

Secció III. Altres disposicions i actes administratius

ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT I TERRITORI

238312

Acord del Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears sobre la revisió de l'Autorització Ambiental Integrada de la CT d'Alcúdia a nom de Gas y Electricidad Generación SAU, vista la decisió d'execució de la comissió de 31 de juliol de 2017 per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) d'acord a la directiva 2010/75 / UE del Parlament Europeu i de Consell per a les grans instal·lacions de combustió (IPPC M28/2019)

En relació amb l'assumpte de referència, i d'acord amb l'establert a l'article 24.3 del RDL 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, es publica l'Acord del Ple de la CMAIB, en sessió de 20 de maig de 2021,

«ATÈS

1. Que d'acord amb els articles 4.1 i 22.4 del RDL1/2016, en atorgar l'autorització ambiental integrada l'òrgan competent ha de tenir en compte que en el funcionament de les instal·lacions s'adoptin les mesures adequades per prevenir la contaminació mitjançant l'aplicació de les millors tècniques disponibles, sent referència obligada per a l'establiment de les seves condicions les Decisions de la Comissió Europea en què es recullen les conclusions relatives a les millors tècniques disponibles.

2. Que en data 31 de juliol de 2017 es publica la Decisió d'execució de la Comissió de per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) d'acord a la Directiva 2010/75 / UE del Parlament Europeu i de Consell per a les grans instal·lacions de combustió.

3. Com a conseqüència de l'adaptació a les MTD's, els VLE de SO₂ per a les turbines que funcionen amb gasoil passen a 60mg/Nm³, la qual cosa implica que l'expedient M21/2019 on es sol·licitava precisament la variació d'aquests VLE, ha perdut el seu objecte.

4. Que l'informe dels diferents organismes són favorables.

ACORDA

Primer.- Atorgar la revisió de l'Autorització Ambiental Integrada de la CT d'Alcúdia a nom de GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN SAU, vista la Decisió d'execució de la Comissió de 31 de juliol de 2017 per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) d'acord a la Directiva 2010/75 / UE del Parlament Europeu i de Consell per a les grans instal·lacions de combustió amb les següents modificacions:

-Al punt 3. Desenvolupament de les activitats s'ha d'afegir el següent paràgraf:

"La instal·lació té implantat un Sistema de Gestió Integrat (SGI), dins del qual s'inclou un Sistema de Gestió Ambiental (MTD1) que segueix les directrius de la norma UNE-EN ISO 14001."

-On diu:

8. Condicionants d'Atmosfera

Ha de dir:

"8A. Condicionants d'Atmosfera fins a 16 d'agost de 2021"

-S'ha d'afegir el punt:

8B. Condicionants d'Atmosfera a partir de 17 d'agost de 2021.

8B.1. Prescripcions de caràcter general.

La instal·lació haurà de complir amb l'establert en la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera; en el Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera (APCA) i

s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació; en l'Instrument de Ratificació del Protocol de Göteborg; en la Directiva 2010/75/ UE, de 24 de novembre, sobre les emissions industrials; en el Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament d'emissions industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002; en l'Ordre PRA/321/2017, de 7 d'abril, per la que es regulen els procediments de determinació de les emissions dels contaminants atmosfèrics SO₂, NO_x, partícules i CO procedents de les grans instal·lacions de combustió, el control dels instruments de mesura i el tractament i remissió de la informació relativa a les emissions; en el Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació; en el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire; i en la Decisió d'execució 2017/1442 de la Comissió de 31 de juliol de 2017 on s'estableixen les conclusions sobre les Millors Tècniques disponibles (MTD) per a les grans instal·lacions de combustió; així com amb tota la normativa sectorial que li sigui d'aplicació.

S'aplicaran les millors tècniques disponibles (MTD) generals: MTD1, d'implantació i compliment de Sistemes de Gestió Ambiental; MTD 3, monitoritzant els principals paràmetres de procés pertinents per al control de les emissions a l'atmosfera ; MTD 6, de reducció d'emissions atmosfèriques de CO i incrementats, assegurant combustió optimitzada segons les tècniques indicades.

8B.2. Identificació d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera.

El conjunt de la Central Tèrmica està classificada dins l'epígraf 1.1.a de l'annex 1 del Reial decret legislatiu 1/2016, i està constituïda per un conjunt d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera.

Aquestes activitats estan classificades com a Activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del grup A dins l'epígraf 01 01, Generació d'electricitat per a la distribució per la xarxa pública, de l'annex únic del Reial decret 100/2011.

Als apartats següents s'indiquen les activitats existents i la seva classificació d'acord amb l'annex del Reial decret 100/2011. Al primer apartat, les activitats amb focus canalitzats i, al segon apartat, amb focus no canalitzats o difusos.

8B.2.1. Activitats amb focus canalitzats

A la taula següent s'indiquen les APCA i la seva classificació d'acord amb l'annex del Reial decret 100/2011.

