

Produção de biometano

v.7

Nome da Usina: Biometano Santa Cruz Ltda

CNPJ: 51.447.607/0001-55

Responsável pelo preenchimento: Maria Eduarda Garcia Gil do Amaral

Telefone: (16) 3993-9000

E-mail: maria.amaral@saomartinho.com.br

Biometano

Intensidade de Carbono
(g CO₂eq/MJ) 7,78

industrial 4,30

transporte 0,00

uso 3,48

Nota de Eficiência Energético-Ambiental
(g CO₂eq/MJ) 78,92

Fóssil substituto: Média entre Gasolina, Diesel e GNV

86,70

Redução de emissões

91,02%

Fase industrial - produção de biometano

Biomassas

Biomassa 1

Vinhaça e outros efluentes agroindustriais

Quantidade 320.277,89 t/ano

Distância de transporte 0,00 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 3.150.996,00 Nm³/ano

Poder calorífico inferior 36,67 MJ/Nm³

Teor de metano 98,65% % molar

Elettricidade comercializada kWh/ano

Combustíveis e eletricidade

Elettricidade da rede - mix médio 3.406,20 MWh/ano

Elettricidade - PCH MWh/ano

Elettricidade - biomassa MWh/ano

Elettricidade - eólica MWh/ano

Elettricidade - solar MWh/ano

Diesel - B10 m³/ano

Diesel - B11 m³/ano

Diesel - B15 0,10 m³/ano

Diesel - BX m³/ano

Diesel - B20 m³/ano

Diesel - B30 m³/ano

Biodiesel - B100 m³/ano

Óleo combustível m³/ano

Biogás de terceiros Nm³/ano

Biogás próprio Nm³/ano

Gás natural Nm³/ano

Teor de biodiesel na mistura

PCI do biogás MJ/Nm³

PCI do biogás MJ/Nm³

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	0,00%	
Dutoviário	100,00%	