



RESOLUCIÓ DE CONCESSIÓ D'AUTORITZACIÓ com a activitat potencialment contaminadora de la atmosfera (APCA) del grup B de la planta de gestió de residus situada a Maó i gestionada per l' Institut Tecnològic de la Bijuteria.

EXP. APCA-0576

PRIMER. Concedir l'Autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del **grup B, codi APCA 09 10 09 02** a la planta de gestió de residus situada a Maó i gestionada per l' Institut Tecnològic de la Bijuteria, amb les especificacions i condicions que es relacionen a continuació:

1. Condicions proposades

La present autorització es concedeix amb els límits i condicions tècniques que s'estableixen a continuació, a no ser que reglamentàriament s'estableixin condicions o límits més restrictius. Qualsevol modificació dels límits i condicions, haurà de ser autoritzada prèviament.

1.1. Controls i límits d'emissió

1.1.1. Focus canalitzats

Els valors d'emissió de referència que seguidament s'estableixen estan basats en la *Guía de Mejores Técnicas Disponibles en España del Sector de Tratamiento de Superficies Metálicas y Plásticas. Editada al 2009 pel Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.*

Ates l'estimació de les emissions de Cu, Ni, Zn i Pb que ha presentat el titular de la instal·lació, s'incorporen aquests metalls com a contaminants a mesurar.

Núm. Focus	Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Control/Periodicitat
FC-1 rentador únic de gasos	Carboni Orgànic Total (COT)	50 mg/Nm ³	Control extern (OCA) Cada 5 anys
	Partícules totals	30 mg/Nm ³	
	NOx	500 mg/Nm ³	



Núm. Focus	Contaminant	Valor d'emissió de referència ⁽¹⁾	Control/Periodicitat
FC-1 rentador únic de gasos	Cu	0,1 mg/Nm ³	Control extern (OCA) Cada 5 anys
	Ni	0,1 mg/Nm ³	
	Zn	0,1 mg/Nm ³	
	Pb	0,1 mg/Nm ³	
	HCN	3 mg/Nm ³	

⁽¹⁾ Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 KPa i gas sec

El primer control per part d'un organisme de control autoritzat (OCA) de les emissions del rentador de gasos s'haurà d'efectuar en un **termini de 3 mesos**, a comptar des de la notificació de la resolució de l'autorització.

Una vegada avaluat l'informe de control emès per l'OCA, en funció dels resultats d'emissions obtinguts, l'òrgan competent en matèria de control de la contaminació atmosfèrica podrà reconsiderar la llista de contaminats a mesurar i si cal modifica-la.

Durant el control l'OCA també haurà de comprovar el registre de les operacions i la periodicitat establerts al Pla de manteniment dels equips de reducció d'emissions que té instaurat la instal·lació:

- Bomba centrífuga i turbina d'aspiració d'aire. Greixar les parts sotmeses a fricció i verificar el correcte estat dels contactes elèctrics. Manteniment semestralment.
- Broquets. Verificar que no estiguin obturats. Manteniment mensual.
- Sonda de nivell. Verificar els contactes. Manteniment trimestral.
- Torre de rentat de gasos. Verificar que no presenti deterioraments ni fuites en les parts externes de la columna de rentat i neteja dels seus elements, en cas que fos necessari per l'augment de l'activitat del servei, escurçar el temps assignat a aquestes tasques. Manteniment setmanal.
- Elements de la torre de rentat i del circuit. Verificar el correcte estat dels diferents ancoratges i greixar-los si fos necessari. Manteniment anual.
- Dipòsit de recirculació de hidròxid de sodi. Verificar visualment que no hi hagi deterioraments, fuites o incrustacions de sals en les parts externes del dipòsit i dels seus elements. Manteniment setmanal.
- Conduccions de gasos. Verificar que no hi hagi deterioraments i fuites en les seves parts externes i neteja dels campanes a la fi de evitar l'aparició de líquids condensats que contaminin els banys. Manteniment setmanal.

1.1.2. Focus no canalitzats

S'indiquen a continuació les mesures correctores específiques per als focus no canalitzats existents:



Núm. Focus	Descripció	Mesures correctores implementades
FNC-1	Extractor mural a la sala de destil·lació de dissolvents orgànics, amb extracció forçada	Sense definir
FNC-2	Àrea d'emmagatzematge de residus i productes químics	<ul style="list-style-type: none">Separació dels residus segons les seves característiques químiques tenint en compte les possibles incompatibilitats entre ellesCubetes de seguretat per l'emmagatzematge de residus i matèries líquides.La neteja d'aquesta zona periòdicament i sempre que es necessari.La utilització d'envasos adequats als residus que contenenL'emmagatzematge de les matèries de més consum en zones que la seva manipulació sigui fàcilLa utilització de l'etiquetatge dels residus i matèries primeresEl control del consum de les matèries primeres i del seu estoc, en tot moment, per a evitar que les matèries arribin a caducar o deteriorar-seEl control dels residus generats/gestionats, en tot moment, per a evitar l'augment de l'emmagatzematge.