Tenint en compte la definició de l'article 43 Normas de adición, del RD 815/2013, així com la definició d'instal·lació de combustió de la Decisió d'execució 2017/1442, i la definició d'instal·lació del Reial decret legislatiu 1/2016, s'indiquen a la mateixa taula les instal·lacions de combustió considerades i les activitats que les integren, amb les potències tèrmiques corresponents.

Els focus emissors FC-GV1 a 4 emeten els seus gasos residuals per la mateixa xemeneia, conformant així una única instal·lació de combustió de 1.420 MWt (superior a 500 MWt). La data d'autorització substantiva inicial de construcció d'aquesta instal·lació es correspon amb la data més antiga dels grups que la conformen, essent de 1976 (anterior, per tant, a 1987).

Els focus FC-GV1 i FC-GV2 estan de baixa des de la data 01/01/2020, i de baixa administrativa segons Resolució de 27 de març de 2019 del Director General d'Energia i Canvi Climàtic del GOIB.

Instal·lacions de combustió/Focus canalitzats	Focus/ Unitat de combustió	Potència tèrmica (MWt)	Descripció APCA	Codi APCA	Grup	Combustibles
Instal·lació de combustió Grups de Vapor	FC-GV3	360	Caldera de vapor Caldera de potència tèrmica nominal ≥ 300 MWt	01 01 01 00	A	Carbó, fueloil, gasoil
	FC-GV4	360	Caldera de vapor Caldera de potència tèrmica nominal ≥ 300 MWt	01 01 01 00	A	Carbó, fueloil, gasoil
Instal·lació de combustió TG1	FC-TG1	130	Turbina de gas Turbina de gas de potència tèrmica nominal ≥ 50 MWt	01 01 04 01	A	Gasoil
Instal·lació de combustió TG2	FC-TG2	130	Turbina de gas Turbina de gas de potència tèrmica nominal ≥ 50 MWt	01 01 04 01	A	Gasoil

Instal·lacions de combustió/Focus canalitzats	Focus/Unitat de combustió	Potència tèrmica (MWt)	Descripció APCA	Codi APCA	Grup	Combustibles
Tremuja del parc de carbó	FC-PC	No aplica	Tremuja del parc de carbó Emmagatzematge o operacions de manipulació, barrejat, separació, classificació, transport o reducció de mida de materials sòlids pulverulents en parcs de carbó o coc, en instal·lacions industrials, ports o centres logístics	05 01 03 00	B	No aplica

8B.2.2. Activitats amb emissions difuses/focus no canalitzats:

El parc de carbó i l'abocador de Biniatrina són focus no canalitzats de possibles emissions difuses de partícules.

Núm. focus	Descripció activitat	Codi APCA	Grup APCA
FNC-1	Parc de carbó - Transport, trituració i tamisat del carbó Emmagatzematge o operacions de manipulació, barrejat, separació, classificació, transport o reducció de mida de materials sòlids pulverulents en parcs de carbó o coc, en instal·lacions industrials, ports o centres logístics	05 01 03 00	B
FNC-2	Abocador de Biniatrina - Descàrregues de cendres i productes de dessulfuració	09 04 01 02	B

Altres activitats que poden produir emissions difuses, de composts orgànics volàtils, són la manipulació dels combustibles fueloil i gasoil. La gestió dels dipòsits de combustibles i la seva manipulació minimitzaran les possibles emissions difuses i s'utilitzaran les millors tècniques disponibles (MTD) respecte a les emissions generades per l'emmagatzematge, transport i manipulació de combustibles.

8B.3. Controls d'emissions canalitzades

8B.3.1. Mètodes de mesura

Tots els paràmetres de procés: cabal, contingut d'oxigen, pressió, temperatura, i, si s'escau, contingut de vapor d'aigua; així com les emissions de contaminants canalitzades es mesuraran i controlaran, complint les MTD 3 (monitoritzar paràmetres de procés) i MTD 4 (monitoritzar emissions atmosfèriques).

El mètode de mesura per a cada contaminant serà l'establert a la taula de la MTD 4, on s'indiquen les normes EN genèriques sobre mesures en continu i les normes EN aplicables a mesures periòdiques. En cas que no es pugui aplicar, s'haurà de justificar la utilització d'altres mètodes, que seran, per aquest ordre: EN, UNE-ISO i altres mètodes internacionals.

Sempre que es publiquin noves normes que substitueixin les indicades, s'aplicaran les més recents amb la major premura possible.

8B.3.2. Mesures en continu

1. S'utilitzaran les normes genèriques sobre mesures en continu, incloent les normes EN 15267-1, EN 15267-2, EN 15267-3 i UNE-EN 14181 per garantir la qualitat dels sistemes automàtics de mesura en continu (SAM) dels contaminants i dels paràmetres de procés: concentració d'oxigen, pressió, temperatura i contingut de vapor d'aigua dels gasos residuals, complint la MTD 4.

2. S'han de mesurar en continu tots els contaminants i paràmetres de procés des del moment d'inici d'arrencada fins al final d'aturada, per tal de poder disposar de totes les dades horàries.

