

Produção de biometano

Nome da Usina: ZEG BIOGÁS AROEIRA SPE S.A.

CNPJ: 46.569.957/0001-54

Responsável pelo preenchimento: Giovana Penha da Costa

Telefone: (19) 99298-0195

E-mail: giovana.costa@zegbiogas.com.br

Biometano

Intensidade de Carbono
(g CO₂eq/MJ)

16,06

industrial 12,53

transporte 0,04

uso 3,48

Nota de Eficiência Energético-Ambiental
(g CO₂eq/MJ)

70,64

Fóssil substituto: Média entre Gasolina, D

86,70

Redução de emissões

81,48%

Fase industrial - produção de biometano

Biomassas

Biomassa 1

Vinhaça e outros efluentes agroindustriais

Quantidade 167.020,65 t/ano

Distância de transporte 0,25 km

Biomassa 2

Especificar		
Quantidade		t/ano
Distância de transporte		km

Biomassa 3

Especificar		
Quantidade		t/ano
Distância de transporte		km

Biomassa 4

Especificar		
Quantidade		t/ano
Distância de transporte		km

Biomassa 5

Especificar		
Quantidade		t/ano
Distância de transporte		km

Produtos

Produção de biometano	217.111,69	Nm³/ano	Poder calorífico inferior	35,25
Eletricidade comercializada		kWh/ano	Teor de metano	96,63%

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	637,11	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		m³/ano

Diesel - BX		m ³ /ano	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - B20		m ³ /ano		
Diesel - B30		m ³ /ano		
Biodiesel - B100		m ³ /ano		
Óleo combustível		m ³ /ano		
Biogás de terceiros		Nm ³ /ano	PCI do biogás	
Biogás próprio		Nm ³ /ano	PCI do biogás	
Gás natural		Nm ³ /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		

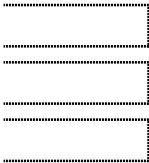
Fase de distribuição

Rodoviário	64,00%
Dutoviário	36,00%

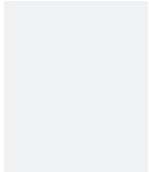
vaBio

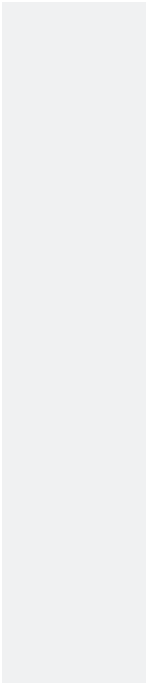
ões

v.7



iesel e GNV





MJ/Nm³
% molar

