



## **Resolució de condicionants com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del grup C de la Pedrera Cas Vilafranquer, situada al TM de Petra i promoguda per Canteras Cas Vilafranquer, SL.**

### **EXP. APCA-0099**

**PRIMER:** **Modificar els condicionants** com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del **grup C, codi APCA 04 06 16 02**, de la pedrera Cas Vilafranquer, situada al TM de Petra i promoguda per Canteras Cas Vilafranquer SL.

D'acord amb el punt 4, article 5, del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, un cop avaluat el potencial contaminador real d'aquest tipus d'instal·lació, es fixen, de manera proporcionada, específica i individual, els següents requisits per al control d'emissions, els quals estan basats en criteris anàlegs als establerts per a les autoritzacions.

#### **a) Manteniment del registre d'emissions i controls**

D'acord amb l'article 8 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, la instal·lació haurà de dur un registre i arxiu de les hores de funcionament dels focus i dels controls que es puguin realitzar, el qual haurà d'estar a disposició de l'òrgan competent. En aquest registre s'inclourà al menys dades relatives al funcionament, emissions, incidències (revisió periòdica de la instal·lació, aturades, averies, etc.) i inspeccions. Aquest registre s'haurà de conservar al menys durant 10 anys.

#### **b) Mesures de control**

##### **1. Emissions canalitzades**

###### **1.1 Condicions generals de mesures de focus canalitzats**

1. El punt de mostreig de les xemeneies compliran amb 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. Han de ser

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

## 1.2. Controls i límits d'emissió de les emissions canalitzades

1. El focus FC-2 té una potència tèrmica nominal de 1.248,0 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. **El titular ha d'informar de qualsevol canvi de la maquinària per tal d'aplicar immediatament els valors límit d'emissió segons les disposicions del RD 1042/2017.**
2. El focus FC-1 i FC3 no són MIC, perquè tenen una potència tèrmica inferior a 1 MWt.
3. Els controls dels gasos de combustió a la sortida dels focus emissors es duran a terme per un organisme de control autoritzat (OCA) amb la freqüència senyalada a la taula següent, i s'avaluaran d'acord amb els valors límits d'emissió fixats a continuació:
  - **FC-2 Grup electrogen HIMOINSA HSW660-T5 de 1.248,0 kWt**
    - **Fins a l' 01/01/2030:**

Valors límit d'emissió			
Focus	Contaminant	Valor límit d'emissió <sup>(1)</sup>	Control/ Periodicitat
FC-2 (gasoil)	SO <sub>2</sub>	650 mg/Nm <sup>3</sup>	Control extern (OCA) Cada 5 anys
	NOx	1.500 mg/Nm <sup>3</sup>	
	CO	245 mg/Nm <sup>3</sup>	
	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'O<sub>2</sub> i gas sec.

– **A partir de l' 01/01/2030:**

<b>Valors límit d'emissió (VLE)</b>			
<b>Focus</b>	<b>Contaminant</b>	<b>Valor límit d'emissió <sup>(1)</sup></b>	<b>Control/ Periodicitat</b>
FC-2 <b>(gasoil)</b>	NOx	250 mg/Nm <sup>3</sup> <sup>(2)</sup>	Control extern (OCA) Cada 3 anys <sup>(3)</sup>
<b>Valors d'emissió de referència</b>			
<b>Focus</b>	<b>Contaminant</b>	<b>Valors d'emissió de referència <sup>(1)</sup></b>	<b>Control/ Periodicitat</b>
FC-2 <b>(gasoil)</b>	SO <sub>2</sub>	650 mg/Nm	Control extern (OCA) Cada 3 anys <sup>(3)</sup>
	CO	245 mg/Nm <sup>3</sup>	
	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'O<sub>2</sub> i gas sec.

(2) D'acord amb el punt (4) del quadre 2, Part 1, de l'Annex II de VLE del RD 1042/2017, de 22 de desembre.

(3) Com a alternativa a les freqüències indicades en la taula anterior, en cas de que el funcionament anual de cada MIC sigui inferior a 500 hores com a mitjana mòbil de 5 anys, es podran realitzar mesuraments periòdics com a mínim quan el número d'hores de funcionament de la instal·lació sigui igual a tres vegades la mitjana mòbil anual. En tot cas, la freqüència dels mesuraments periòdics no pot ser inferior a una vegada cada cinc anys.