3. Es realitzaran els calibratges dels SAM d'acord amb el protocol proposat per part del titular, tant el procediment del nivell de garantia de qualitat 2 (NGQ2) com els assaigs anuals de seguiment (AAS). El titular de la instal·lació realitzarà el procediment corresponent a la garantia de qualitat en curs durant l'operació (NGQ3) d'acord amb la norma UNE-EN 14181.

8B.3.3. Punts de mostreig

1. Els punts de mostreig de les xemeneies, així com accessos i plataformes de treball, compliran la norma UNE-EN 15259. En cas que no sigui possible es farà arribar una proposta de punt de mostreig al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica per a la seva aprovació.
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. Els punts de mostreig han de ser accessibles en qualsevol moment per poder realitzar les mesures i inspeccions pertinents, i s'ha de disposar de sistemes automàtics per a la pujada d'equips d'anàlisi i material auxiliar.

8B.3.4. Valors límit d'emissió per focus

1. El titular adoptarà totes les mesures adients perquè les instal·lacions de combustió compleixin amb els seus valors límit d'emissió, de manera que no se superin els valors límit indicats a les taules corresponents per a cada un dels focus existents i per a cada contaminant, realitzant els controls amb la periodicitat indicada.
2. Els valors límit d'emissió per a cada focus i per a cada combustible, s'han establert d'acord amb les disposicions de l'article 7, de valors límit d'emissió i millors tècniques disponibles, del Reial decret legislatiu 1/2016. Els valors límit d'emissió s'han fixat segons les disposicions del Reial decret 815/2013, pel que fa a percentils horaris, valors mitjans diaris i valors mitjans mensuals, i de la Decisió d'execució 2017/1442, pel que fa als valors mitjans anuals, valors mitjans diaris i valors mitjans del període de mostreig.

8B.3.5. Avaluació del compliment dels valors límit d'emissió.

1. Per a tots els contaminants, s'avaluarà el compliment dels valors límit

d'emissió d'acord amb la normativa aplicable: Directiva 2010/75/UE, Reial decret 815/2013, Ordre PRA/321/2017, i normativa de desenvolupament.

2. Tant en el cas de mesures en continu com en el cas que no hi hagi mesures en continu, a l'hora d'avaluar el compliment dels valors límit s'aplicaran els criteris de la Part 4 de l'annex 3 del Reial decret 815/2013.

A més, s'han de complir els valors límit d'emissió indicats per a tots els períodes de càlcul de valors mitjans establerts d'acord amb les MTD de la Decisió d'execució 2017/1442.

S'han de complir tots els valors límits, anuals, mensuals, diaris, horaris i mitjana del període de mostreig, que s'indiquen a les taules de valors límit de l'autorització.

3. Per a les mesures en continu, els valors mitjans validats horaris, diaris, mensuals i anuals es determinaran a partir dels valors mitjans horaris vàlids mesurats, després de restar el valor del percentatge del interval de confiança indicat a la normativa específica d'aplicació. Tots els valors mitjans temporals es calcularan a partir de dades vàlides i valors en base seca i corregits al percentatge d'oxigen de referència.

4. S'invalidaran els dies en què més de tres valors mitjans horaris siguin invàlids degut al mal funcionament o manteniment del SAM. Si per aquests motius s'invaliden més de deu dies a l'any, el titular ho notificarà immediatament, dins un termini màxim de 24 hores des del fet, al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica. El titular adoptarà les mesures que ha proposat per millorar la fiabilitat del SAM, sense perjudici de la proposta d'adopció de mesures provisionals per part de l'òrgan competent, en cas d'amenaça imminent de dany per contaminació atmosfèrica a les persones o al medi ambient.

5. El titular presentarà, cada mes, una declaració sobre el compliment o no dels valors límit d'emissió a partir de les dades mesurades al llarg de l'any, pels contaminants que tenen establerta la mesura en continu, amb el corresponent informe explicatiu.

6. No s'avaluarà el compliment dels valors límit d'emissió durant els períodes d'arrencada i aturada que resten definits a l'apartat següent.

8B.3.6. Condicions distintes de condicions normals de funcionament: arrencada i aturada

1. En aplicació de la MTD 10, sobre establir i aplicar un pla de gestió com a part del sistema de gestió ambiental de la MTD 1 i de la MTD 11, que consisteix en monitoritzar adequadament les emissions a l'atmosfera durant les condicions distintes de les condicions normals de funcionament, s'avaluaran les emissions durant cada període d'arrencada i d'aturada, mitjançant el mètode que proposi el titular.

2. A partir de l'any 2022, anualment, abans de l'1 de març, el titular inclourà a l'informe de control documental, un annex amb les emissions

de cada procés d'arrencada i aturada de l'any anterior, d'acord amb la MTD 11 esmentada.

