha de nomenar una persona encarregada de l'activitat de gestió de residus i comunicar a l'Agència de Residus de Catalunya el seu nom.

Inscripció al registre de gestors de residus

L'Agència de Residus de Catalunya modificarà la inscripció al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya quan es disposi de la resolució de la revisió de l'autorització ambiental.

c.6. Protecció del subsol

1. Sens perjudici d'aquelles condicions que s'estableixen en la normativa específica, les zones d'emmagatzematge i de manipulació de les substàncies perilloses rellevants. Han de ser estanques, impermeables, resistents a la substància i disposar de les mesures i capacitat suficient per retenir possibles fuites.
2. Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsòl, s'ha d'implantar un pla de manteniment i supervisió periòdica de les mesures adoptades així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga. En cas de vessament o fuga cal valorar la possible afecció al subsol i si s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya.
3. Respecte a l'emmagatzematge del TPH, l'activitat ha de donar compliment a la Instrucció. Tècnica Complementària MI-1P03: instal·lacions d'emmagatzematge per a consum propi (RD 152311999, d'1 d'octubre).
4. El titular de l'activitat ha de realitzar un seguiment periòdic de la qualitat del subsol segons l'article 10 del reglament d'emissions industrials aprovat pel Reial decret



815/2013. Els resultats d'aquest seguiment s'han de trametre a l'Agència de Residus de Catalunya. La periodicitat de seguiment de la qualitat del sòl es pot augmentar en cas de fuga o detecció d'afecció a les aigües subterrànies.

5. Condicions de cessament o tancament de la instal·lació:

- En el moment del cessament o tancament, el titular de l'activitat ha de realitzar i aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsol que consideri les substàncies perilloses rellevants que s'han produït, utilitzat o emès i els potencials focus de contaminació del sòl de l'activitat al llarg de la seva història.

En cas que aquesta avaluació detecti una alteració en el subsol (superació dels criteris de referència vigents), caldrà acotar-la i delimitar-la en extensió i profunditat i donar compliment a l'apartat 2 de l'article 22 del Reial Decret Legislatiu 1/2016.

- El titular de l'activitat haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'informe de situació de cessament (ISC), que determina l'article 3 del RD , 9/2005, en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat.

Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça
<https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>

c.7. Contaminació lumínica.

Les instal·lacions d'enllumenat exterior han de complir amb la disposició transitòria primera de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (modificada per la Llei 3/2015, de l'11 de març, de mesures fiscals, financers i administratives – DOGC núm. 6830 – 13.3.2015), que estableix que el 31 de desembre de 2018 ha de cessar el funcionament de:

- Làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió.
- Llums que tenen un flux d'hemisferi superior instal·lat superior al 50%.

En cas que s'instal·lin nous punts de llum per substituir-los, aquests han de complir amb el que estableix l'Annex 2 del Decret 190/2015, de 25 d'agost, pel que fa a la tipologia de làmpades i al percentatge màxim de flux lluminós d'hemisferi superior instal·lat dels llums, en funció de la zona de protecció envers la contaminació lumínica i de l'horari d'ús.

c.8. Contaminació acústica

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran: els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades d'acord amb els criteris establerts en la Disposició Transitòria Primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, ni els valors fixats en l'Ordenança Municipal corresponent.

c.9. Millors Tècniques Disponibles

El sistema de gestió ambiental haurà d'estar d'acord amb els requeriments establerts a la MTD 1 de la Decisió d'Execució de la Comissió de la UE, de 26 de març de 2013, per la que



s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi conforme a la directiva 2010/75/UE d'emissions industrials, publicada el 9 d'abril de 2013.

c.10. Prevenció d'incendis forestals

- Els diferents emplaçaments de l'activitat (fàbrica de ciment, zones de dipòsit d'àrids i de combustibles) hauran de disposar d'un hidrant de 100 mm (H-100) proper a una zona de bona accessibilitat i maniobrabilitat que permeti la recàrrega d'equips d'extinció.
- Es disposarà d'un grup autònom d'extinció d'incendis forestals remolcat o transportat, que compleixi amb els requisits de l'Ordre de 2 de maig de 1995, per la qual s'estableixen actuacions de control de característiques de la maquinària i el material agrícola i forestal, amb una capacitat mínima de 600 litres, i amb el vehicle adequat per la seva utilització, equipat amb el material d'intervenció (mànegues i llances) que es detalla a l'esmentada Ordre, de manera que permeti actuació immediata en cas d'emergència. Si de forma alternativa, l'activitat disposa d'una cuba d'aigua pel rec dels camins, aquesta podrà anar equipada d'un grup motobomba i amb mànega de 25 mm (necessària per a recórrer en perímetre la meitat de l'activitat), una llança de regulació i les connexions necessàries. La bomba de pressió i els materials d'intervenció citats han de complir amb el que disposa l'Ordre de 2 de maig de 1995, per la qual s'estableixen actuacions de control de característiques de la maquinària i el material agrícola i forestal.
- En totes les actuacions realitzades amb màquines, siguin automotrius o no, que utilitzin materials inflamables i o que puguin ser generadores de risc d'incendi o d'explosió hi serà present, a menys de 5 metres, un extintor (tipus ABC) de 6 kg.
- Es disposarà en els extrems de les naus que es trobin en el llinar més proper a la superfície forestal de boques de 25 mm, i de mànega de 25 mm suficient i amb una pressió de treball recomanable a punta de llança de 7 kg/cm², o d'una reserva d'aigua equivalent (120 m³), que permeti cobrir el perímetre forestal de l'establiment.
- Els voltants de la fàbrica i totes les zones destinades a dipòsits d'àrids i de carbó i d'altres combustibles que confronten sobre superfície forestal, disposaran d'una franja perimetral de seguretat de 10 m que les envolti (segons defineix l'article 1 del Decret 64/95 totalment lliure de vegetació i de qualsevol mena de material que pugui propagar un foc). Aquesta franja pot trobar-se ocupada per una pista perimetral o bé parcialment o de forma total. A continuació d'aquesta franja de seguretat que llinda sobre superfície forestal s'hi disposarà una franja de protecció de 25 m d'amplada amb la vegetació forestal tractada, segons disposa el Decret 123/2005, de 14 de juny.
- En cas d'utilitzar generadors amb motor d'explosió, aquests disposaran d'una zona de seguretat perimetral de 10 metres d'amplada completament lliure de vegetació baixa i arbustiva i de qualsevol mena de material que pugui propagar un foc. La sortida del tub d'escapament de gasos del generador haurà de disposar d'una xarxa mataguspaires de un pas màxim de 2 mm la qual s'haurà de mantenir en situació de bon ús i manteniment.
- L'accés principal de l'activitat així com els vials interns d'accés als dipòsits, hauran de mantenir una franja d'1 m a partir dels extrems exteriors de la calçada i al llarg de tot el seu recorregut, lliures de vegetació arbustiva, herbàcia seca i de restes vegetals morts i on la vegetació arbòria no suposi continuïtat entre capçades d'ambdues bandes de la via.
- L'activitat disposarà d'un pla de manteniment i conservació anual de voreres de vials i de franges perimetrals de seguretat (10m) i de protecció (25m), restant aquestes tasques finalitzades a finals de primavera i abans de l'inici de l'estiatge.



- S'alertarà del risc d'incendi forestal amb la col·locació de cartells informatius en les zones més properes a la massa forestal.
- Dins del període comprés entre el 15 de març i el 15 d'octubre: Les actuacions que utilitzin foc o per la utilització de bufadors o similars o que generin guspires hauran de sol·licitar autoritzacions gestionades per la Direcció General de Forests. La informació, consulta i la obtenció de documents i permisos es troba a la plana web de prevenció d'incendis forestals de la Generalitat de Catalunya.
- Es prohibeix la realització de treballs que generin restes vegetals entre el 15 de juny i el 15 de setembre, en els municipis considerats d'alt risc d'incendi forestal, inclosos en l'annex del Decret 64/95. Es podrà sol·licitar autorització expressa en els casos en què sigui imprescindible fer aquests treballs per a l'exercici de l'activitat, i caldrà omplir el model de sol·licitud que es troba a la plana web de prevenció d'incendis forestals de la Generalitat de Catalunya i adreçar-lo als Agents Rurals de la Comarca, que donaran tràmit a la mateixa i si s'escau l'activitat rebrà la corresponent autorització, en la qual s'establirà les dates de l'autorització i les mesures que s'han d'observar per tal d'evitar el perill d'incendi.
- Dins del període comprés entre el 16 d'octubre i el 14 de març es tindrà en compte el que preveu l'Ordre MAB 62/2003, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/95, referit a la obligació de comunicació -als òrgans previstos per l'Ordre-, sobre qualsevol actuació amb foc realitzada a menys de 500 m de terrenys forestals.
- D'acord l'article 18 del Decret 64/95, el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació queda facultat per establir mesures extraordinàries per risc d'incendi forestal.
- D'acord els articles 14.3 i 16.4 del Decret 64/95, els Agents Rurals i altres agents de l'autoritat podran establir in situ mesures complementàries per tal de millorar la seguretat, així com aturar les actuacions que s'estiguin duent a terme.

d. ACTUACIONS DE SEGUIMENT

D'acord amb l'article 71.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 30 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació, i l'article 21 del Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, l'establiment s'haurà de sotmetre a:

d.1 Controls sectorials

d.1.1 Aire

Pel que fa a les emissions a l'atmosfera, tenint en compte la classificació en el grup A de l'establiment, cada dos anys una Entitat de Control (EC) degudament acreditada comprovarà que es compleixen les prescripcions tècniques i condicions especificades.

D'altra banda, els mesuraments dels contaminants dels focus emissors vehiculats es realitzaran d'acord amb les freqüències establertes a l'apartat següent.



d.1.1.1 Freqüència de mesurament

Forns de ciment

Llibre de registre 3482 focus 1 FORN 1 NORD		CAPCA: A
Llibre de registre T-0284 focus 2 FORN 1 SUD		
Llibre de registre T-0283 focus 3 FORN 2		
Llibre de registre E-35001-P focus 4 FORN 3		
03 03 11 00		
Funcionament: a) combustible: coc		
b) combustible: coc + valorització energètica de residus		
Contaminant	Freqüència de mesurament	
Partícules	En continu (SAM)	
NO _x (com NO ₂)	En continu (SAM)	
SO ₂	En continu (SAM)	
COT	En continu (SAM)	
HCl	En continu SAM	
HF	En continu SAM / Mesura manual: 4 cops any (1 x trimestre) ⁽¹⁾	
Cd + Tl i els seus compostos	4 cops any (1 x trimestre) ⁽²⁾	
As+Sb+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V i els seus compostos	4 cops any (1 x trimestre) ⁽²⁾	
Hg i els seus compostos	4 cops any (1 x trimestre) ⁽²⁾	
Dioxines i furans	4 cops any (1 x trimestre) ⁽²⁾	
Split NH ₃	En continu (SAM)	
⁽¹⁾ D'acord amb l'article 37.5 del RD 815/2013 si es demostra que les emissions d'aquests contaminants no poden superar els valors límits d'emissió (VLE) establerts es podrà realitzar mesuraments periòdics en lloc de mesures contínues. L'empresa pot substituir el SAM d'HF per mesuraments periòdics. En cas que en les mesures manuals se superi el VLE, l'empresa haurà de restablir el SAM.		
⁽²⁾ Es realitzarà una mesura trimestral d'acord amb l'article 37.1.c del RD 815/2013. En el cas que durant un any no s'utilitzin residus com a combustible s'haurà de fer només una mesura. En el cas que s'utilitzin residus com a combustible s'haurà de fer una mesura al trimestre. No obstant, d'acord amb l'article 37.6 del RD 815/2013, l'empresa podrà sol·licitar la reducció de la freqüència dels mesuraments periòdics de 4 vegades l'any a 1 vegada l'any en el cas de metalls pesants, i de 4 vegades l'any a 2 vegades l'any en el cas de dioxines i furans, sempre que:		
^{a)} Les emissions derivades de la coïncineració o la incineració de residus siguin en		



