

Análise de Eficiência de Queima

Análise de eficiência de queima		
Fabricante do queimador:	COMBUSTEC QUEIMADORES	
Cliente:	LATICINIOS EMBARE	
Modelo do queimador:	ENCLAUSURADO	
Data:	17/11/2009	
Hora:	7:30 h	
Itens	Parâmetros	Dados
1	Queimador está operando a pelo menos 30 minutos?	(X) Sim () Não
2	Emissão de chama é visível?	() Sim (X) Não
3	Medição da vazão de biogás por 30 minutos (m ³ /hora)	96 m ³ /hora
4	Medição da concentração de CO ₂ antes do queimador (%)	19,1%
5	Medição de concentração de CH ₄ antes do queimado (%)	78,7 %
6	Medição da concentração de CO ₂ após a queima do biogás (%)	1,6 %
7	Medição da concentração de CH ₄ após a queima do biogás (%)	0,6 %
8	Eficiência determinada de destruição de CH ₄ (%)	99,99238 %
9	Temperatura do biogás	29,8 ° C
10	Area de abertura do bico de queima (m ²)	0,2043 m ²
11	Velocidade de saída [Vazão (m ³ /hora) ÷ 3600 (seg/hora) ÷ área do orifício do bico de queima(m ²)]	0,1305 m/seg

REGISTRO DAS MEDIÇÕES

ANTES QUEIMADOR:



DEPOIS QUEIMADOR:

