



Resolució del director general d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic de modificació de condicionants com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) de la EDAR d'Inca. (EXP. APCA-0137)

EXP. APCA-0137

Resolució

1. Modificar la 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 d'Inca, 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) .

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'avaría 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 i FC-2)**

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 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	

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-3)**

Els focus **FC-3** 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/Nm³)	Control extern OCA
	SO ₂	850 mg/Nm³	
Valors d'emissió de referència			
Focus	Contaminant	Valors d'emissió de referència ⁽¹⁾	Control
FC-2 (gasoil)	NO _x	500 mg/Nm³	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.

• Controls i límits d'emissió focus difosos

Núm. Focus	Descripció	Mesures correctores o preventives a aplicar
FNC-1	Pretractament	Recintes tancats
		Neteja periòdica d'equips i locals
		Elements per prevenir abocaments d'elevada càrrega contaminant
		Mantenir nets els tamisos i la sala, sense acumulació de brutor en els mateixos.
		Mínim temps de retenció de gruixuts, fins i greixos dins la instal·lació.



		Controlar nivells de sulfhídric a la instal·lació i prendre mesures en cas necessari.
FNC-2	Reactor biològic (ventilació, zones anaeròbia i anòxica)	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-3	Decantadors secundaris	Control i ajustament dels paràmetres de funcionament per garantir un correcte funcionament (concentració de fang, eliminació de possibles surants, regulació recirculacions...)
		Sistema de recollida de flotants superficials i bombament de sobrenadants a capçalera de planta.
FNC-4	Digestor aerobi de fangs	Estabilització aeròbia del fang que redueix la seva fermentabilitat i la generació d'olors
		Control del temps de retenció i de la ventilació del digestor

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 en la instal·lació a disposició dels agents de l'autoritat.



2. El titular informarà a l'òrgan competent en atmosfera de la data de finalització de les obres i posada en marxa de la instal·lació amb les modificacions.
3. 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, 8 d'octubre de 2026