



RESOLUCIÓ DE MODIFICACIÓ D'AUTORITZACIÓ com a activitat potencialment contaminadora de la atmosfera (APCA) de l'aeroport de Palma situat en el TM de Palma i promogut per l'empresa AENA S.M.E. SA.

EXP. APCA-0097

PRIMER. Modificar l'Autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del **grup A, codi APCA 02 01 05 01** a l'aeroport de Palma situat en el TM de Palma i promogut per l'empresa AENA S.M.E. SA, amb les especificacions i condicions que es relacionen a continuació:

1. Condicions proposades

La present autorització es concedeix amb els límits i condicions tècniques que s'estableixen a continuació, a no ser que reglamentàriament s'estableixin límits inferiors. 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
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 si els resultats de cadascuna de les series de mesures no supera els corresponents valors límits d'emissió.
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

1. Els controls de gasos de combustió a la sortida dels focus emissors canalitzats es duran a terme per un organisme de control autoritzat per a l'atmosfera (OCA).
2. Els focus FC9, FC10 i FC11 corresponents als grups electrògens Bazan, tenen una potència tèrmica nominal de 11.560,568 kWt cada un. El Reial decret 1042/2017, de 23 de desembre, és d'aplicació a instal·lacions de combustió mitjana (MIC) amb una potència tèrmica nominal igual o superior a 1 MW i inferior a 50 MW. Per això, aquests focus són MICs existents.
3. Els focus FC1-FC6 corresponents a les calderes no són MICs perquè tenen una potència tèrmica nominal inferior a 1MW i per tant no els aplica el RD 1042/2017. Per a aquests focus canalitzats es mantenen els valors límits d'emissió fixats a l'autorització inicial.
4. Per a les calderes FC7 i FC8, per als grups electrògens FC14 - FC32 i FC43- FC-50, i pels altres equips de combustió FC-33-FC-42 es considera que no és necessari realitzar controls per part d'OCA per causa de la seva baixa potència.
5. A la taula següent s'indiquen els valors límit d'emissió (VLE) dels contaminants a mesurar a cada focus i la freqüència dels controls d'emissions.

- **Calderes FC1 a FC6**

Focus	Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Control/Periodicitat
Focus FC1-FC6 (gas natural)	CO	100 mg/Nm ³	Control extern (OCA)/ cada 5 anys
	NOx	200 mg/Nm ³	Autocontrol/ cada 2,5 any

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

El darrer control per part d'OCA de les emissions de les calderes FC-1-FC-6 es va realitzar al gener de 2016. Per tant, el pròxim control s'haurà de realitzar en un termini de **tres mesos** comptadors des de la data de notificació de la resolució de modificació de l'autorització d'APCA.

- **Grups electrògens FC9 a FC11, instal·lacions de combustió mitjanes de potència tèrmica nominal de 11.560,185 kWt.**

Valors límit d'emissió (VLE)			
Focus	Contaminant	Valor límit d'emissió (1)	Control/ Periodicitat
Focus FC9, FC10 i FC11 (gasoil)	NOx	1.850 mg/Nm ³ (2)	Control extern (OCA) Cada 3 anys
Valors d'emissió de referència			
Focus	Contaminant	Valors d'emissió de referència ⁽¹⁾	Control/ Periodicitat
Focus FC9, FC10 i FC11 (gasoil)	SO ₂	650 mg/Nm	Control extern (OCA) Cada 3 anys
	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⁾ VLE per motors dièsel de fabricació anterior al 18 de maig de 2006.

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.

El darrer control per part d'OCA, es va realitzar el 17/08/2020. Els següent control d'aquest focus s'ha de realitzar abans **d'agost de 2023**.

Els punts de presa de mostra de la sortida de gasos compliran els requisits

Com s'ha detallat al punt 1.1. (Condicions generals de mesures de focus canalitzats), els punts de presa de mostra de la sortida de gasos han de complir els requisits de la norma UNE-EN 15259:2008. Per aquest motiu, abans del pròxim control per part d'OCA als focus FC-9, FC-10 i FC-11, la xemeneia ha de disposar de **dues boques accessibles** i el registre hauria de disposar **d'amplitud suficient** per poder realitzar el mesurament de pressió per a la determinació de velocitat i cabal.

2. Altres obligacions

1. 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, averies, etc.) i inspeccions i s'haurà de conservar al menys durant 10 anys.



2. Es disposarà d'una còpia de l'autorització en la instal·lació a disposició dels agents de l'autoritat.
3. El titular de la instal·lació haurà de remetre anualment, durant el primer trimestre de l'any següent, a l'òrgan autonòmic competent una declaració i informació relativa a les hores de funcionament i a les dades de consum de combustible de cada focus emissor. A més s'haurà d'adjuntar, si n'és el cas, els informes de control intern o autocontrols realitzats.
4. 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, i el article 7 punt 10 del RD 1042/2017 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, 12 de juliol de 2021