RenovaCalc

RenovaBio

Instruções

Produção de biometano

v.7

Nome da Usina:	Biometano Sul S.A.
CNPJ:	47.360.931/0001-64
Responsável pelo preenchimento:	Willian Ricardo Blume
Telefone:	51 9160-3545
E-mail:	wblume@biometanors.com.br

Biometano

Intensidade de Carbono ($g\ CO_2eq/MJ$)	6,56	Nota de Eficiência Energético-Ambiental ($g\ CO_2eq/MJ$)	80,14
industrial	3,00	Fóssil substituto: Média entre Gasolina, Diesel e GNV	86,70
transporte	0,07	Redução de emissões	92,44%
uso	3,48		

Fase industrial - produção de biometano

Biomassas

Biomassa 1		
Biogás de aterro sanitário		
Quantidade	11.794,10	t/ano
Distância de transporte	0,00	km
Biomassa 2		
Quantidade		t/ano
Distância de transporte		km
Biomassa 3		
Quantidade		t/ano
Distância de transporte		km
Biomassa 4		
Quantidade		t/ano
Distância de transporte		km
Biomassa 5		
Quantidade		t/ano
Distância de transporte		km

Produtos

Produção de biometano	4.740.638,00	Nm³/ano	Poder calorífico inferior	32,54	MJ/Nm³
			Teor de metano	97,35%	% molar
Eletricidade comercializada		kWh/ano			

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	3.164,22	MWh/ano			
Eletricidade - PCH		MWh/ano			
Eletricidade - biomassa		MWh/ano			
Eletricidade - eólica		MWh/ano			
Eletricidade - solar		MWh/ano			
Diesel - B10		m³/ano			
Diesel - B11		m³/ano			
Diesel - B15	0,55	m³/ano			
Diesel - BX		m³/ano	Teor de biodiesel na mistura		
Diesel - B20		m³/ano			
Diesel - B30		m³/ano			
Biodiesel - B100		m³/ano			
Óleo combustível		m³/ ano			
Biogás de terceiros		Nm³/ano	PCI do biogás		MJ/Nm³
Biogás próprio		Nm³/ano	PCI do biogás		MJ/Nm³
Gás natural		Nm³/ano			
Cavaco de madeira					
Quantidade (base úmida)		t/ano			
Umidade					
Distância de transporte		km			
Lenha					
Quantidade (base úmida)		t/ano			
Umidade					
Distância de transporte		km			
Resíduos florestais					
Quantidade (base úmida)		t/ano			

Umidade		
Distância de transporte		km
	Bagaço de cana	
Quantidade (base úmida)		t/ano
Umidade		
Distância de transporte		km
	Palha de cana	
Quantidade (base úmida)		t/ano
Umidade		
Distância de transporte		km

Fase de distribuição

Rodoviário	100,00%	
Dutoviário	0,00%	