qualsevol circumstància inferiors al 50% dels valors límits d'emissió.

^{b)} Els residus que hagin de ser coincinerats o incinerats consisteixin únicament en determinades fraccions combustibles classificades com a residus no perillosos que no siguin apropiats per al reciclatge i que presentin determinades característiques, que s'han d'indicar segons l'avaluació a què es refereix l'apartat c) d'aquest punt.

^{c)} El gestor pugui demostrar sobre la base de la informació quant a la qualitat dels residus de què es tracti i el mesurament de les emissions que estan en qualsevol circumstància significativament per sota dels valors límit d'emissió de metalls pesants i dioxines i furans.

Resta de focus principals: fonts canalitzades del refredament i del procés de molta principal

Focus principals d'emissions excepte els forns				
Nº llibre de registre	Focus	CAPCA	Descripció	Freqüència de mesurament ⁽³⁾
T-0260	5	A 04 06 12 03	MOLÍ CIMENT 1	2 anys ⁽¹⁾
T-0259	6	A 04 06 12 03	MOLÍ CIMENT 2	2 anys ⁽¹⁾
T-0264	7	A 04 06 12 03	MOLÍ CIMENT 3	2 anys ⁽¹⁾
T-0263	8	A 04 06 12 03	MOLÍ CARBÓ 1 I 2	2 anys ⁽¹⁾
T-0261	9	A 04 06 12 03	REFREDAMENT 1	2 anys ⁽¹⁾
T-0262	10	A 04 06 12 02	REFREDAMENT 2	2 anys ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Els focus que s'acullin al límit d'emissió global - focus virtual es valorarà el seu compliment d'acord amb l'apartat de prescripcions tècniques de compliment de valor límit (Avaluació de compliment de VLE de focus de partícules no associades als forns)

⁽²⁾ En la classificació del grup CAPCA s'ha tingut en compte la nota (2) de l'annex del RD 100/2011 aplicable en alguns focus per estar a menys de 500m de població o zona d'espai natural protegit.

⁽³⁾ En cas que el focus sigui d'emissió no sistemàtica, tal com es defineix al Reial Decret 100/2011, de 28 de gener, no serà objecte de mesurament de les seves emissions a l'atmosfera. En el control de l'establiment s'haurà de fer constar el temps de funcionament anual d'aquest focus. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de fer constar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració individual de cada emissió.



Focus secundaris: Associats a les fonts canalitzades d'activitats generadores de partícules diferents de: forn, refredament i procés de molta principal

Focus secundaris d'emissió de partícules associats a les fonts canalitzades d'activitats generadores de partícules diferents de: forn, refredament i procés de molta principal	
CAPCA	Freqüència de mesurament ⁽³⁾
A	2 anys ^{(1) (2)}
B	3 anys ^{(1) (2)}
C	5 anys ^{(1) (2)}

⁽¹⁾ Els focus que s'acullin al focus virtual es valorarà el seu compliment d'acord amb l'apartat de prescripcions tècniques de compliment de valor límit (Focus virtual - avaluació de compliment de VLE de focus de partícules no associades als forns)

⁽²⁾ Pels focus amb cabal < 10000 Nm³/h se substitueix aquesta freqüència de mesurament pels controls de funcionament establerts per l'empresa en el seu sistema de gestió de manteniment d'acord amb la Decisió d'Execució 2013/163/UE, de la Comissió de la UE, de 26 de març de 2013, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi i l'apartat de prescripcions tècniques d'aquesta autorització. En cas que es constati que el funcionament d'algun focus genera un impacte que no ha estat contemplat es reconsiderarà la necessitat de realitzar mesuraments reglamentaris.

