



Control documental atmosfera 2018

Central d'Eivissa

GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN, S.A

Febrer 2019

Continguts:

1. Funcionament

2. Emissions

2.1. Mesures automàtiques

2.2. Mesures manuals

2.3. Intervencions per part d'OCA

3. Conclusions

4. Annexes

1. Funcionament

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

D'ell es desprèn que les turbines de gas de la 1 a la 4, que consumeixen gasoil, tenen un funcionament típicament d'emergència, no superant les 500 hores. A més, els BW 6 i BW 7 han funcionat menys de 500 hores. Tot i no ser aplicables els controls i els valors límits d'emissió en aquest cas, per no ser considerats com focus amb emissions sistemàtiques, s'ha realitzat el control de les seves emissions en continu i s'ha verificat el compliment dels seus valors límit d'emissió.

2. Emissions

2.1. Mesures automàtiques

Els grups que disposen de SAM són els motors dièsel, els motors Otto i les turbines TG5, TG6 i TG7.

A l'**Annex 2** es recull l'informe "*AVALUACIÓ D'EMISSIONS 2018*" on s'avalua el compliment dels requisits establits 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.
- De igual manera, tampoc s'ha superat les hores d'indisponibilitat permeses del sistema d'abatiment de gasos de les turbines de gas que consumeixen gas natural.
- No s'han superat els 10 dies d'indisponibilitat anuals per a cap focus ni cap contaminant.
- S'han superat les 240 hores anuals amb mesures d'oxigen substituït (caràcter R) pel CO i l'NOx del MAN 1. Aquesta superació va ser comunicada mitjançant registre telemàtic el 02/10/2018. Aquesta incidència ja es va solucionar en data 11/10/2018 mitjançant la revisió i modificació del sistema d'adquisició de dades. Des de que es va solventar,

no s'ha tornat a donar aquesta problemàtica. Per a la resta de contaminants i focus el nombre d'hores anuals amb mesura d'oxigen substituït ha estat inferior a 240 hores.

2.2. Mesures manuals

A l'**Annex 3** es recull el fitxer “*BASE DE DADES DE MESURES MANUALES EIVISSA 2018*” on es mostren les dues mesures anuals (una per semestre) fetes a les calderes d'escalfament de gas, tal i com prescriu l'AAl.

A les estacions de control de la qualitat de l'aire de Ca'n Misses i Dalt Vila, que pertanyen a la xarxa de vigilància d'Eivissa, 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'OCA a la central d'Eivissa han estat les següents

<i>Grup</i>	<i>OCA</i>	<i>Paràmetre</i>	<i>Tipus de control</i>	<i>Data intervenció</i>
BW5	-	-	-	Anul·lat per requeriment conselleria
BW6	ECA	PST	NGC2	14-18/05/2018
	ECA	NO _x , CO, SO ₂	EAS	14-18/05/2018
BW7	-	-	-	Anul·lat per requeriment conselleria
BW8	ECA	PST, SO ₂	NGC2	03-07/09/2018
	ECA	NO _x	EAS	03-07/09/2018
BW9	ECA	NO _x	EAS	10-14/09/2018
	ECA	CO, SO ₂ , PST	NGC2	10-14/09/2018
MAN1	ECA	NO _x , CO	EAS	S'anul·la per instal·lació nous analitzadors
	ECA	SO ₂ , PST	Autocontrol	18/04/2018, 29/11/2018
MAN2	ECA	NO _x , CO	NGC2	S'anul·la per instal·lació nous analitzadors
	ECA	SO ₂ , PST	Autocontrol	12/03/2018, 18/10/2018
MAN3	ECA	NO _x , CO	EAS	S'anul·la per instal·lació nous analitzadors
	ECA	SO ₂ , PST	Autocontrol	13/03/2018, 17/10/2018
MAN4	ECA	NO _x , CO	EAS	S'anul·la per instal·lació nous analitzadors
	ECA	SO ₂ , PST	Autocontrol	14/03/2018, 17/10/2018
TG5	ECA	NO _x , CO	NGC2	23-25/10/2018
	ECA	SO ₂ , PST	Autocontrol	19/04/2018, 23/10/2018
TG6A	ECA	NO _x , CO	NGC2	17-21/09/2018
	ECA	SO ₂ , PST	Autocontrol	20/03/2018, 17-21/09/2018
TG6B	ECA	NO _x , CO	NGC2	17-21/09/2018
	ECA	SO ₂ , PST	Autocontrol	21/03/2018, 17-21/09/2018
TG7A	ECA	NO _x , CO	NGC2	24-28/09/2018
	ECA	SO ₂ , PST	Autocontrol	22/03/2018, 24-28/09/2018
TG7B	ECA	NO _x , CO	NGC2	24-28/09/2018
	ECA	SO ₂ , PST	Autocontrol	23/03/2018, 24-28/09/2018

En el cas dels motors BW5 i BW7, que estan sotmesos a una restricció de funcionament per part de la Conselleria, s'han anul·lat les mesures per part d'OCA fins que no entrin en funcionament. Pel que fa referència als motors MAN1-MAN4 es va sol·licitar l'anul·lació de les mesures OCA que s'havien planificat pel mesos de novembre i desembre ja que aquests analitzadors s'havien de substituir per uns analitzadors nous a principis de 2019, concretament els mesos de gener i febrer. La Conselleria va donar la seva aprovació en data 15/10/2018.

3. Conclusions

A la central d'Eivissa, 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.
- De igual manera, el nombre d'hores d'indisponibilitat del sistema d'abatiment de gasos de les turbines de gas que consumeixen gas natural ha estat menor a 120 hores.
- No s'han superat els 10 dies d'indisponibilitat anuals per a cap focus ni cap contaminant.
- S'han superat les 240 hores anuals amb mesures d'oxigen substituït (caràcter R) pel CO i l'NOx del MAN 1. Aquesta superació va ser comunicada mitjançant registre telemàtic el 02/10/2018. Aquesta incidència ja es va solucionar en data 11/10/2018 mitjançant la revisió i modificació del sistema d'adquisició de dades. Des de que es va solventar, no s'ha tornat a donar aquesta problemàtica.