

Nome da Usina:	MALOSSO BIOENERGIA S.A
CNPJ:	49.976.251/0001-03
Responsável pelo preenchimento:	Gisele Cristina Bacinelli Marcandalli
Telefone:	0800 591 7930
E-mail:	gisele.marcandalli@usinamalosso.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 0,00 industrial 0,00 transporte 0,00 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 86,96 Redução de emissões 99,50%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 25,80 industrial 1,36 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 57,65 Redução de emissões 65,96%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	41.064,71	ha
Produção total colhida para moagem	2.680.269,53	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	2.459.050,28	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	77,57	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	6,92	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	10.236,10	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	12,52	kg/t cana
Gesso	5,76	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,94	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,05	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,27	kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	0,27	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t cana
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana
Sulfato de amônio	0,02	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,25	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,78	kg K ₂ O/t cana
Outros	FOR Y CANA	0,00
Outros	A LIQUIDO BV BOOSTER, E	0,00
Outros	MULA LIQUIDO BV BOOSTER	0,00

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.134,50	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	45,58	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	9,49	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	US, CONCORDE, SOIL PLEX	0,00	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,07	L/t cana		
Diesel - B11	1,50	L/t cana		
Diesel - B15	0,39	L/t cana		
Diesel - BX	2,77	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,09%
Diesel - B20	0,00	L/t cana		
Diesel - B30	0,00	L/t cana		
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana		
Gasolina C	0,01	L/t cana		
Etanol hidratado	0,11	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm³/t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm³/t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t cana		
Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t cana		
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t cana		

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	2.488.347,86	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro		L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	81,59	L/t cana
Rendimento Açúcar		kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	32,64	kg/t cana
		Umidade 49,90%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	223,15	kg/t cana
Umidade	49,60%	

Palha própria		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

Bagaço de terceiros		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Palha de terceiros		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Cavaco de madeira		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Lenha		
Quantidade (base úmida)	0,04	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	11,33	km

Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,04	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	0,82	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH		kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana		
Eletricidade - eólica		kWh/t cana		
Eletricidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10	0,01	L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15	0,02	L/t cana		
Diesel - BX	0,12	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,11%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro		
Rodoviário	100,00%	
Dutoviário	0,00%	
Ferrovário	0,00%	

Etanol hidratado		
Rodoviário	100,00%	
Dutoviário	0,00%	
Ferrovário	0,00%	

