

Nome da Usina:	WD Agroindustrial Ltda
CNPJ:	01.105.558/0001-02
Responsável pelo preenchimento:	Patrícia Gonçalves de Paula Melo
Telefone:	34 3818-7500
E-mail:	patricia.melo@grupodetoni.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 20,93 industrial 1,03 transporte 1,80 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 63,20 Redução de emissões 72,31%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 20,93 industrial 1,03 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 62,84 Redução de emissões 71,90%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	86.675,20	ha
Produção total colhida para moagem	5.567.322,98	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	5.567.322,98	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	67,72	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	5,09	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	1.394,74	ha
---------------	----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	4,84	kg/t cana
Calcário dolomítico	19,99	kg/t cana
Gesso	13,57	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,29	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,22	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	1,05	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	0,10	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	0,01	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,88	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,91	kg N/t cana
Outros	0,34	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,88	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	322,64	L/t cana	Concentração de N	0,02	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	40,62	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	0,18	kg/t cana	Concentração de N	105,00	g N/kg
Outros	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	2,04	L/t cana		
Diesel - B11	0,62	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,49	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,14%
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	0,13	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t cana		
Eleticidade da rede - mix médio	0,04	kWh/t cana		
Eleticidade - PCH	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - biomassa	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - eólica	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - solar	0,00	kWh/t cana		

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	5.799.714,29	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	17,21	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	18,23	L/t cana
Rendimento Açúcar	79,73	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	74,16	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana
		Umidade

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	262,31	kg/t cana
Umidade	49,00%	

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

Bagaço de terceiros		
Quantidade (base úmida)	0,26	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	18,03	km

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

Cavaco de madeira		
Quantidade (base úmida)	4,92	kg/t cana
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	5,98	km

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

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

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,00	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	0,93	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	0,02	L/t cana		
Diesel - B11	0,01	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,02	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,42%
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%	