- **Focus FC-1 i FC-3 Grup electrogen HIMOINSA HSW505-T5 i FILIPINI PWD130E, respectivament**

Aquests dos focus, si es tenen en compte les hores de funcionament presentades a la memòria de contaminació atmosfèrica presentada, es consideren no sistemàtics. Segons la definició del RD 100/2011, es considera que un focus és no sistemàtic quan el seu funcionament és inferior a 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.

Degut a la condició de focus no sistemàtics, aquests focus **estan exempts de mesurament periòdic per part d'OCA.**

En cas de que aquests dos focus canalitzats, variïn la seva freqüència de funcionament i comencin a funcionar 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:

Valors límit d'emissió			
Focus	Contaminant	Valor límit d'emissió <sup>(1)</sup>	Control/ Periodicitat
Focus FC-1 i FC-3 (gasoil)	SO <sub>2</sub>	650 mg/Nm <sup>3</sup>	Control extern (OCA) Cada 5 anys
	NOx	1.500 mg/Nm <sup>3</sup>	
	CO	245 mg/Nm <sup>3</sup>	
	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'O<sub>2</sub> i gas sec.

L'últim control extern per part d'OCA del grup electrògen FC-2 és de desembre de 2015. Donat que la freqüència per aquests controls és quinquennal, el pròxim control per part d'OCA s'ha de realitzar en un **termini de tres mesos** a comptar des de la data de notificació de la resolució de modificació de condicionants com APCA del grup C.

### 1.3 Controls de les emissions difuses

S'accepten les mesures correctores i les millores previstes proposades a la memòria de contaminació atmosfèrica presentada i com a resultat s'hauran d'aplicar les següents:

Focus	Descripció	Mesures correctores o preventives implantades
FNC-1	Zona de tractament	Tancament del tromel mitjançant cortines de tancament
		Cintes transportadores de fins carenades o cobertes
		Limitació de la velocitat de la cinta transportadora
		Mínima alçada de càrrega de material
		Treball amb serra amb aigua
FNC-2	Apilaments i acopis	Reducció dels acopis a l'intempèrie
		Humectació dels acopis a l'intempèrie
		Neteja de la pala carregadora quinzenal
FNC-3	Vials i circulació de	Vials compactats



	camions	Reg dels vials incrementant la freqüència en períodes secs
		Velocitat de circulació de 20 km/h
		Obligació de cobrir amb lona dels camions carregats
		Neteja del vials. El vial de sortida es netejarà diàriament
		Neteja de les rodes dels vehicles abans de sortir de la instal·lació
FNC-4	Planta d'ensacat	Planta d'ensacat tancada
		Càrrega del material destinat a ser ensacat dins les tremuges i sitges
		Alçada mínima de pala

Pel que fa referència a les emissions difuses, es realitzaran controls externs per part d'OCA amb una **periodicitat de 5 anys**, que consistiran en la comprovació del manteniment i de l'eficàcia de les mesures correctores i preventives implantades.

L'últim control extern per part d'OCA de les emissions difuses és realitzà al setembre de 2023, així que el pròxim control extern per part d'OCA de les mesures implementades per reduir les emissions difuses de pols, s'haurà d'efectuar abans del setembre de 2028.

### c) Altres obligacions

1. Es disposarà d' una còpia de la resolució d'APCA del grup C en la instal·lació a disposició dels agents de l'autoritat.
2. El titular de la instal·lació comunicarà a l'òrgan autonòmic competent les condicions d'exploració diferents a les normals que poden afectar al medi ambient, així com les mesures correctores implementades per esmenar-les.

### d) Modificació de la instal·lació

El titular haurà d'informar a l'òrgan competent de qualsevol projecte de canvi que afecti les característiques tècniques, el funcionament o la grandària de la instal·lació, així com de tot canvi que afecti la identitat o el domicili del titular. L'òrgan competent valorarà el caràcter de la modificació i, a la vista de la informació rebuda, podrà modificar la resolució.

Palma, 18 de desembre de 2023