



RESOLUCIÓ DE RENOVACIÓ D'AUTORITZACIÓ com a activitat potencialment contaminadora de la atmosfera (APCA) de la pedrera de Son Bugadellas situada al TM de Calvià i promoguda per l'empresa Son Bugadellas S.A.

EXP. APCA-0425

PRIMER. Renovar l'Autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del **grup B, codi APCA 04 06 16 01**, a pedrera de Son Bugadellas situada al TM de Calvià i promoguda per l'empresa Son Bugadellas S.A., amb les especificacions i condicions que es relacionen a continuació:

1. Condicions proposades

La present renovació d' autorització es concedeix amb els límits i condicions tècniques que s'estableixen a continuació, a no ser que reglamentàriament s'estableixin condicions o límits més restrictives. Qualsevol modificació dels límits i condicions, haurà de ser autoritzada prèviament.

1.1. Condicions generals de mesures de focus canalitzats

1. Els punts de presa de mostra de la sortida de gasos compliran els requisits de la norma UNE-EN 15259:2008 o, en cas de focus existents, de l'Ordre Ministerial de 18 d'octubre de 1976, sobre prevenció i correcció de la contaminació industrial de l'atmosfera.
2. Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir la normativa en matèria de seguretat i salut en els llocs de treball. Ha de ser accessible en qualsevol moment per poder realitzar les mesures i inspeccions pertinents.
3. Les mesures es realitzaran en condicions representatives d'operació de les instal·lacions.
4. S'utilitzaran els mètodes oficials o mètodes de referència per a les mesures de les diferents magnituds, be siguin contaminants o altre tipus de paràmetres, tant als control interns o autocontrols com als controls externs de les emissions. Els mètodes de mesura seran preferentment UNE-EN, en el seu defecte i per aquest ordre: EN, UNE-ISO, UNE, i altres mètodes internacionals. Sempre que es publiquin noves normes que substitueixin les indicades,

s'aplicaran les més recents. Es poden consultar les guies d'instruccions tècniques a la pàgina web: <http://atmosfera.caib.es> (instruccions tècniques relatives a APCA) .

5. Es considerarà que es respecta un valor d'emissió (VE) a l'atmosfera quan cada resultat de la sèrie de mesures no superi el VE fixat en la present resolució.
6. L'empresa haurà de disposar d'un pla de manteniment adient per tal assegurar, entre altres aspectes, el bon funcionament dels equips de combustió.

1.2. Controls i límits d'emissió focus canalitzats

Degut a la condició de focus no sistemàtic, el focus FC-1 està exempt de mesurament periòdic per part d'OCA. En cas de que aquest focus funcioni més de dotze vegades per any natural, amb una durada individual superior a una hora, o amb qualsevol freqüència, quan la durada global de les emissions sigui superior a el 5 per 100 de el temps de funcionament de la planta, s'haurà de realitzar un control per part d'OCA en el qual s'avaluïn els contaminants de la taula següent:

– Fins a l' 01/01/2030:

Valors límit d'emissió			
Focus	Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Control/ Periodicitat
Focus FC1, (gasoil)	SO ₂	650 mg/Nm ³	Control extern (OCA)
	NOx	1.500 mg/Nm ³	
	CO	245 mg/Nm ³	
	OPACITAT	4 unitats índex de Bacharach	

⁽¹⁾ Valors referits a condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec. Valors referits al 15% d'O₂ i gas sec.

– A partir de l' 01/01/2030:

El focus FC-1 té una potència tèrmica nominal de 1.512 kWt. El Reial decret 1042/2017, de 23 de desembre, és d'aplicació a mitjanes instal·lacions de combustió (MIC) amb una potència tèrmica nominal igual o superior a 1 MW i inferior a 50 MW. Per això, aquest focus és una MIC existent i els valors límit d'emissió de la part 1 del Reial decret 1042/2017, per tenir una potència tèrmica nominal inferior a 5 MW, s'aplicaran a partir de l'1 de gener de 2030.

Valors límit d'emissió (VLE)			
Focus	Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Control/ Periodicitat
Focus FC1 (gasoil)	NOx	200 mg/Nm ³	Control extern (OCA)

Valors d'emissió de referència			
Focus	Contaminant	Valors d'emissió de referència ^{(1) (2)}	Control/ Periodicitat
Focus FC1 (gasoil)	SO ₂	650 mg/Nm	Control extern (OCA)
	CO	245 mg/Nm ³	
	OPACITAT	4	

⁽¹⁾ Valors referits a condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec. Valors referits al 15% d'O₂ i gas sec.

