Conselleria d'Empresa, Autònoms i Energia
Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic

Resolució del director general d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic de condicionants com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) de la EDAR de Portinatx. (EXP. APCA-1490)

EXP. APCA-1490

Resolució

1. Dictar resolució de condicionants com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del grup C**, codi APCA 09 10 02 02** Estació Depuradora d'aigües residuals de Portinatx, amb les especificacions i condicions que es relacionen a continuació:

   a. Condicions proposades

   La present resolució s'emet amb els límits i condicions tècniques que s'estableixen a continuació, a no ser que reglamentàriament s'estableixin límits inferiors. Qualsevol modificació dels límits i condicions, haurà de ser autoritzada prèviament.

   - **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 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) .

C/ del Ter, 16
07009 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es

5. Se disposarà dels equips necessaris de depuració per complir amb els valors límits establerts en l'autorització.
6. Es durà el correcte manteniment de les instal·lacions amb la implantació d'un pla específic de manteniment i conservació.
7. En cas d'avaria o funcionament anormal, l'operador de la instal·lació haurà de:
    - aturar-la en el menys temps possible,
    - investigar les causes i realitzar accions correctives immediatament,
    - ajustar el procés i l'activitat per minimitzar aquestes emissions,
    - registrar les situacions, les causes i les accions realitzades,
    - informar a l'autoritat competent immediatament en el cas que es pugui produir qualsevol efecte sobre la població propera.

- **Controls i límits d'emissió focus canalitzats**

    - **Desodoració biotrickling (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:

Focus	Contaminant	Valors límit d'emissió [1]	Freqüència controls
FC-1	H_2S	10 mg/Nm^3	Control extern (OCA) cada 5 anys
	NH_3	50 mg/Nm^3	
	COT	50 mg/Nm^3	

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.

El primer control per part d'OCA s'efectuarà en un termini de tres mesos comptadors des de la data de posada en marxa de les torres de desodorització.

- **Grup electrogen (FC-2)**

Els focus **FC-2** queda exempt de control reglamentari per part d'OCA degut a la 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.

- **Mesures correctores i controls dels focus d'emissions difuses**

Núm. de Focus	**Descripció**	**Mesures correctores o preventives a aplicar**
FNC-1	Reactor biològic	Control i ajustament dels paràmetres de funcionament per garantir un correcte procés biològic i bon rendiment de la planta(concentració de fang, nivells oxigen dissolt, purgues...)
		Ús de difusors de bombolla fina i equips de ventilació que provoquen poques turbulències i minimitzen la producció d'aerosols
FNC-2	Decantadors secundaris	Control i ajustament dels paràmetres de funcionament per garantir un correcte funcionament (concentració de fang, eliminació de possibles surants, regulació recirculacions...)

C/ del Ter, 16
07009 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es

		Sistema de recollida de flotants superficials i bombament de sobrenedants a capçalera de planta.
FNC-3	Línia de fangs: espessidor, deshidratació	Control de paràmetres: nivell de fangs i oxigen dissolt
		Regulació i control de purgues
		Neteja periòdica de l'equipament

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.

A causa del 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.

b. Altres obligacions

1. Es disposarà d'una còpia de la resolució 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.

c. 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 resolució d'APCA.

Palma, 12 de novembre de 2026