

ANNEXES

Annex 2

AVALUACIÓ D'EMISSIONS 2019



Avaluació d'emissions 2019

Central de Cas Tresorer

GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN, S.A

Febrer 2020

Continguts:

- 1. Funcionament**
- 2. Avaluació**
 - 2.1. Dades validades**
 - 2.2. Mitjanes mensuals**
 - 2.3. Mitjanes diàries**
 - 2.4. Mitjanes horàries**
- 3. Indisponibilitats d'equips de mesura**
- 4. Conclusions**

ANNEXES

1. Funcionament

Els paràmetres de funcionament dels cicles combinats de la central de han estat els següents:

		<i>Potència bruta</i>	<i>Hores operació</i>	<i>Energia</i>
		MW	h	MWh
CC1	TG11	71,0	1897,23	84.414,77
	TG12	71,0	1441,97	65.446,01
	TV1	72,5	2732,87	83.697,06
CC2	TG21	71,0	4842,23	587.679,12
	TG22	71,0	4239,75	185.655,98
	TV2	72,5	4305,22	189.979,97

Com es pot apreciar, el règim de funcionament de la central ha estat superior al de l'any anterior.

2. Avaluació

Els requisits per a l'avaluació del compliment dels límits d'emissió que prescriu el R.D. 850/2013 que son els que recull l'Autorització Ambiental Integrada es recullen a continuació:

Dins d'un any natural, i en referència als valors validats:

- 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,

Els valors límit d'emissió establits per a les turbines de gas de la central de Ca's Tresorer són els següents:

	VLE mg/Nm³
CO	100
NOx	50

2.1. Dades validades

Les dades validades per a cada un dels grups s'han obtingut restant als valors normalitzats al 15% d'O₂ els corresponents intervals de confiança dels respectius límits d'emissió i es recullen al fitxer "*Informe Control Documental - Cas Tresorer 2018*".

El procés de validació ha estat el següent:

- Si la Dada vàlida $\geq$ VLE: Dada validada = Dada vàlida – (X% x VLE)
- Si la Dada vàlida < VLE: Dada validada = Dada vàlida – (X% x Dada vàlida)

On X% prendrà els següents valors:

Contaminant	X%
NOx	0,2
CO	0,1

2.2. Mitjanes mensuals

A continuació es resumeixen els resultats dels valors mensuals enregistrats que es recullen globalment a l'annex:

<i>Superacions mensuals del VLE</i>		
Grup	NO_x	CO
TG11	0	0
TG12	0	0
TG21	0	0
TG22	0	0

Com es pot apreciar, no es detecten superacions de les mitjanes mensuals respecte al valors màxims d'emissió.

2.3. Mitjanes diàries

A continuació es resumeixen els resultats dels valors diaris enregistrats que es recullen globalment a l'annex:

<i>Superacions diàries del 110% del VLE</i>		
Grup	NO_x	CO
TG11	0	0
TG12	0	0
TG21	0	0
TG22	0	0

ANNEXES

3. Com es pot apreciar, no es detecten superacions de les mitjanes diàries respecte al 110 % del VLE.

3.1. Mitjanes horàries

A continuació es resumeixen els resultats dels valors horaris enregistrats que es recullen globalment a l'annex:

<i>Superacions horàries del 200% del VLE</i>		
Grup	NO_x	CO
TG11	0,0	0,0
TG12	0,0	0,0
TG21	0,0	0,0
TG22	0,0	0,0

Com es pot apreciar, el % de superacions de les mitjanes horàries respecte al 200% del VLE es inferior al valor que es prescriu a l'AAI (5%).

4. Indisponibilitats d'equips de mesura

Els dies d'indisponibilitat dels equips de la central de Cas Tresorer al llarg de 2019 han estat els següents:

Grup	NO_x	CO
TG11	0	0
TG12	2	2
TG21	0	0
TG22	3	3

Com es pot comprovar, per a tots els contaminants i tots els focus els dies d'indisponibilitat es troben per davall dels 10 dies d'indisponibilitat anuals.

5. Conclusions

D'acord amb els requisits d'avaluació aplicats, es pot concloure que els nivells d'emissió de la central de Ca's Tresorer compleixen els valors límit d'aplicació.

A la vista de les consideracions fetes i de les anàlisis de les dades presentades es pot concloure el següent:

ANNEXES

- 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.