

Nome da Usina: Essencis Biometano

CNPJ: 48.119.972/0001-26

Responsável pelo preenchimento: Fabiano de Toledo Penteado

Telefone: (11) 95810-0042

E-mail: fpenteado@essencisbiometano.com.br

Biometano			Nota de Eficiência Energético-Ambiental	
Intensidade de Carbono (g CO ₂ eq/MJ)	6,90		(g CO ₂ eq/MJ)	79,80
industrial	3,35		Fóssil substituto: Média entre Gasolina, Diesel e GNV	
transporte	0,07			86,70
uso	3,48		Redução de emissões	92,04%

Fase industrial - produção de biometano

Biomassas

Biomassa 1		
Biogás de aterro sanitário		
Quantidade	12.193,45	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	7.902.369,00	Nm ³ /ano	Poder calorífico inferior	32,45	MJ/Nm ³
Elettricidade comercializada		kWh/ano	Teor de metano	96,79%	% molar

Combustíveis e eletricidade

Elettricidade da rede - mix médio	5.886,48	MWh/ano		
Elettricidade - PCH		MWh/ano		
Elettricidade - biomassa		MWh/ano		
Elettricidade - eólica		MWh/ano		
Elettricidade - solar		MWh/ano		
Diesel - B10		m ³ /ano		
Diesel - B11		m ³ /ano		
Diesel - B15		m ³ /ano		
Diesel - BX	0,13	m ³ /ano	Teor de biodiesel na mistura	14,00%
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	100,00%
Dutoviário	0,00%

