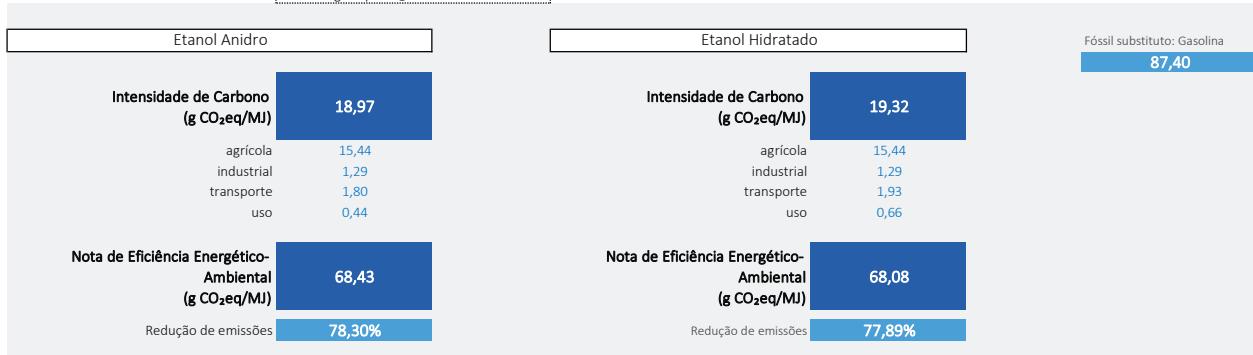


Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar
v.7

Nome da Usina:	DENUSA - Destilaria Nova União S/A.
CNPJ:	00.595.322/0001-20
Responsável pelo preenchimento:	Wellington da Silva Paiva
Telefone:	(64) 3645-6400
E-mail:	wellington.paiva@denusa.com.br



Fase agrícola - Dados Consolidados					
Informações gerais					
Área total	49.211,53	ha			
Produção total colhida para moagem	3.682.227,25	t cana			
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	3.682.227,25	t cana			
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	63,55	kg/t cana			
Teor de impurezas minerais	6,92	kg/t cana			
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha			
Área queimada	1.413,98	ha			
Corretivos					
Calcário calcítico	0,00	kg/t cana			
Calcário dolomítico	3,66	kg/t cana			
Gesso	3,30	kg/t cana			
Fertilizantes Sintéticos					
Ureia	0,29	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,05	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,22	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	0,00	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	0,06	kg N/t cana			
Nitrito de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana			
Superfosfato simples (SSP)	0,03	kg P ₂ O ₅ /t cana			
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana			
Cloreto de potássio (KCl)	0,13	kg K ₂ O/t cana			
Outros	Formulados diversos	kg N/t cana			
Outros	Formulados diversos	kg P ₂ O ₅ /t cana			
Outros	Formulados diversos	kg K ₂ O/t cana			
Fertilizantes Orgânicos/Organominerais					
Vinhaça	889,25	L/t cana	Concentração de N	0,21	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	1,10	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	0,26	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	Kymon Plus	kg/t cana	Concentração de N	100,00	g N/kg
Outros	Composto/Cama frango	kg/t cana	Concentração de N	15,41	g N/kg
Combustíveis e eletricidade					
Diesel - B10	1,28	L/t cana			
Diesel - B11	0,15	L/t cana			
Diesel - B15	0,00	L/t cana			
Diesel - BX	2,18	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,06%	
Diesel - B20	0,00	L/t cana			
Diesel - B30	0,00	L/t cana			
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana			
Gasolina C	0,04	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			
Eletricidade da rede - mix médio	0,21	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	3.876.445,14	t cana			
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha			

Rendimento Etanol Anidro	18,19	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	64,24	L/t cana
Rendimento Açúcar		kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	23,96	kg/t cana
		Umidade
		49,59%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	222,08	kg/t cana
Umidade	49,59%	
Palha própria		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Bagaço de terceiros		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		km
Distância de transporte		
Palha de terceiros		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		km
Distância de transporte		
Cavaco de madeira		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		km
Distância de transporte		
Lenha		
Quantidade (base úmida)	0,12	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	153,00	km
Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		km
Distância de transporte		
Óleo combustível		L/t cana
Etanol hidratado próprio	0,02	L/t cana
Etanol anidro próprio		L/t cana
Biogás próprio		Nm ³ /t cana
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana
Eletiocidade da rede - mix médio		kWh/t cana
Eletiocidade - PCH	0,86	kWh/t cana
Eletiocidade - biomassa		kWh/t cana
Eletiocidade - eólica		kWh/t cana
Eletiocidade - solar		kWh/t cana
Diesel - B10	0,04	L/t cana
Diesel - B11		L/t cana
Diesel - B15		L/t cana
Diesel - BX	0,07	L/t cana
Diesel - B20		L/t cana
Diesel - B30		L/t cana
Biodiesel - B100		L/t cana
PCI do biogás		MJ/Nm ³
PCI do biogás		MJ/Nm ³
Teor de biodiesel na mistura		
13,02%		

Fase de distribuição

Etanol anidro		
Rodoviário	100,00%	
Dutoviário	0,00%	
Ferroviário	0,00%	
Etanol hidratado		
Rodoviário	100,00%	
Dutoviário	0,00%	
Ferroviário	0,00%	

[REDACTED]