



**RESOLUCIÓ DE RENOVACIÓ D'AUTORITZACIÓ com a activitat potencialment contaminadora de la atmosfera (APCA) de l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) de Palma II situada al TM de Palma i promoguda per EMAYA S.A.**

**EXP. APCA-0211**

**PRIMER.** Renovar l'Autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del **grup B, codi APCA 09 10 02 01**, a l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) de Palma II situada al TM de Palma i promoguda per EMAYA S.A., 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. Els punts de presa de mostra de la sortida de gasos compliran 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. 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 (VE) a l'atmosfera quan cada resultat de la sèrie de mesures no superi el VE fixat en la present resolució.
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

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

En cas de que els focus canalitzats funcionin 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:

Focus	Contaminant	Valor límit d'emissió <sup>1</sup>	Tipus de control
FC-1-FC-4 (grups electrògens gasoil)	NOx	1.500 mg/Nm <sup>3</sup>	Control extern
	CO	245 mg/Nm <sup>3</sup>	
	SO <sub>2</sub>	650 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Opacitat	4 unitats índex de Bacharach	

<sup>1</sup>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>. També se mesurarà temperatura i oxigen.

### 1.3. Controls dels focus no canalitzats

Aquesta autorització està condicionada al manteniment adequat de les mesures correctores i preventives implantades i descrites a continuació.

Núm. Focus	Descripció	Mesures correctores
FNC-1	Pretractament	Recintes tancats
		Neteja periòdica d'equips i locals
		Elements per prevenir abocaments d'elevada càrrega contaminant
		Mantenir nets els tamisos i la sala, sense acumulació de brutor en els mateixos.



		Mínim temps de retenció de gruixuts, fins i greixos dins la instal·lació.
		Controlar nivells de sulfhídric a la instal·lació i prendre mesures en cas necessari.
FNC-2	Tractament primari	Mantenir nets els pous evitant la presència de pedaços i brutor surant.
		Control del correcte funcionament del procés
		Control d'eliminació dels fangs
FNC-3	Tractament secundari	Control i ajust dels paràmetres de funcionament per garantir un correcte procés biològic i bon rendiment de la planta (concentració de fang, nivells oxigen dissolt, recirculacions,...).
		Sistemes d'airejament
FNC-4	Decantadors	Control del correcte funcionament del procés
		Eliminació de matèries surants

Els controls externs dels focus no canalitzats es realitzaran amb una **periodicitat de tres anys**, per part d'un organisme de control autoritzat per a l'atmosfera (OCA) i consistiran en la comprovació del manteniment i de l'eficàcia de les mesures correctores i preventives implantades.

El darrer control per part d'OCA es va efectuar al gener de 2020. Per tant, el pròxim control per part d'OCA s'haurà d'efectuar abans del **gener de 2023**.

## 2. Altres obligacions

1. La planta ha d'incloure en el seu Pla de Manteniment els procediments adequats per assegurar el bon funcionament i l'eficàcia dels elements necessaris per mantenir les mesures correctores i preventives d'emissions.
2. 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.
3. Es disposarà d'una còpia de l'autorització en la instal·lació a disposició dels agents de l'autoritat.
4. 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 al cabal tractat a la planta, les hores de funcionament del grups electrògens i a les dades de consum de combustible de cada focus emissor.



5. 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.

### **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, 22 de febrer de 2021