



Conselleria d'Empresa, Ocupació i Energia

Direcció General d'Economia Circular,
Transició Energètica i Canvi Climàtic

Resolució sobre la modificació dels condicionants com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del grup C de l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) de Portocolom promoguda per ABAQUA

Exp. APCA-0561

- 1. 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 Portocolom, situada al TM Felanitx i promoguda per ABAQUA.

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.

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.
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

1. Desodoració biotrickling (FC-1)

Els controls a la sortida dels focus emissor es duren 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	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.

El primer control per part d'un organisme de control autoritzat (OCA) de les emissions del biotrickling, focus FC-1, s'haurà d'efectuar en un **termini de 3 mesos**, a comptar des de la notificació de la Resolució de modificació de condicionants d'APCA de l'EDAR.

2. FC-2 Grup electrogen (FC-2)



Els focus **FC-2** queda exempt de control reglamentari per part d'OCA degut a la consideració de focus no sistemàtic per la utilització només en casos d'emergència.

Per una altra banda, malgrat la no obligatorietat de realització de control periòdics per part d'OCA, sempre que la direcció general competent en matèria d'atmosfera ho consideri necessari i de forma motivada, es podrà requerir al titular de la instal·lació la realització de controls de les emissions del grup electrogen. Els valors límit d'emissió d'aquest focus seran els següents:

Valors límit d'emissió (VLE)			
Focus	Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Control
FC-2 (gasoil)	CO	1.445 ppm (1.806 mg/Nm ³)	Control extern OCA
	SO ₂	850 mg/Nm ³	
Valors d'emissió de referència			
Focus	Contaminant	Valors d'emissió de referència ⁽¹⁾	Control
FC-2 (gasoil)	NO _x	500 mg/Nm ³	Control extern OCA
	Opacitat	4 unitats índex de Bacharach	

⁽¹⁾ Valors referits a condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec. També se mesurarà temperatura i oxigen.

- **Focus difusos**

Núm. Focus	Descripció	Mesures correctores o preventives implantades
FNC-1	Pou d'entrada	Mantenir net el pou d'entrada, evitant la presència de pedaços i brutor surant.
		Neteja periòdica equipament
		Control d'entrada per prevenir abocaments amb alta càrrega contaminant
		Mantenir tancat el contenidor de recollida de gruixuts
FNC-2	Pretractament	Mantenir nets els tamisos, sense acumulació de brutor en els mateixos



		Controlar els nivells de sulfhídric en la sala i prendre mesures en cas necessari.
FNC-3	Tractament secundari Reactors biològics 2 línies	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	Decantador Secundari 2 línies	Control de paràmetres: nivell de fangs i oxigen dissolt
		Regulació i control de purgues
FNC-7	Espessidor de fangs	Confinament dels fangs produïts
		Neteja periòdica d'equipaments i locals
		Controlar i ajustar el funcionament de deshidratació (cabals, dosificació polielectròlit,...)
		Controlar els nivells de sulfhídric en la sala i prendre mesures en cas necessari.

Pel que fa referència a les emissions difuses, periòdicament, cada 5 anys, es realitzarà un control per part d'un OCA. Aquest control consistirà en la comprovació del manteniment i de l'eficàcia de les mesures correctores i preventives implantades per disminuir les emissions difuses. Degut al canvi en les instal·lacions de l'EDAR, el proper control per part d'OCA s'ha d'efectuar en un termini de 3 mesos comptadors des de la finalització de les obres, és a dir, quan la nova planta estigui en funcionament.

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 al registre APCA.

Palma, 28 de novembre de 2024