



## **Resolució de renovació de l'Autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del forn crematori de Sóller situat al TM de Sóller i promogut per l'Empresa Funerària Municipal de Sóller SL.**

### **EXP. APCA-0327**

**PRIMER.** Renovar l'Autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del **grup B, codi APCA 09 09 01 00**, al forn crematori de Sóller situat al TM de Sóller i promogut per l'Empresa Funerària Municipal de Sóller SL, 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. 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.

5. Se disposarà dels equips necessaris de depuració per complir amb els valors límits establerts en l'autorització. A més, per poder complir els valors límit, es recomana que els baüls no continguin elements metàl·lics ni plàstics abans de la seva introducció al forn crematori, així com que s'utilitzin baüls fabricats amb materials que no puguin formar composts organoclorats en la seva incineració.
6. Les emissions no podran ser visibles i no podrà provocar molèsties per olors. Amb periodicitat mensual, se realitzaran observacions visuals i olfactivas de les emissions produïdes, que han de quedar indicades en un registre, indicant dia i hora de l'observació.
7. S'haurà de disposar de registre en continu de temperatura a l'interior de la cambra de combustió.
8. Serà necessari disposar de Sistema Automàtic de Mesura (SAM) per a l'oxigen (O<sub>2</sub>). L'analitzador d'oxigen s'haurà de calibrar amb mètodes de referència cada tres anys, i s'ha de fer una prova anual de comprovació.
9. Tant aquestes dades d'O<sub>2</sub> com les de temperatura, seran emmagatzemades en suport informàtic per poder-les presentar en el moment dels controls establerts o perquè l'autoritat competent pugui comprovar el compliment de les condicions d'explotació autoritzades.
10. Periòdicament es netejaran els cremadors i la ventilació, i es calibrarà el sensor de temperatura.
11. En cas d'avaria o funcionament anormal, l'operador de la instal·lació haurà de:
  - aturar-la en el menys temps possible
  - investigar les causes i realitzar accions correctives immediatament
  - ajustar el procés i l'activitat per minimitzar aquestes emissions
  - registrar les situacions, les causes i les accions realitzades
  - informar a l'autoritat competent immediatament en el cas que es pugui produir qualsevol efecte sobre la població propera.
12. No es podrà incinerar en els següents casos:
  - en la posada en marxa, quan la temperatura de la cambra de postcombustió no hagi arribat a 850 °C
  - quan no se mantingui estable la temperatura de la cambra de postcombustió en 850 °C
  - quan es superi qualche valor límit d'emissió establert en l'autorització.

## 1.2. Controls i límits d'emissió

Els controls externs dels gasos de combustió a la sortida del focus emissor FC-1 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:

Contaminant	Valors límit d'emissió <sup>1</sup>	Freqüència controls
Partícules totals	80 mg/Nm <sup>3</sup>	Control extern cada 3 anys Control intern cada 18 mesos
NO <sub>x</sub>	700 mg/Nm <sup>3</sup>	
CO	100 mg/Nm <sup>3</sup>	
Carboni orgànic total (COT)	20 mg/Nm <sup>3</sup>	
SO <sub>2</sub>	200 mg/Nm <sup>3</sup>	
HCl	100 mg/Nm <sup>3</sup>	Control extern cada 2.400 cremacions realitzades
Hg i els seus compostos	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>	
Dioxines i furans <sup>2</sup>	0,1ng ITEQ/Nm <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> Valors referits a condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec. Valors referits a l'11% d'O<sub>2</sub>. També se mesurarà temperatura i oxigen. Els valors han de ser mitjanes d'una hora.

<sup>2</sup> La presa de mostra ha de ser la mitjana de 3 cremacions o de 6 hores de funcionament.

La data per la realització dels controls OCA, es determina a partir de la data en la que es realitzar el darrer control OCA a la instal·lació. Donat que el darrer control OCA de les emissions de tots els contaminants descrits excepte les dioxines i furans dels forn crematori es va realitzar al setembre de 2019, el **següent control de les emissions de partícules totals, NO<sub>x</sub>, CO, COT, SO<sub>2</sub> i dioxines i furans** s'ha de realitzar en un **termini de tres mesos** comptadors des de la data de notificació de la resolució de renovació de l'autorització d'APCA. Posteriors controls d'aquests focus s'efectuaran amb una periodicitat triennal.

## 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, avaries, etc) i inspeccions i s'haurà de conservar al menys durant deu 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.
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, 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, 3 de novembre de 2022