3. La taula de mínims tècnics elèctrics amb els minuts fins a l'acoblament i tipus d'arrencada s'indiquen a continuació, d'acord amb la informació presentada pel titular:

Focus i possibles combinacions	P. Nominal elèctrica (MWb)	Mínim tècnic elèctric (MWb)	Percentatge%	Arrencada freda (minuts)	Arrencada tèbia (minuts)	Arrencada calenta (minuts)
FC-GV3	130,00	79,70	61,31	1740 ⁽¹⁾ ((16+7)*60 + 360)	810 ⁽²⁾ (450+360)	750 ⁽²⁾ (390+360)
FC-GV4	130,00	79,70	61,31	1740 ⁽¹⁾ ((16+7)*60 + 360)	810 ⁽²⁾ (450+360)	750 ⁽²⁾ (390+360)
FC-TG1	37,50	7,00	18,67	25	--	25
FC-TG2	37,50	7,00	18,67	25	--	25

a.D'acord al recollit en la tramitació de l'Ordre TEC/1260/2019, de 26 de desembre en la que se sol·licita l'augment en 7 hores del temps d'arrencada vigent dels esmenats grups motivada per la possibilitat d'aquests grups d'acollir-se al mecanisme de flexibilitat de funcionament limitat previst en la Directiva 2010/75, de 24 de novembre, i el Reial Decret 815/2013, de 18 de octubre, per a continuar en funcionament a partir del 1 de gener de 2020. En aquesta sol·licitud es determinen 1380 minuts d'arrencada fins a acoblament, als que s'han afegit 360 minuts des d'acoblament fins a mínim tècnic.

b.Els valors establerts (450 i 390 minuts) són d'arrencada fins a acoblament, als que s'han afegit 360 minuts des d'acoblament fins a mínim tècnic.

4. Es considerarà que la unitat de combustió es troba en procés d'arrencada des del moment de posada en funcionament fins a assolir el mínim tècnic indicat a la taula anterior. En qualsevol cas, es considerarà un temps màxim d'arrencada igual al major dels temps indicats, que correspon a l'arrencada freda.

Es considerarà que la unitat de combustió es troba en procés d'aturada des del moment que la càrrega es troba per sota del mínim tècnic indicat a la taula anterior fins que cessi el funcionament. En qualsevol cas, es considerarà un temps màxim d'aturada de dues hores, tot i que hagi passat un temps major des que la càrrega es troba per sota del mínim tècnic.

5. Els períodes en que les unitats de combustió es trobin amb una càrrega per sota del mínim tècnic, però que aquests períodes no acabin en una aturada, es consideraran com a període normal de funcionament i, per tant, computaran a l'hora d'avaluar el compliment dels valors límits d'emissió.

6. En cas d'avaría o mal funcionament dels sistemes de reducció d'emissions dels contaminants, el temps acumulat d'explotació de la instal·lació de combustió sense aquest sistema no podrà superar les 120 hores per grup en un període de dotze mesos que es considerarà dins l'any natural. Aquestes 120 hores no comptaran per al còmput dels valors límit d'emissió.

8B.3.7. Caracterització completa dels combustibles i inspeccions periòdiques.

En aplicació de la MTD 9 sobre caracterització inicial completa del combustible utilitzat i inspeccions periòdiques de la qualitat del combustible, el titular presentarà, un cop a l'any, els resultats de les mesures de substàncies i paràmetres corresponents a carbons, fueloil i gasoil de la taula de la MTD 9.

8B.3.8. Notificacions immediates

Si hi ha qualche superació de valors límit d'emissió, qualche anomalia de funcionament o qualsevol tipus d'incidència que pugui donar lloc a una emissió anormal de contaminants a l'atmosfera es notificarà, immediatament després del seu coneixement, dins un termini màxim de 24 h des del fet, al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica. Així mateix s'informarà de les mesures correctores adoptades i del moment en què la instal·lació passa a funcionar correctament.

El titular presentarà un informe d'avaluació de l'afecció ambiental de cada incidència.

8B.3.9. Taules de valors límit d'emissió

1. A les taules següents s'indiquen els valors límit d'emissió per a cada focus de cada instal·lació de combustió segons combustible usat, indicant: contaminant; tipus de control, mesures en continu mitjançant sistema automàtic de mesura (SAM) o mesures discontinues, mesures a realitzar per Organisme de control autoritzat (OCA) o autocontrols; i periodicitat.

2. Els resultats de les mesures efectuades, per verificar el compliment dels límits d'emissió, estaran referits a condicions de cabal real i concentracions referides a temperatura de 273,15 K i pressió de 101,3 kPa de gas sec i s'ajustaran al percentatge d'oxigen de referència establert.

Instal·lació de combustió Grups de Vapor.

1. Els focus FC-GV1 i FC-GV2 estan de baixa des de la data 01/01/2020, i de baixa administrativa segons Resolució de 27 de març de 2019 del Director General d'Energia i Canvi Climàtic del GOIB.

