



Control documental atmosfera 2018

Central de Maó

GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN, S.A

Febrer 2019

ANNEXES

Continguts:

1. Funcionament

2. Emissions

2.1. Mesures automàtiques

2.2. Mesures manuals

2.3. Intervencions per part d'OCA

3. Conclusions

1. Funcionament

A l'**Annex 1** es recull l'informe "*CONSUM DE COMBUSTIBLES, HORES DE FUNCIONAMENT I FACTORS DE CÀRREGA 2018*".

D'ell es desprèn que, que la turbina de gas TG2 que generalment, juntament amb la TG1, tenen un funcionament típicament d'emergència, amb unes hores de funcionament inferiors a les 500 hores, enguany la TG2 ha superat aquestes 500 hores a causa de la ruptura de la connexió Mallorca-Menorca.

2. Emissions

2.1. Mesures automàtiques

Els grups que disposen de SAM són els motors dièsel i les turbines TG3, TG4 i TG5. En compliment de l'Ordre PRA-321-2017 durant el 2018 s'han realitzat les corresponents cal·libracions per part d'OCA.

A l'**Annex 2** es recull l'informe "*AVALUACIÓ D'EMISSIONS 2018*" on s'avalua el compliment dels requisits establerts per l'AAI així com el funcionament dels equips de mesura.

Com a conclusions cal destacar que:

- Cap valor mitjà diari validat supera el 110% dels valors límit indicats.
- Cap valor mitjà mensual validat supera els valors límit indicats.
- El 95% de tots els valors mitjans horaris validats de l'any no supera el 200% dels valors límit indicats.
- No s'han superat els 10 dies d'indisponibilitat anuals per a cap focus ni cap contaminant, llevat dels 12 dies d'indisponibilitat per al CO al BW3 conseqüència d'una avaria que es va allargar 8 dies per falta d'un recanvi i la necessitat dels tècnics de l'empresa Sick per realitzar la instal·lació. Dita avaria i superació es va comunicar a la administració en data 16/11/2018.
- S'han superat les 240 hores anuals amb mesures d'oxigen substituït (caràcter R) en el BW1 a causa de dues avaries a l'analitzador. Aquesta superació va ser comunicada mitjançant registre telemàtic el 02/10/2018. Dites avaries es varen solucionar en data 28/03/2018. Aquestes averies no es varen comunicar amb anterioritat perquè es confiava en poder

recuperar part de les dades perdudes. Després de múltiples intents i havent explorat diferents vies, dita recuperació no va ser possible, motiu pel qual es va emetre la corresponent comunicació detallant el motiu de pèrdua de dades i les accions correctives dutes a terme.

2.2. Mesures manuals

A l'Annex 3 es recull el fitxer "BASE DE DADES DE MESURES MANUALS MAÓ 2018" on es mostren els autocontrols fets a la turbina TG2 per haver superat les 500 hores de funcionament.

El mes d'octubre la TG2 va estar aturada i el mes de desembre es va dur a terme la mesura reglamentària semestral per part d'ECA.

A l'estació de control de la qualitat de l'aire de Pous, que pertany a la xarxa de vigilància de Maó, s'han dut a terme campanyes de metalls i PAH, resultats de les quals s'inclouen a les carpetes corresponents dins el llapis de memòria (USB) que també inclou aquest informe.

2.3. Intervencions per part d'OCA

Les intervencions per part d'OCAS a la central de Maó han estat les següents:

Grup	OCA	Paràmetre	Intervenció	Data intervenció
BW1	ECA	Metalls	Reglamentari	19/09 de 2018
	ECA	NO _x , PST	NGC2	6 al 13/09 de 2018
	ECA	CO, SO ₂	EAS	
BW2	ECA	Metalls	Reglamentari	19/12 de 2018
	ECA	NO _x , PST	NGC2	3 al 7/09 de 2018
	ECA	CO, SO ₂	EAS	
BW3	ECA	Metalls	Reglamentari	18/09 de 2018
	ECA	NO _x , CO, SO ₂	NGC2	23, 24, 25, 26 i 27/07 de 2018
	ECA	PST	EAS	
TG2	ECA	NO _x , CO, SO ₂ , opacitat	Reglamentari	18/12 de 2018
TG3A	Envira	NO _x , CO, PST, SO ₂	NGC2	26, 31/01 i 3,4/02 de 2018
TG3B	Envira	NO _x , CO, PST, SO ₂	NGC2	25, 26, 28, 29 i 30/01 de 2018
TG4A	ECA	NO _x	NGC2	1, 2, 3 i 4/10 de 2018
	ECA	PST, CO	EAS	
TG4B	ECA	CO, NO _x	NGC2	15, 16, 17 i 18/10 de 2018
	ECA	PST	EAS	
TG5A	ECA	NO _x	NGC2	22, 23, 24, 25 i 26/10 de 2018
	ECA	CO, PST	EAS	
TG5B	ECA	CO, PST, NO _x	EAS	5, 6, 7 i 8/11 de 2018

Pel que respecte a les partícules de la TG4 i TG5, l'any 2018 fins el mes de febrer de 2019 no han estat aprovades les rectes de calibració, raó per la qual no es tindran en compte les dades de partícules reportades, ja que aquestes corresponen a una mesura d'extinció i no de concentració en mg/Nm³.

3. Conclusions

A la central de Maó, pel que fa als nivells d'emissió es pot concloure el següent:

- Cap valor mitjà diari validat supera el 110% dels valors límit indicats.
- Cap valor mitjà mensual validat supera els valors límit indicats.
- El 95% de tots els valors mitjans horaris validats de l'any no supera el 200% dels valors límit indicats.
- No s'han superat els 10 dies d'indisponibilitat anuals per a cap focus ni cap contaminant, llevat dels 12 dies d'indisponibilitat per al CO al BW3 conseqüència d'una avaria que es va allargar 8 dies per falta d'un recanvi i la necessitat dels tècnics de l'empresa Sick per realitzar la instal·lació. Dita avaria i superació es va comunicar a la administració en data 16/11/2018.
- S'han superat les 240 hores anuals amb mesures d'oxigen substituït (caràcter R) en el BW1 a causa de dues avaries a l'analitzador. Aquesta superació va ser comunicada mitjançant registre telemàtic el 02/10/2018. Dites avaries es varen solucionar en data 28/03/2018. Aquestes averies no es varen comunicar amb anterioritat perquè es confiava en poder recuperar part de les dades perdudes. Després de múltiples intents i havent explorat diferents vies, dita recuperació no va ser possible, motiu pel qual es va emetre la corresponent comunicació detallant el motiu de pèrdua de dades i les accions correctives dutes a terme.