

COMÉRCIO EUROPEU DE LICENÇAS DE EMISSÃO

Tabela de valores de Poder Calorífico Inferior, de Factor de Emissão e Factor de Oxidação de CO₂ utilizados no Inventário Nacional de Gases com Efeito de Estufa publicado em 2008

Valores a serem utilizados no cálculo das emissões relativas a instalações e fontes de combustão, enquadráveis no Nível Metodológico 2a de Poder Calorífico Inferior, no Nível Metodológico 2a de Factor de Emissão e no Nível Metodológico 2 de Factor de Oxidação (Anexo II, capítulo 2.1.1.1 Actividades de combustão gerais, da Decisão da Comissão n.º 2007/589/CE, de 18.07.2007).

Combustível	Factor de Emissão - FE (kg CO ₂ /GJ)	Factor de Oxidação - FO	Poder Calorífico Inferior - PCI	
Gás Natural	56,1	0,995	38,46	GJ/(Nm ³ x10 ³)
Fuelóleo	77,4	0,99	40,36	GJ/t
Gás Petróleo Liquefeito	63,1	0,995	48,55	GJ/t
Gasóleo	74,1	0,99	43,3	GJ/t
Gasolina	68,6	0,99	44,8	GJ/t
Coque Petróleo	100,8	0,99	27,0	GJ/t
Coque Carvão	102	0,98	28,0	GJ/t
Antracite	96,1	0,98	27,75	GJ/t
Carvão Betuminoso	92	0,98	25,98	GJ/t
Querosene	71,9	0,99	43,7	GJ/t
Óleo Residual	77,4	0,99	40,2	GJ/t
Óleo Reciclado	76,6	0,99	40,4	GJ/t

Nota: A lista apresentada representa os combustíveis mais comuns utilizados em Portugal. Para obter os valores de PCI, factor de emissão e factor de oxidação para combustíveis não listados, queira contactar a APA, através do endereço de correio electrónico cele@apambiente.pt.