2. Els focus FC-GV3 i GV4 són calderes de vapor de combustió en polvorització (codi CP) que usen carbó, tipus hulla, com a combustible. Per arrencar utilitzen els combustibles gasoil i fueloil.

3. Aquests grups disposen de precipitador electrostàtic i de filtres de mànigues, per reduir les emissions de partícules, i també de dessulfuració, per reduir les emissions de SO₂.

3. Es revisen els VLE existents i s'indiquen els VLE a aplicar, tenint en compte els nivells d'emissió associats a les MTD de la Decisió 2017/1442. S'estableixen els contaminants a mesurar i la periodicitat d'acord amb la MTD 4, tenint en compte que la freqüència de monitorització no s'aplica quan el funcionament de la instal·lació tendria la finalitat exclusiva de realitzar una mesura d'emissions, d'acord amb la nota 2 de la MTD4.

A més, s'han d'aplicar les MTD del punt 2.1. sobre MTD en la combustió d'hulla i/o lignit. En concret: la MTD 18 per millorar el comportament ambiental general de la combustió d'hulla, aplicable amb caràcter general; la MTD 20 en relació a evitar o reduir les emissions de NO_x, i al mateix temps les emissions de N₂O i CO; la MTD 21 per evitar o reduir les emissions de SO_x, HCl i HF; la MTD 22 en relació a les emissions atmosfèriques de partícules i metalls en partícules; i la MTD 23 per evitar o reduir les emissions de Hg. Aquestes dues darreres MTD són aplicables amb caràcter general amb les tècniques de precipitador electrostàtic i filtres de mànigues, de les quals disposa la instal·lació.

S'ha ampliat la llista de metalls a mesurar d'acord amb la MTD 4.

Valors límits d'emissió a aplicar a partir de 17 d'agost de 2021, amb combustible hulla a les calderes de vapor FC-GV3 i FC-GV4:

GV3 i GV4 AMB COMBUSTIBLE HULLA						
CONTAMINANT	TIPUS DE CONTROL	PERIODICITAT	VALOR LÍMIT EMISSIÓ (1)			
			Mitjana anual	Mitjana mensual	Mitjana diària o mitjana del període de mostreig	Percentil 95 de mitjanes horàries
SO ₂	SAM	Continu	No aplica degut a funcionament inferior a 1500 hores anuals	800 mg/Nm ³ (2) 200 mg/Nm ³	880 mg/Nm ³ (2) MTD 21 220 mg/Nm ³ segons punt 5 quadre 4, MTD 21	1.600 mg/Nm ³ (2) 400 mg/Nm ³
NO _x	SAM	Continu	No aplica degut a funcionament inferior a 1500 hores anuals	450 mg/Nm ³ (2) 200 mg/Nm ³	495 mg/Nm ³ (2) MTD 20 220 mg/Nm ³ segons punt 7 quadre 3, MTD 20	900 mg/Nm ³ (2) 400 mg/Nm ³
Partícules	SAM	Continu	No aplica degut a funcionament inferior a 1500 hores anuals	20 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³ MTD 22 segons punt 6 quadre 6, MTD 22	40 mg/Nm ³
CO	Autocontrol	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica MTD 20 (3)	No aplica
	OCA	Anual				

HCl	OCA EN 1911	Anual (4) MTD4	No aplica	No aplica	20 mg/Nm3 MTD 21 valor indicatiu (4)	No aplica
HF	OCA Cap norma EN disponible	Anual (5) MTD 4	No aplica	No aplica	7 mg/Nm3 MTD 21 valor indicatiu (5)	No aplica
Hg	OCA EN 13211 MTD 4	Semestral (6) MTD 4	No aplica	No aplica	4 mcg/Nm3 MTD 23	No aplica
Metalls pesants: As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn	OCA EN 14385	Anual MTD 22	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

(1)referits a les següents condicions de mesura: T = 273,15 K, P = 101,3 kPa, gas sec i referit a un contingut d'O2 del 6% per als gasos

(2)sempre que cada grup de vapor no s'utilitzi durant més de 500 hores de funcionament a l'any; en cas contrari, aplica el valor límit que apareix a continuació

(3)sobre CO: no aplica, d'acord amb nota sobre emissions CO a quadre 3, MTD 20

(4)sobre HCl: en aplicació del punt 10 de MTD 4 es farà mesura anual, VLE indicatiu en aplicació del punt 2 de MTD 21

(5)sobre HF: en aplicació del punt 10 de MTD 4 es farà mesura anual, VLE indicatiu en aplicació del punt 4 de MTD 21

(6)sobre Hg: en aplicació del punt 13 de MTD 4 es farà mesura semestral, d'acord amb el protocol de mesura de Hg establert

Instal·lacions de combustió FC-TG-1 i FC-TG2

1. Aquests grups són turbines de gas, que usen gasoil com a únic combustible.

2. Les TG-1 i TG-2 disposen d'un període de vida inferior a 10.000 hores d'activitat a partir de la data 20/10/2013, d'entrada en vigor del Reial decret 815/2013, d'acord amb el punt 2 de la part 3, Control de les emissions, de l'annex 3 de l'esmentat Reial decret 815/2013. Un cop arribin a les 10.000 hores de funcionament s'han de donar de baixa definitiva.

El titular haurà de mantenir un registre on ha de constar el nombre d'hores de funcionament de cada any de la TG-1 i de la TG-2 a partir de 20/10/2013, i el nombre acumulat total.

3. La taula serà d'aplicació per a cada grup, dins un any natural, a partir de la data en què superi les 500 hores acumulades de funcionament amb combustible gasoil.

4. Es concedeix l'exempció de la mesura en continu dels contaminants SO2, NOx i Partícules per a les TG-1 i TG-2 perquè disposa d'un període de vida inferior a 10.000 hores d'activitat, segons les disposicions de la part 3, sobre control de les emissions, de l'annex 3 del Reial decret 815/2013.

5. Es revisen els VLE existents i s'indiquen els VLE a aplicar, tenint en compte els nivells d'emissió associats a les MTD de la Decisió 2017/1442. S'estableixen els contaminants a mesurar i la periodicitat d'acord amb la MTD 4, tenint en compte que la freqüència de monitorització no s'aplica quan el funcionament de la instal·lació tendria la finalitat exclusiva de realitzar una mesura d'emissions, d'acord amb la nota 2 de la MTD4.

A més, s'han d'aplicar les MTD del punt 3.3. sobre turbines de gas alimentades per gasoil, sempre que les hores de funcionament estiguin dins els intervals que facin possible la seva aplicació, més de 500 hores de funcionament o més de 1.500 hores. En concret: la MTD 37 per evitar o reduir les emissions de NOx, no és aplicable si funciona menys de 1.500 h/any; la MTD 38, per evitar o reduir les emissions de CO, tampoc és aplicable; la MTD 39, per evitar o reduir les emissions de SO2 i partícules, que sí aplica.

Valors límits d'emissió a aplicar a partir de 17 d'agost de 2021 amb combustible gasoil a les turbines de gas FC-TG1, FC-TG2:

TG1 I TG2 AMB COMBUSTIBLE GASOL						
CONTAMINANT	TIPUS DE CONTROL	PERIODICITAT	VALOR LÍMIT EMISSIÓ (1)			
			Mitjana anual	Mitjana mensual	Mitjana diària o mitjana del període de mostreig	Percentil 95 de mitjanes horàries
SO ₂	Autocontrol	Semestral	No aplica	No aplica	60 mg/Nm ³ MTD 39	No aplica
	OCA	Anual				
NO _x MTD 37 MTD 38	Autocontrol	Semestral	No aplica	No aplica	90 mg/Nm ³	No aplica
	OCA	Anual				
Partícules MTD 39	Autocontrol	Semestral	No aplica	No aplica	Opacitat Bacharach 2	No aplica
	OCA	Anual				
CO MTD 37 MTD 38	Autocontrol	Semestral	No aplica	No aplica	100 mg/Nm ³	No aplica
	OCA	Anual				

(1) referits a les següents condicions de mesura: T = 273,15 K, P = 101,3 kPa, gas sec i referit a un contingut d'O₂ del 15% per als gasos

Focus FC-PC

Aquest focus, corresponent a la conducció de sortida dels filtres de la tremuja del parc de carbó, queda exempt de mesurar partícules, a causa de la baixa activitat del focus. En cas que els grups de carbó augmentin les hores de funcionament anual s'ha de revisar aquest apartat de l'AAI.

8B.4. Controls i valors límit d'emissió: Emissions difuses

Focus FNC-1 (Parc de carbó - Transport, trituració i tamisat del carbó)

1. A la central tèrmica i al parc de carbó s'han d'aplicar les següents mesures:

- Reg periòdic del parc de carbó: augmentar i optimitzar els punts de reg dels vials
- Agranat periòdic dels vials
- Carenat de cintes transportadores de material polsós
- Tancament i captació local de pols a trituradores i garbells
- Captació local de pols a molins
- Filtres de mànigues a llocs estancs o canalitzats
- Sistemes d'aspiració de pols o neteja amb aigua
- Humectació a zones de descàrrega i maneig de cendres i productes de depuració de gasos de les xemeneies
- Minimitzar l'alçada dels apilaments de carbó
- Minimitzar el moviment de material amb la pala
- Mantenir i recuperar la barrera vegetal perimetral

2. Es mantindran durant tot l'any un equip de mesura de partícules sedimentables en el parc de carbó, així com un equip dins el parc de S'Albufera.

3. Les dades obtingudes així com la descripció de les condicions meteorològiques (pluja, direcció i velocitat de vent...) a més de si hi ha hagut episodis d'intrusió sahariana durant el període, es remetran anualment, coincidint amb el control documental.