⁽²⁾ Malgrat no tinguin VLE s'han de mesurar aquests contaminants

1.3. Controls dels focus no canalitzats

Aquesta autorització està condicionada al manteniment adequat de les mesures correctores i preventives implantades i descrites a continuació.

Núm. Focus	Descripció	Mesures correctores o preventives implantades
FNC-1	Extracció	Tenir en consideració les condicions meteorològiques en cas de voladures
FNC-2	Apilament de material	Reg per aspersió
		Àrid fi emmagatzemat a sitja
		Distribució segons granulometria
		Murs de contenció
		Sistemes de cortines per evitar l'emissió de pols
FNC-3	Zona de càrrega i producció	Reg per aspersió en la zona de tractament
		Cintes transportadores carenades
		Tancament de la zona de tractament
FNC-4	Càrrega i circulació de camions	Neteja vehicles abans d'abandonar instal·lacions
		Vials d'entrada pavimentats
		Vials interns compactats o pavimentats
		Reg per aspersió dels vials
		Limitació de velocitat a 10 km/h en cas de vials



		compactats o 20 km/h en cas de vials pavimentats
		Camions coberts amb lona

Els controls externs dels focus no canalitzats es realitzaran amb una **periodicitat de tres anys**, per part d'un organisme de control autoritzat per a l'atmosfera (OCA) i consistiran en la comprovació del manteniment i de l'eficàcia de les mesures correctores i preventives implantades. Aquests controls s'efectuaran preferentment entre els mesos de maig i octubre.

El darrer control per part d'OCA es va efectuar a l'agost de 2020. Per tant, el pròxim control per part d'OCA s'haurà d'efectuar abans de **l'agost de 2023**.

Adicionalment, sempre que la direcció general competent en matèria de contaminació atmosfèrica ho consideri necessari i de forma motivada, es podrà requerir al titular de la instal·lació la realització de campanyes de control de emissions de partícules sedimentables en els llindars de la parcel·la.

1.4. Mesures a aplicar en condicions anormals de funcionament

La instal·lació té previstes una sèrie de mesures per pal·liar els efectes que eventualment puguin produir-se en cas de parades, avaries o accidents, que detallem a continuació i considerem adequades al fi previst.

Condicions anormals	Mesures a aplicar
Condiciones meteorològiques desfavorables (p.e. fortes ratxes de vent)	Cobrint amb lona de materials apilats. Intensificació del reg Aturada temporal de treballs fins millora de les condicions meteorològiques..
Incendi, explosió	Seguir el que s'estableix el Pla d'Emergències
Ruptura d'elements protectors de la maquinària de procés i transport	Reparació de l'element trencat. Intensificació del reg. Aturada temporal, depenent de la repercussió ambiental.

2. Altres obligacions

1. La planta ha d'incloure en el seu Pla de Manteniment els procediments adequats per assegurar el bon funcionament i l'eficàcia dels elements necessaris per mantenir les mesures correctores i preventives d'emissions de pols.
2. La instal·lació haurà de dur un registre i arxiu dels controls realitzats així com dels informes resultants, el qual haurà d'estar a disposició de l'administració competent. En aquest registre s'inclourà al menys dades relatives al funcionament, emissions, incidències (revisió periòdica de la instal·lació,



aturades, avaries, etc) i inspeccions i s'haurà de conservar al menys durant deu anys.

3. Es disposarà d'una còpia de l'autorització en la instal·lació a disposició dels agents de l'autoritat.
4. El titular de la instal·lació haurà de remetre anualment, durant el primer trimestre de l'any següent, a l'òrgan autonòmic competent un informe relatiu a les hores de funcionament de la planta, el consum de combustibles i matèries primeres i la producció.
5. El titular de la instal·lació comunicarà a l'òrgan autonòmic competent les condicions d'explotació diferents a les normals que poden afectar al medi ambient, així com les mesures correctores implementades per esmenar-les.

3. Modificacions de la instal·lació

Segons el que s'estableix en els articles 7, 13 i 14 de la Llei 34/2007, el titular haurà d'informar a l'òrgan competent de qualsevol projecte de canvi en el caràcter, el funcionament o la grandària de la instal·lació, així com de tot canvi que afecti a la identitat o al domicili del titular. L'òrgan competent valorarà el caràcter de la modificació i, en vistes de la informació rebuda, podrà modificar d'ofici l'autorització.

4. Vigència de l'autorització

El termini de vigència de la present resolució d'autorització és de vuit anys, comptadors a partir de la data de la seva notificació al titular. Transcorregut aquest termini haurà de ser renovada i, en el seu cas, actualitzada.

El titular de la instal·lació haurà de sol·licitar la renovació de l'autorització al menys amb tres mesos d'antelació a la data de venciment de l'autorització vigent.

Palma, 18 de març de 2021