



Resolució de condicionants com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del grup C de l'estació depuradora d'aigües residuals EDAR Sa Coma situada al TM de Sant Llorenç des Cardassar i promoguda per l'Empresa Municipal Bellver

EXP. APCA-0229

PRIMER: **Modificar els condicionants** com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del **grup C, codi APCA 09 10 02 02**, de l'estació depuradora d'aigües residuals Sa Coma del TM de Sant Llorenç des Cardassar.

D'acord amb el punt 4, article 5, del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, un cop avaluat el potencial contaminador real d'aquest tipus d'instal·lació, es fixen, de manera proporcionada, específica i individual, els següents requisits per al control d'emissions, els quals estan basats en criteris anàlegs als establerts per a les autoritzacions.

a) Manteniment del registre d'emissions i controls

D'acord amb l'article 8 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, la instal·lació haurà de dur un registre i arxiu de les hores de funcionament dels focus i dels controls que es puguin realitzar, el qual haurà d'estar a disposició de l'òrgan competent. En aquest registre s'inclourà al menys dades relatives al funcionament, emissions, incidències (revisió periòdica de la instal·lació, aturades, averies, etc.) i inspeccions. Aquest registre s'haurà de conservar al menys durant 10 anys.

b) Mesures de control

• **Focus canalitzats**

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. 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 controls 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).

2. Controls d'emissió

Desodoració (FC-1 i FC-2)

Els controls a la sortida dels focus emissors 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 d'emissió indicats a continuació:

Núm. Focus	Contaminant	Valor d'emissió de referència	Control/Periodicitat
FC-1 i FC-2	H ₂ S	10 mg/Nm ³	Control extern (OCA): cada 5 anys
	NH ₃	50 mg/Nm ³	
	COT	50 mg/Nm ³	

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

Els focus **FC-3** queda exempt de cap tipus de control extern per part d'OCA degut a la seva baixa potència i a la consideració de focus no sistemàtic per la utilització només en casos d'emergència.

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

• Focus difusos

Núm. Focus	Descripció	Mesures correctores o preventives implantades
FNC-1	Arqueta d'entrada	Sistema desodoració (biofiltres)
		Xiprers al perímetre
		Neteja periòdica equipament



		Control d'entrada per prevenir abocaments amb alta càrrega contaminant.
FNC-2	Pretractament	Mantenir nets els tamisos, sense acumulació de brutor en els mateixos.
		Controlar els nivells de sulfhídric
FNC-3	Tractament secundari	Elements preventius de formació de aerosols: sistemes d'aireig
		Control del bon funcionament del procés (oxigen dissolt i nivell de fangs, regulació de recirculació)
FNC-4	Tractament terciari	Control de bon funcionament del procés
		Regulació i control de desinfecció
FNC-5	Decantador Secundari	Control de paràmetres: nivell de fangs i oxigen dissolt
		Regulació i control de purgues
		Neteja periòdica de l'equipament
FNC-6	Deshidratació	Confinament dels fangs produïts
		Neteja periòdica d'equipaments i locals

Periòdicament, cada 5 anys, es realitzarà un control per part d'un OCA. Aquest control consistirà en la comprovació del manteniment i de la eficàcia de les mesures correctores i preventives implantades per disminuir les emissions difuses.

El darrer control per part d'OCA dels focus no canalitzats es va realitzar al maig de 2016, per tant el pròxim s'haurà d'efectuar en un **termini de 3 mesos**, a comptar des de la notificació de la resolució de condicionants APCA.

c) Altres obligacions

1. Es disposarà d' una còpia de la resolució d'APCA del grup C en la instal·lació a disposició dels agents de l'autoritat.
2. 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.

d) Modificació de la instal·lació

El titular haurà d'informar a l'òrgan competent de qualsevol projecte de canvi que afecti les característiques tècniques, el funcionament o la grandària de la instal·lació, així com de tot canvi que afecti la identitat o el domicili del titular. L'òrgan competent valorarà el caràcter de la modificació i, a la vista de la informació rebuda, podrà modificar la inscripció com a APCA.



Palma, 11 de març de 2024