4. El valor objectiu per a les partícules sedimentables és de 300 mg/m².dia.

5. Qualsevol canvi d'ubicació dels equips de mesura s'acordarà amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

Focus FNC-2 (Abocador de Biniatria). Condicionants d'atmosfera a la fase d'explotació:

1. L'abocador de Biniatria és el focus d'emissions difuses FNC-2 al qual s'han d'aplicar les següents mesures i prescripcions:

- Regs periòdics de les cendres i dels vials dins l'abocador i en els seu accessos.
- Reg periòdic de l'abocador i, especialment, en el moment d'abocar les cendres.
- Descàrrega de cendres humides des de camions a l'abocador de manera que es minimitzin les emissions difuses. Per tant, s'ha



d'abocar a peu de terra i no en alçada.

- Limitació de la velocitat dels vehicles i maquinària per l'interior del recinte de l'explotació a 20 km/h i a 30 km/h en els vials d'accés.
- Condicionament adequat de les vies d'accés per minimitzar les emissions de pols.
- Manteniment adequat dels vehicles.
- Cobriment de la càrrega dels camions i no sobrecarregar les cisternes dels camions.
- Neteja periòdica dels vials i de les rodes dels camions.
- Humidificació de les cendres abans del transport i abocament.
- Instal·lació d'una pantalla vegetal en el front d'explotació antic.

2. Es mantindran durant tot l'any un mínim de dos equips de mesura de partícules sedimentables en els fronts d'abocament.

3. Les dades obtingudes així com la descripció de les condicions meteorològiques (pluja, direcció i velocitat de vent,...) a més de si hi ha hagut episodis d'intrusió sahariana durant el període, es remetran anualment, coincidint amb el control documental.

4. El valor objectiu per a les partícules sedimentables és de 300 mg/m².dia

5. La ubicació i qualsevol canvi d'ubicació dels equips de mesura s'acordarà amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

Anualment s'ha de presentar un croquis de la situació dels captadors de partícules sedimentables respecte al front d'explotació durant l'any.

Mesures correctores i/o preventives

L'existència, manteniment i eficàcia de les mesures correctores i preventives d'emissions difuses del conjunt de la instal·lació, han de ser comprovades per un Organisme de control autoritzat (OCA) un cop cada tres anys, elaborant el corresponent informe de valoració.

8B.5. Notificacions immediates.

Si hi ha qualque superació de valors límit d'emissió límits o qualque anomalia de funcionament que pugui donar lloc a una emissió anormal de contaminants a l'atmosfera es notificarà, immediatament després del seu coneixement, al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica. Així mateix s'informarà de les mesures correctores adoptades i del moment en què la instal·lació passa a funcionar correctament.

8B.6. Registre

El titular de la instal·lació haurà de mantenir actualitzat un registre amb dades de les emissions, combustibles, aturades, tasques de manteniment, incidències, controls, etc., per a cada focus emissor d'acord amb el disposat a l'article 8 del Reial decret 100/2011 i la normativa de desenvolupament. La informació documental (informes, mesures, manteniment...) s'ha de conservar un període mínim de 10 anys.

8B.7. Immissions o qualitat de l'aire

1. A l'entorn de la central tèrmica s'han de mantenir dues estacions fixes de mesura de qualitat de l'aire, les anomenades: Torre meteorològica (S'Albufera) i Alcúdia I.

2. S'han de complir els objectius de qualitat de les dades establerts a la normativa d'avaluació de la qualitat de l'aire ambient, quant a cobertura de dades i incerteses de mesura. S'aplicaran com a valors de referència els valors límit i objectiu establerts a la normativa existent: Directiva 2008/50/CE, de 21 de maig, relativa a la qualitat de l'aire ambient i una atmosfera més neta a Europa, i Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.

3. Els mètodes de mesura dels contaminants seran els indicats a la normativa esmentada. Els equips de mesura hauran de complir amb les normes UNE i CEN establertes i s'hauran de sotmetre a manteniment, verificació, calibratge i participació en exercicis d'intercomparació. Per tal de complir amb aquest requisit s'establirà un calendari acordat amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

4. A cada estació s'han de mesurar els contaminants indicats a la taula següent així com els paràmetres meteorològics (almenys temperatura, direcció i velocitat de vent).

5. Qualsevol canvi d'ubicació de les estacions o qualsevol canvi en els equips de mesura s'ha de fer d'acord amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

CONTAMINANT	PERIODICITAT	VALORS DE REFERÈNCIA
NO	Continu	
NO2	Continu	200microg/m3 mitjana horària, no superar més de 18 vegades/any 40microg/m3 mitjana anual
NOx	Continu	30microg/m3 mitjana anual per a la protecció a la vegetació
SO2	Continu	350microg/m3 mitjana horària, no superar més de 24 vegades/any 125microg/m3 mitjana diària, no superar més de 3 vegades/any
O3	Continu	120microg/m3 màxima diària de mitjanes mòbils octohoràries
Partícules PM10	Continu Campanya	50microg/m3 mitjana diària, no superar més de 35 vegades/any 40microg/m3 mitjana anual
Pb a PM10	Campanya	0,5 microg/m3 mitjana anual
As a PM10	Campanya	6 ng/m3 mitjana anual
Cd a PM10	Campanya	5 ng/m3 mitjana anual
Ni a PM10	Campanya	20 ng/m3 mitjana anual
benzo(a)pirè, benzo(a)antracè, benzo(b)fluorantè, benzo(j)fluorantè, benzo(k)fluorantè, indeno(1,2,3-cd)pirè i dibenzo(a,h)antracè	Campanya	per al benzo(a)pirè 1ng/m3 mitjana anual

