

C5 ANEXOS – EMISSÕES PARA A ATMOSFERA

Anexo AN3.4: Metodologia utilizada e respetiva justificação quando os valores de emissão resultam de métodos de cálculo (CA) ou estimativas (ES), e respetivos relatórios de monitorização quando resultem de método de medição (ME), ou justificação fundamentada da não monitorização das emissões, conforme aplicável.

Apresenta-se abaixo, a metodologia de cálculo para a determinação das Concentrações medidas ($\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$), corrigidas ($\text{mg}/\text{m}^3\text{N.O}_{2\text{ref.}}$) e Caudal mássico (kg/h) para todas as fontes de emissão:

▪ Valor médio expresso nas condições reais

- Percentil 95 do valor medido de cada poluente das campanhas pontuais realizadas entre 2013 a 2024;

$$\left(\frac{95}{100}\right) \times (N + 1), \text{ Onde } N \text{ é o número total de valores}$$

▪ Valor médio corrigido pelo teor de O_2 de referência

- Percentil 95 do valor corrigido, ao oxigénio de referência (15% para os Grupos Geradores e 3% para a Caldeira auxiliar) de cada poluente das campanhas pontuais realizadas entre 2013 a 2024;

- $\left(\frac{95}{100}\right) \times (N + 1), \text{ Onde } N \text{ é o número total de valores}$

▪ Caudal mássico

- Percentil 95 do caudal mássico de cada poluente das campanhas pontuais realizadas entre 2013 a 2024;

- $\left(\frac{95}{100}\right) \times (N + 1), \text{ Onde } N \text{ é o número total de valores}$

Para melhor compreensão das emissões das fontes de emissão da CTCaldeirão, anexam-se ao presente licenciamento as cópias dos relatórios dos laboratórios acreditados, onde estão descritos os resultados de pelo menos 2 campanhas de cada poluente em todas as fontes.