



RESOLUCIÓ DE MODIFICACIÓ DE LA RENOVACIÓ D'AUTORITZACIÓ com a activitat potencialment contaminadora de la atmosfera (APCA) del forn crematori Bon Sosec, promogut per l'Empresa Funerària Municipal, SA.

EXP. APCA-0208

PRIMER. Modificar l'Autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del **grup B, codi APCA 09 09 01 00**, al forn crematori Bon Sosec, promogut per l'Empresa Funerària Municipal, S.A., 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 se n'estableixin de més restrictius. Qualsevol modificació dels límits i condicions, haurà de ser autoritzada prèviament.

1.1. Condicions generals de mesures

1. El punt de mostreig de les xemeneies compliran amb els requisits de la norma UNE-EN 15259:2008 o de l'Ordre Ministerial de 18 d'octubre de 1976, 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 respecten els valors límit d'emissió a l'atmosfera quan els resultats de cada una de les sèries de mesures no superin els valors límit fixat en la present resolució.
6. 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 contenguin 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.
7. 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.
8. S'haurà de disposar de registre en continu de temperatura a l'interior de la cambra de combustió.
9. Serà necessari disposar de Sistema Automàtic de Mesura (SAM) per a l'oxigen (O_2). 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.
10. Tant aquestes dades de O_2 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'exploració autoritzades.
11. Periòdicament es netejaran els cremadors i la ventilació, i es calibrarà el sensor de temperatura.
12. En cas d'avaría 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.
13. No es podrà incinerar en els següents casos:
 - En la posada en marxa, fins que no s'hagi arribat a la temperatura de 850 °C
 - Quan no se mantingui estable la temperatura de 850 °C
 - Quan es superi qualque 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 dels focus emissor FC-1 i FC-2 es duran a terme per un organisme de control autoritzat (OCA) amb la freqüència assenyalada a la taula següent, i s'avaluaran d'acord amb els valors límits d'emissió fixats a continuació:

Núm. focus	Contaminant	Valors límit d'emissió ¹	Freqüència controls
FC-1 i FC-2 forns crematoris	Partícules totals	80 mg/Nm ³	Control extern cada 3 anys Control intern cada 18 mesos
	NOx	700 mg/Nm ³	
	CO	100 mg/Nm ³	
	Carboni orgànic total (COT)	20 mg/Nm ³	
	SO ₂	200 mg/Nm ³	
	HCl	100 mg/Nm ³	Control extern cada 2.400 cremacions realitzades
	Hg i els seus compostos	0,05 mg/Nm ³	
	Dioxines i furans ²	0,1ng ITEQ/Nm ³	

¹Valors referits a condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,32 kPa) de gas sec i al 11 % d'O₂. Els valors han de ser mitjanes d'una hora.

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

El darrer control extern per part d'OCA del focus FC-1 de tots els contaminants descrits a la taula anterior, es va realitzar el **juny de 2018**. Per tant, el pròxim autocontrol de partícules totals, NOx, CO, COT i SO₂ s'hauria d'haver realitzat al desembre de 2019. Per aquest motiu en un termini de **tres mesos** a comptar des de la data de notificació de la resolució de modificació de la renovació de l'autorització d'APCA s'ha de realitzar l'autocontrol dels contaminants abans mencionats. El control reglamentari d'aquests contaminants per part d'OCA s'haurà d'efectuar el **juny de 2021**. Pel que fa al pròxim control reglamentari per part d'OCA de HCl, Hg i dioxines i furans s'haurà de fer una vegada s'hagin realitzat 2.400 incineracions comptades des del darrer control d'OCA d'aquests contaminants, és a dir, des de juny de 2018.

Pel que fa al nou forn crematori FC-2, el primer control d'OCA de tots els contaminants haurà de realitzar-se en un termini de **tres mesos** a comptar des de la data de notificació de la resolució de modificació de la renovació de l'autorització d'APCA. Posteriors controls s'han d'efectuar segons tipus i freqüències indicades a la taula anterior.

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

2. Es disposarà 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 emissions durant l'any anterior, hores de funcionament, número de cremacions realitzades i resum estadístic de dades de temperatura i contingut en oxigen. En aquesta declaració s'inclourà l'estimació de les emissions de CO, CO₂, NO_x, SO₂, COT i partícules segons la metodologia aprovada per l'òrgan ambiental competent. A més s'adjuntarà, si n'és el cas, els informes de controls interns, i /o les fonts emprades per calcular les emissions.
4. L'òrgan competent podrà requerir al titular de la instal·lació la informació complementària que consideri necessària amb l'objecte de poder comprovar la qualitat de les dades comunicades.
5. 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 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, 21 de desembre de 2020