⁽³⁾ En cas que el focus sigui d'emissió no sistemàtica, tal com es defineix al Reial Decret 100/2011, de 28 de gener, no serà objecte de mesurament de les seves emissions a l'atmosfera. En el control de l'establiment s'haurà de fer constar el temps de funcionament anual d'aquest focus. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de fer constar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració individual de cada emissió.

Focus de combustió

Focus de combustió				
Nº llibre de registre	Focu s	CAPCA	Descripció	Freqüència de mesurament ⁽³⁾
13026	51	- 03 01 03 03	CALDERA 1 OLI DIATÈRMIC	Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 6 del RD100/2011, de 28 de gener ⁽⁴⁾
13027	52	- 03 01 03 03	CALDERA 2 OLI	Exempt de



Focus de combustió				
Nº llibre de registre	Focu s	CAPCA	Descripció	Freqüència de mesurament ⁽³⁾
			DIATÈRMIC	mesurament en aplicació de l'art. 6 del RD100/2011, de 28 de gener ⁽⁴⁾
NR-003610-C	53	- 03 01 03 03	CALDERA 3 OLI DIATÈRMIC	Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 6 del RD100/2011, de 28 de gener ⁽⁴⁾
NR-003548-C	56	C 03 01 06 03	FORN2-FORNET MÒLTA CARBÓ	Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 5.4 del RD100/2011, de 28 de gener ⁽⁴⁾
NR-003547-C	57	- 03 01 05 04	GRUP ELECTRÒGEN. L1 I 2	Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 6 del RD100/2011, de 28 de gener ⁽⁴⁾
NR-003532-C	58	- 03 01 05 04	GRUP ELECTRÒGEN 2. L3	Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 6 del RD100/2011, de 28 de gener ⁽⁴⁾
NR-003549-C	103	- 03 01 05 04	GRUP CONTRAINCENDIS	Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 6 del RD100/2011, de 28 de gener ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Els focus que s'acullin al límit d'emissió global - focus virtual es valorarà el seu compliment d'acord amb l'apartat de prescripcions tècniques de compliment de valor límit (Avaluació de compliment de VLE de focus de partícules no associades als forns)

⁽²⁾ En la classificació del grup CAPCA s'ha tingut en compte la nota (2) de l'annex del RD 100/2011 aplicable en alguns focus per estar a menys de 500m de població o zona d'espai natural protegit.

⁽³⁾ En cas que el focus sigui d'emissió no sistemàtica, tal com es defineix al Reial Decret 100/2011, de 28 de gener, no serà objecte de mesurament de les seves emissions a l'atmosfera. En el control de l'establiment s'haurà de fer constar el temps de funcionament anual d'aquest focus. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de fer constar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració



Focus de combustió				
Nº llibre de registre	Focus	CAPCA	Descripció	Freqüència de mesurament ⁽³⁾
individual de cada emissió.				
⁽⁴⁾ Les exempcions seran suspeses en cas que es constati que el funcionament del focus genera un impacte que no ha estat contemplat en el moment d'atorgar l'exempció.				

d.1.1.2. Altres mesures de vigilància ambiental

Cada dos anys l'empresa farà - mitjançant un organisme independent amb reconeixement tècnic - mesures en aire, sòls i vegetals de dioxines i furans, metalls i en el cas de mostres d'aire, també es determinarà les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, dins la zona d'influència potencial de la fàbrica de ciment. Aquestes mesures es presentaran a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. La periodicitat de mesurament serà revisable en funció dels resultats obtinguts.

d.1.2 Aigües residuals

Abocament a l'EDAR

Cada 2 anys, l'empresa ha de realitzar un autocontrol en el punt d'abocament final, per un laboratori homologat per l'ACA, dels paràmetres especificats en la condició particular 1 de l'apartat c.3.1. Els paràmetres i els resultats analitzats, hauran de fer-se constar en un llibre de registre a disposició del personal inspector. Així mateix, els resultats obtinguts hauran de fer-se arribar al Consell Comarcal del Montsià (departament sanejament).

Abocament a mar

Paràmetre	Freqüència autocontrol
pH	Mensual
MES	Trimestral
DQO _{nd}	Mensual
Olis i Greixos	Trimestral
Tensioactius aniònics.	Trimestral

d.1.3 Programa de seguiment i control de les aigües subterrànies (PSC)

S'estableix el següent Programa de Seguiment i Control de les Aigües subterrànies:

Xarxa de seguiment	Punts de control de la xarxa de seguiment	Freqüència Analítica	paràmetres
AAI única CEMEX Alcanar (1/1)	Pou 1 CEMEX ESPAÑA SA (Boqueria Bort) pou d'exploració.	Cada 5 anys	TPHs BTEX PAHs Metalls pesants
	Pou 2 CEMEX ESPAÑA SA (Mas de Brunet) pou de reserva.		

Les condicions del programa de control, la ubicació i característiques dels punts de control són les que s'assenyalen a l'apartat de les prescripcions tècniques.

d.1.4 Gestió de residus

En la primera inspecció ambiental s'ha de comprovar que l'empresa ha presentat a l'Agència de Residus de Catalunya:

- Els corresponents estudis de minimització dels residus perillosos.
 - L'informe de situació periòdic (ISp) referent a l'actual tràmit de revisió ambiental
- Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça <https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>

En les inspeccions ambientals programades s'ha de comprovar que l'empresa ha presentat a l'Agència de Residus de Catalunya:

El resultat del seguiment periòdic de la qualitat del subsol.

d.2 Inspeccions ambientals integrades

Les inspeccions ambientals integrades tindran per objecte verificar el compliment de les prescripcions específiques de l'autorització ambiental, així com els requeriments legals ambientals aplicables. En aquestes inspeccions també es comprovarà si s'han realitzat els controls sectorials establerts en l'apartat d.1, d'acord amb la metodologia i la freqüència que sigui aplicable, i que els seus resultats garanteixen el compliment dels valors límit d'emissió fixats.

Les actuacions materials d'inspecció que formin part de les inspeccions ambientals integrades seran realitzades per entitats col·laboradores de l'administració, degudament habilitades com a Entitats Ambientals de control (EAC), o si s'escau, per altres entitats designades per l'òrgan competent en matèria d'inspecció ambiental integrada, d'acord amb l'article 30.1 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació, i d'acord amb l'article 68 ter.5 de la Llei 20/2009.



d.3. Notificació anual de les emissions

Anualment, el titular de la instal·lació notificarà al Departament de Territori i Sostenibilitat la informació referida a l'article 22.1.i) del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació. Aquesta informació s'haurà de presentar com a informació complementària a la informació subministrada al Registre PRTR-CAT, d'acord amb l'article 3.2 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals

e. Revisions

D'acord amb l'art. 62.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic revisarà d'ofici l'autorització ambiental, d'acord amb el procediment regulat a l'art. 63 de la Llei 20/2009 i l'art. 26 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre. Aquesta revisió també es pot iniciar a instància de part.

Per altra part, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic revisarà anticipadament l'autorització ambiental d'acord amb els supòsits contemplats a l'apartat 4 de l'art. 62 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre o d'acord amb la norma sectorial ambiental que així ho disposi, si escau revisar les autoritzacions sectorials ambientals que estan integrades en l'autorització ambiental.

Document signat electrònicament per,
Mercè Rius Serra
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic