



**RESOLUCIÓ DE RENOVACIÓ D'AUTORITZACIÓ com a activitat potencialment contaminadora de la atmosfera (APCA) de l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) de Santa Ponça situada en el TM de Calvià i promoguda per CALVIÀ 2000 SA.**

**EXP. APCA-0222**

**PRIMER.** Renovar l'Autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del **grup B, codi APCA 09 10 02 01**, de l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) de Santa Ponça situada en el TM de Calvià i promoguda per CALVIÀ 2000 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.

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

**1.1. Controls i límits d'emissió**

**a) Focus canalitzats**

**Xemeneia desodoració (FC-1)**

Contaminant	Valor límit d'emissió	Control/Periodicitat
H <sub>2</sub> S	10 mg/Nm <sup>3</sup>	Control extern (OCA): cada 3 anys
NH <sub>3</sub>	50 mg/Nm <sup>3</sup>	
COT	50 mg/Nm <sup>3</sup>	

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



També es mesurarà temperatura i oxigen.

### Calderes (FC-2 i FC-3)

Contaminant	Valor límit d'emissió (5 % O <sub>2</sub> ) (biogàs)	Control/Periodicitat
NO <sub>x</sub>	500 mg/Nm <sup>3</sup>	Control extern (OCA): cada 5 anys
CO	1.400 mg/Nm <sup>3</sup>	
SO <sub>2</sub>	300 mg/Nm <sup>3</sup>	
Opacitat	2 unitats Bacharach	

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

### Torxa (FC-4)

Periòdicament, cada 3 anys, un organisme de control autoritzat (OCA) realitzarà un control de la temperatura de sortida dels gasos de la torxa, del temps de residència i dels compostos de sofre en el biogàs. La temperatura de sortida dels gasos ha de ser de 850 °C com a mínim, el temps de residència de 0,3 s i la concentració màxima de compostos de sofre en el biogàs ha de ser de 50 ppm o bé s'ha de aconseguir una eficàcia d'eliminació de, al menys, el 98%.

### Controls OCA

El primer control per part d'un organisme de control autoritzat (OCA) de les emissions de la xemeneia de desodoració (focus FC-1), les calderes (focus FC-2 i FC-3) i la torxa (focus FC-4) s'haurà d'efectuar en un **termini de 3 mesos**, a comptar des de la notificació de la resolució de l'autorització.

### b) Focus no canalitzats

Periòdicament, cada 3 anys, es realitzarà un control per part d'un OCA (organisme de control autoritzat). Aquest control consistirà en la comprovació del manteniment i de la eficàcia de les mesures correctores i preventives proposades per disminuir les emissions difuses descrites a continuació:

Núm. Focus	Descripció	Mesures correctores o preventives proposades
FNC-1	Pretractament: bombejos, desbast, desarenador-desgreixador	Neteja periòdica equipament
		Control d'entrada per prevenir abocaments amb alta càrrega contaminant.
FNC-2	Tractament secundari	Control del bon funcionament del procés (oxigen dissolt i nivell de fangs, regulació de recirculació)
FNC-3	Decantació, abocament	Control del bon funcionament del procés (nivell de fangs, regulació de la recirculació)



		Eliminació de matèries surants
FNC-4	Línia de fangs: espessidor, deshidratació	Control de paràmetres: nivell de fangs i oxigen dissolt
		Regulació i control de purgues
		Neteja periòdica de l'equipament

El darrer control per part d'OCA es va efectuar el febrer de 2016. Per tant, el pròxim control per part d'OCA s'haurà d'efectuar en un termini de **tres mesos** comptadors des de la data de notificació de la resolució de renovació d'autorització d'APCA.

## 1.2. Condicions generals de mesures

1. El punt de mostreig de les xemeneies compliran amb 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. 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. 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 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.

## 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 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 al cabal tractat a la planta, 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, 19 d'agost de 2020