



**Resolució de renovació de l'autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera a la planta de dipòsit i emmagatzematge de productes petrolífers de Porto Pi que l'empresa Exolum Corporation SA, té al TM de Palma.**

**EXP. APCA-0009**

**PRIMER.** Renovar l'Autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del **grup B, codi APCA 05 04 02 01** de la planta de Porto Pi que l'empresa EXOLUM CORPORATION SA. té al TM de Palma, amb les especificacions i condicions que es relacionen a continuació:

**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, sobre prevenció i correcció de la contaminació industrial de l'atmosfera. Han de ser accessibles en qualsevol moment per poder realitzar les mesures i inspeccions pertinents.
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.
3. Les mesures es realitzaran en condicions normals 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.
5. Es considerarà que es respecta un valor límit d'emissió (VLE) a l'atmosfera quan cada resultat de la sèrie de mesures no superi el VLE fixat en la present resolució. S'acceptarà que el 25% dels resultats superin el VLE, sempre i quan la mitjana no el superi, ni cap dels resultats superi en 1,4 vegades el VLE.

- 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

- 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).
- El focus FC-2, caldera OLMAR OL-40, té una potència tèrmica nominal de 1.151 kW. 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, 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. Fins aquesta data es mantenen els valors límit d'emissió fixats a l'autorització inicial de la instal·lació. **El titular ha d'informar de qualsevol canvi de la maquinària per tal d'aplicar els valor límit d'emissió segons les disposicions del RD 1042/2017.**
- El focus FC-1 corresponent a la caldera OLMAR OL-30, no és MIC perquè té una potència tèrmica nominal inferior a 1MW i per tant no li aplica el RD 1042/2017. Aquest focus esta exempt de controls periòdics per part d'un OCA degut a que no s'empra i es donarà de baixa.
- La freqüència dels controls per a cada focus es compta a partir del darrer control OCA realitzat. El darrer control del FC-2 s'efectuà al febrer març de 2022 per tant el pròxim control s'ha de realitzar abans del març del 2025.
- 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. **El combustible autoritzat per la caldera FC-2 és gasoil.**

### FC-2, caldera OLMAR OL-40. Potència tèrmica nominal de 1.151kWt.

Valors límit d'emissió fins a 01/01/2030			
Focus	Contaminant	Valor límit d'emissió <sup>(1)</sup>	Tipus de control i periodicitat
FC-2 Caldera OLMAR OL-40 (gasoil)	CO	350 mg/Nm <sup>3</sup>	Control extern (OCA) Cada 3 anys
	NO <sub>x</sub>	450 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Opacitat	2 (E. Bacharach)	
Valors límit d'emissió a partir de 01/01/2030			
FC-2 Caldera OLMAR OL-40	Partícules <sup>(2)</sup>	-----	Control extern (OCA) Cada 3 anys
	SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	-----	

(gasoil)	NO <sub>x</sub>	200 mg/Nm <sup>3</sup>	
	CO <sup>(2)</sup>	-----	

(1) Els valors límit d'emissió estan referits a un 3 d'O<sub>2</sub> i gas sec.

Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

També es mesurarà temperatura i oxigen.

<sup>(2)</sup> S'han de mesurar aquests contaminants tot i que no tenen establerts VLE.

### 1.3. Controls dels focus d'emissions difuses

El titular de la instal·lació haurà d'establir i aplicar un pla de manteniment i millora de les seves instal·lacions i processos, integrant-lo en el seu Sistema de Qualitat, en vistes a minimitzar les seves emissions de composts orgànics volàtils (COV), en aplicació de les millors tècniques disponibles (MTD) aplicables, les quals són:

- Assegurar un alt nivell d'estanquitat dels tancs i dels sistemes de canonades.
- Establir i mantenir un programa formal de manteniment i de detecció i reparació de fuites de canonades, tancs i equips i utilitzar la tecnologia més estanca disponible.
- Implantar procediments per assegurar que les emissions associades als buidats, purgues i neteges de les instal·lacions són tractades adequadament.
- Aplicar aïllament doble en punts d'alt risc de fuga.
- Aplicar un sistema de tractament adequat als vapors procedents de l'emmagatzematge.

### 1.4. Mesures addicionals preventives de l'emissió d'olors

Degut al desús de la planta en quant a l'emmagatzematge de gasoil i fueloil als diferents tancs, no s'hauran d'instal·lar els sistemes preventius de l'emissió d'olors descrits en l'anterior resolució de renovació d'autorització d'APCA de la planta, és a dir, la instal·lació de filtre de carbó actiu o altres dispositius neutralitzadors d'olors per prevenir l'emissió d'olors.

Es considera que un ús de la instal·lació és una descarrega de vaixells que continguin els combustibles directament als tanc presents en la planta i càrrega de camions cisterna.

Es recorda que en cas de reactivació de l'activitat abans descrita s'hauran d'instal·lar filtres de carbó actiu o altres dispositius neutralitzadors d'olors a tots els tancs que continguin fueloil. A més a més quan es realitzi una càrrega de camions cisterna de fueloil a la planta, es continuaran duent a terme les mesures següents:

- Carregar els camions des dels tancs amb temperatura el més baixa possible.
- Carregar els camions individualment, és a dir, d'un en un i no varis al mateix temps.
- Evitar la càrrega de camions en les hores en què el vent fa que la dispersió d'olor es dirigeixi al veïnatge. Per això es disposarà d'una mànega de vent per avaluar la direcció del vent.

El titular ha d'informar de qualsevol canvi en la activitat que impliqui una reactivació de l'activitat i emmagatzematge de fueloil per tal de modificar l'autorització d'APCA.

## 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, entrades i sortides dels camions, temperatura de càrrega del combustible, emissions, incidències (revisió periòdica de la instal·lació, aturades, avaries, etc), i inspeccions i s'haurà de conservar al menys durant deu anys.
2. El titular haurà d'inscriure la instal·lació de combustió mitjana de la planta, és a dir, el FC-2 caldera OLMAR OL-40, al registre MIC, enviant al Servei de Canvi Climàtic i Atmosfera mitjançant el registre oficial d'entrada, la informació que figura a l'annex I del RD 1042/2017, formulari que apareix a la pagina web <http://atmosfera.caib.es>. S'ha de recordar que d'acord amb el RD 1042/2017, a partir del 01/01/2029, si la potència tèrmica nominal és inferior a 5 MW, com és el cas del FC-2, cap instal·lació de combustió mitjana existent pot estar en funcionament sense haver realitzat el registre MIC.
3. Es disposarà una còpia de l'autorització en la instal·lació a disposició dels agents de l'autoritat.
4. En cas que hi hagi una reactivació de l'ús de la instal·lació, el titular haurà d'informar a l'òrgan autonòmic competent la data de reactivació i la data d'instal·lació dels filtres de carboni o dispositius per la retenció d'olors.
5. 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 l'aplicació i compliment del pla de manteniment i millora, assenyalat anteriorment, i referit a l'any anterior, juntament amb les hores de funcionament dels equips i la manipulació de combustibles, amb indicació del nombre i durada de les descàrregues procedents de bucs tanc, i en cas d'una reactivació de l'ús de la instal·lació dades sobre les dates de manteniment dels filtres de carbó actiu o altres dispositius neutralitzadors d'olors implementats.
6. Els titulars de la instal·lació comunicaran 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 quatre 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, 5 de juliol de 2023