

## EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES 2011

| PARÀMETRES                            | VLE <sup>(1)</sup> | MITJANA ANY 2008 | MITJANA ANY 2009 | MITJANA ANY 2010 | MITJANA ANY 2011 |
|---------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Partícules totals                     | 10                 | 5,93             | 3,0              | 2,5              | 3,9              |
| CO                                    | 100                | 32,25            | 4,1              | 3,8              | 3,4              |
| No <sub>x</sub>                       | 800                | 225,48           | 224,5            | 212,8            | 162,6            |
| HCl                                   | 10                 | 6,56             | 3,8              | 2,6              | 2,3              |
| HF                                    | 2                  | 0,05             | 0,0              | 0,0              | 0,0              |
| COT                                   | 10                 | 6,53             | 3,4              | 4,4              | 2,2              |
| SO <sub>2</sub>                       | 50                 | 20,68            | 0,0              | 0,0              | 0,0              |
|                                       |                    |                  |                  |                  |                  |
|                                       |                    |                  |                  |                  |                  |
| <b>METALLS</b>                        |                    |                  |                  |                  |                  |
| Cd+Tl                                 | 0,05               | 0,0051           | 0,0025           | 0,025            | 0,019            |
| Sb+As+Pb+Cr total+Co+Cu+Mn+Ni+V       | 0,5                | 0,0096           | 0,0050           | 0,019            | 0,18             |
| Hg                                    | 0,05               | 0,0028           | 0,0030           | 0,00015          | 0,003            |
|                                       |                    |                  |                  |                  |                  |
|                                       |                    |                  |                  |                  |                  |
| <b>Dioxines (PCDD) i Furans(PCDF)</b> |                    |                  |                  |                  |                  |
| Total PCDD/PCDF I-TEQ                 | 0,1                | 0,0034           | 0,0060           | 0,021            | 0,005            |

<sup>(1)</sup> Valors Límits d'Emissió, fixats segons normatives vigents.

Les unitats són mg/Nm<sup>3</sup> excepte les dioxines i furans que són ng/Nm<sup>3</sup> (1 ng són 0,000001mg)

Valors referits a condicions de: T=273 K, P=101,3 kPa, 11% d'O<sub>2</sub> i gas sec.

**Cabal sec 31.063 Nm<sup>3</sup>/h any 2011**  
**Funcionament 8.040 hores/any 2011**  
**Tones tractades 30.476 any 2011**

### COMPLIMENT DE LA LEGISLACIÓ VIGENT

El procés que té lloc a la Planta Incineradora de Girona, Salt i Sarrià de Ter, garantitza un tractament dels residus totalment respectuós amb el medi.

Amb la Directiva 2000/76/CE, de 4 de desembre, relativa a la incineració de residus, s'han fixat en l'àmbit de la Unió Europea els requeriments aplicables a aquesta activitat de gestió de residus.

La transposició de la Directiva 2000/76/CE s'ha materialitzat a Espanya en el Real Decreto 653/2003, de 30 de maig, sobre incineració de residus que entrà en vigor el 28 de desembre de 2005.

Amb aquesta nova regulació, es va produir una reducció substancial dels límits d'emissió a l'atmosfera contemplats en la legislació vigent a Catalunya fins llavors (Decret 323/1994, de 4 de novembre, pel qual es regulen les instal·lacions d'incineració de residus i els límits de les seves emissions a l'atmosfera).

Així mateix, totes les emissions passen a mesurar-se de forma contínua amb analitzadors i mostrejadors instal·lats a la xemeneia de la Planta, es mantenen a més les mesures periòdiques (quatre anuals) realitzades per una Entitat Col·laboradora de l'Administració.

Els sistemes de depuració de gasos existents a Planta es mostren totalment efectius per assolir sense dificultats tècniques els nivells de qualitat ambiental establerts legalment.