Segons exposa el titular, el focus no canalitzats FNC-1 que correspon a la sala de destil·lació de dissolvents orgànics, des de fa 6 anys està fora d'ús. Per aquest motiu està exempt de control per part d'OCA. **El titular ha d'informar de qualsevol canvi o reactivació dels processos de destil·lació de dissolvents orgànics per tal de modificar l'autorització amb la incorporació de controls per aquest focus actualment inactiu.**

En cas de reactivació de les destil·lacions s'haurà d'incorporar un sistema de recollida i neteja dels gasos generats en els processos mitjançant carbó actiu, així com declara el titular a la memòria de contaminació atmosfèrica. Aquest constaria de la recollida dels gasos mitjançant una campana per a cadascun dels destil·ladors i la seva canalització corresponent fins la turbina que impulsarà els mateixos a la columna de carbó actiu abans de emetre'ls a l'exterior.



D'aquesta forma el focus no canalitzat FNC-1 passaria a ser un nou focus canalitzat FC-2.

Pel que fa al focus FNC-2 corresponent a l'àrea d'emmagatzematge de residus i productes químics, periòdicament, cada 5 anys, es realitzarà un control per part d'un OCA (organisme de control autoritzat per a l'atmosfera). Aquest control consistirà en la comprovació del manteniment i de l'eficàcia de les mesures correctores i preventives implantades per disminuir i/o minimitzar les emissions difuses.

El primer control per part d'OCA s'haurà d'efectuar en un **termini de 3 mesos**, a comptar des de la notificació de la resolució de la inscripció. Posteriors controls s'efectuaran **cada 5 anys**.

Si passat el termini establert de tres mesos, no es presenta el primer informe d'OCA que doni conformitat a l'autorització, es produirà la caducitat de l'Autorització prèvia audiència al titular i resolució de l'òrgan competent.

1.2. Condicions generals de mesures

1. El punt de mostreig de les xemeneies compliran amb els requisits de la norma UNE-EN 15259:2008, sobre prevenció i correcció de la contaminació industrial de l'atmosfera. Han de ser accessibles en qualsevol moment per poder realitzar les mesures i inspeccions pertinents.
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.
3. Les mesures es realitzaran en condicions normals 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. Es considerarà que es respecta un valor d'emissió (VE) a l'atmosfera quan cada resultat de la sèrie de mesures no superi el VE fixat en la present resolució. S'acceptarà que el 25% dels resultats superin el VE, sempre i quan la mitjana no el superi, ni cap dels resultats superi en 1,4 vegades el VE.

2. Altres obligacions

1. La instal·lació haurà de dur un registre i arxiu dels controls realitzats així com dels informes resultants, el qual haurà d'estar a disposició de l'administració competent. En aquest registre s'inclourà al menys dades relatives al funcionament, emissions, incidències (autocontrols d'emissions, revisió



periòdica de la instal·lació, aturades, avaries, etc.) i inspeccions, i s'haurà de conservar al menys durant deu anys.

2. Es disposarà d'una còpia de l'autorització en la instal·lació a disposició dels agents de l'autoritat.
3. El titular de la instal·lació haurà de remetre anualment, durant el primer trimestre de l'any següent, a l'òrgan autonòmic competent en matèria de contaminació atmosfèrica, una declaració i informació relativa a l'aplicació i compliment del pla de manteniment assenyalat anteriorment, juntament amb informació relativa a la producció total i consum de matèries primeres.
4. 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.

3. Modificacions de la instal·lació

Segons el que s'estableix en els articles 7, 13 i 14 de la Llei 34/2007, el titular haurà d'informar a l'òrgan competent de qualsevol projecte de canvi en el caràcter, el funcionament o la grandària de la instal·lació, de noves autoritzacions per gestió de residus que impliquin un canvi en les instal·lacions o en els processos, així com de tot canvi que afecti a la identitat o al domicili del titular. L'òrgan competent valorarà el caràcter de la modificació i, en vistes de la informació rebuda, podrà modificar d'ofici l'autorització.

4. Vigència de l'autorització

El termini de vigència de la present resolució d'autorització és de vuit anys, comptadors a partir de la data de la seva notificació al titular. Transcorregut aquest termini haurà de ser renovada i, en el seu cas, actualitzada.

El titular de la instal·lació haurà de sol·licitar la renovació de l'autorització al menys amb tres mesos d'antelació a la data de venciment de l'autorització vigent.

Palma, 19 d'agost de 2019