-S'afegeix al punt 9.3. Contaminació Acústica el següent paràgraf:

"S'utilitzaran les següents tècniques per reduir les emissions de renous (MTD17):

Mesures operatives:

- Inspeccions i manteniment de la maquinària, segons el sistema de gestió
- Tancament de portes i finestres de les zones tancades, en la mesura del possible.
- Maneig de la maquinària per personal experimentat.

Ubicació adequada dels equips realitzada en la fase de disseny, a fi de minimitzar les emissions acústiques a l'exterior de la parcel·la de la Central."

-Es modifica el punt 10.2. Inventari d'emissions al Registre PRTR, quedant redactat de la següent manera:

"10.2. Inventari d'emissions al Registre PRTR

El titular haurà de trametre les dades sobre quantitats de contaminants emesos anualment, en aplicació del disposat en el Reglament 166/2006 (PRTR), de 18 de gener, i en el Reial decret 508/2007. Els contaminants a declarar són els que corresponen a una instal·lació classificada dins l'epígraf 1.1.a de l'annex 1 del Reial decret legislatiu 1/2016. S'inclouran, al menys, els contaminants indicats a les taules de valors límit d'emissió. Les quantitats de contaminants seran mesurades, calculades o estimades, preferentment per aquest ordre. Les dades han de ser revisades i validades per un organisme verificador independent del titular.

Aquestes dades d'emissions seran incorporades al registre informàtic PRTR-Espanya abans del termini normatiu. En el mateix termini s'entregarà a l'òrgan competent en matèria de contaminació atmosfèrica una memòria explicativa de la metodologia utilitzada per a la determinació de les dades. "

-Es modifica el punt 10.3.1. Control documental periòdic quedant redactat de la següent manera:

"10.3.1. Control documental periòdic

1. Els informes realitzats per un Organisme de control autoritzat (OCA) seran tramesos per part de l'OCA al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

2. Per part del titular de la instal·lació es remetrà al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica la següent informació:

- En continu, les dades mitjanes horàries dels sistemes automàtics de mesura (SAM).
- Segons la periodicitat establerta a les taules de controls d'emissions, les dades de la resta d'autocontrols.
- En continu, les dades mitjanes horàries d'immissions de les estacions de mesura de qualitat de l'aire.
- Les dades dels paràmetres dels quals es fan mesures manuals d'immissions.
- Si s'escau, els informes resultat de la intercomparació de les mesures d'immissions de partícules front al mètode de referència.
- Mensualment, el fitxer amb dades de mesures en continu segons format establert que inclou: concentracions horàries de cada contaminant per a cada unitat de combustió, càrregues o potències, funcions de calibratge aplicades, hores de funcionament, nombre d'hores de funcionament de les TG-1 i TG-2 i nombre acumulat total, consums de cada combustible per a cada unitat de combustió, nombre de superacions de cada valor límit temporal establert. Es presentaran dades mesurades, dades vàlides brutes, dades vàlides i dades validades."

-Es modifica l'apartat Emissions i immissions atmosfèriques del punt 10.3.2. Informe anual quedant redactat de la següent manera:

"10.3.2. Informe anual

-Emissions i immissions atmosfèriques

El titular de l'activitat, abans de l'1 de març, enviarà a l'òrgan competent un informe de l'any anterior on ha d'indicar, per a cada condició i prescripció de l'AAI en matèria d'atmosfera, les actuacions realitzades així com la data i el número de registre d'entrada, o correu electrònic, si s'escau, quan es tracta de controls i informes amb periodicitat anual o inferior. En cas d'informes amb periodicitat major, s'ha d'indicar la data i registre del darrer control o informe entregat. En cas de controls o accions que no s'hagin realitzat, a l'informe s'han d'explicar els motius justificatius de la no realització.

El titular presentarà, a més, una declaració sobre el compliment o no dels valors límit d'emissió a partir de les dades mesurades al llarg de l'any pels contaminants que tenen establerta la mesura en continu, amb el corresponent informe explicatiu. "

Segon.- Declarar la finalització i arxivar l'expedient M21/2019 per a la concessió de la modificació de l'autorització ambiental integrada de la CT Alcúdia, a sol·licitud de GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN SAU, consistent en la modificació dels VLE de SO₂ de les turbines que funcionen amb gasoil.

Tercer.- Publicar el contingut d'aquest Acord al BOIB.»

Palma, 31 de maig de 2021

El president de la CMAIB
Antoni Alorda Vilarrubias

