



Resolució de condicionants com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del grup C de l'estació depuradora d'aigües residuals EDAR d'Es Mercadal situada al TM de situada al TM d'Es Mercadal i promoguda per ABAQUA

EXP. APCA-0512

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 d'Es Mercadal, situada al TM d'Es Mercadal 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, 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.
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

- **Focus canalitzats: desodoració (FC-1)**

Els controls a la sortida del focus emissor es durà 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.

- **Focus difusos**

Núm. Focus	Descripció	Mesures correctores o preventives implantades
FNC-1	Pou de gruixuts	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
FNC-3	Tractament secundari Reactors	Elements preventius de formació de aerosols: sistemes d'aireig
		Control del bon funcionament del procés (oxigen)



	biològics 2 línies	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-5	Tractament terciari Cloració	Control de bon funcionament del procés
		Regulació i control de desinfecció
		Neteja periòdica de l'equipament
FNC-6	Llacunes d'aigua tractada	Control i ajust dels paràmetres de funcionament per garantir un correcte funcionament.
		Control del nivell de llots acumulats.
		Buidats i neteja dels llots de fons, en funció del nivells acumulats.
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.

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 gener de 2024. Degut al projecte de modificació de la planta el pròxim control per part d'OCA tant dels focus canalitzats com de les mesures correctores implementades (emissions difuses) s'haurà d'efectuar en un termini de **tres mesos** a comptar 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 com a APCA.

Palma, 24 d'abril de 2024