

Nome da Usina: JBS S/A
 CNPJ: 02.916.265/0280-99
 Responsável pelo preenchimento: WILLIAM MARCUSSI FERREIRA
 Telefone: (66) 3419-5580
 E-mail: william.ferreira@gmail.com

Biodiesel			
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	5,98	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	80,52
Óleo de soja próprio - agrícola	0,00	Fóssil substituto: Diesel	86,50
Óleo de soja próprio - extração	0,00	Redução de emissões	93,09%
Outros óleos	0,00		
Transesterificação	4,19		
transporte	1,35		
uso	0,44		

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais

Área total: 0,00 ha
 Produção total (base úmida): 0,00 t soja
 Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida): 0,00 t soja
 Umidade: 0,00%

Corretivos

Calcário calcítico: 0,00 kg/t soja
 Calcário dolomítico: 0,00 kg/t soja
 Gesso: 0,00 kg/t soja

Sementes

Sementes: 0,00 kg/t soja

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,00	kg N/t soja
Fosfato Monoamônico (MAP)	0,00	kg N/t soja
Fosfato Monoamônico (MAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t soja
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Nitrato de amônio	0,00	kg N/t soja
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t soja
Amônia anidra	0,00	kg N/t soja
Sulfato de amônio	0,00	kg N/t soja
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t soja
Superfosfato simples (SSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Cloreto de potássio (KCl)	0,00	kg K ₂ O/t soja
Outros especificar	0,00	kg N/t soja
Outros especificar	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Outros especificar	0,00	kg K ₂ O/t soja

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Outros especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - B11	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - B12	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - BX	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - BX	0,00	L/t soja		
Diesel - BX	0,00	L/t soja		
Diesel - BX	0,00	L/t soja		
Biodiesel - B100	0,00	L/t soja		
Gasolina C	0,00	L/t soja		
Etanol hidratado	0,00	L/t soja		
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t soja		
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t soja		
Eletricidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t soja		
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t soja		
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t soja		
Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t soja		
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t soja		

Fase industrial - extração do óleo de soja

Processamento e rendimentos

Processamento efetivo - soja: _____ t soja
 Distância de transporte - soja: _____ km
 Rendimento Óleo: _____ kg/t soja
 Rendimento Farelo: _____ kg/t soja
 Umidade: _____

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio: _____ kWh/t soja
 Eletricidade - PCH: _____ kWh/t soja
 Eletricidade - biomassa: _____ kWh/t soja
 Eletricidade - eólica: _____ kWh/t soja
 Eletricidade - solar: _____ kWh/t soja
 Diesel - B10: _____ L/t soja

Diesel - B11		L/t soja		
Diesel - B12		L/t soja		
Diesel - BX		L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	
Biodiesel - B100		L/t soja		
Óleo combustível		L/t soja		
Biogás de terceiros		Nm³/t soja	PCI do biogás	MJ/Nm³
Biogás próprio		Nm³/t soja	PCI do biogás	MJ/Nm³
Gás natural		Nm³/t soja		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)		kg/t soja		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)		kg/t soja		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Resíduos florestais				
Quantidade (base úmida)		kg/t soja		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Bagço de cana				
Quantidade (base úmida)		kg/t soja		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Palha de cana				
Quantidade (base úmida)		kg/t soja		
Umidade				
Distância de transporte		km		

Fase industrial - produção do biodiesel

Processamento e rendimentos

Quantidade de óleo de soja processado	Óleo de soja próprio	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de soja		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
Quantidade de óleo de soja processado	Óleo de soja de terceiros	t óleo/ano	Intensidade de Carbono média do óleo	g CO ₂ eq/kg óleo
Distância média de transporte - óleo de soja	57.191,57	km	adquirido pela unidade produtora	
Fração elegível dessa matéria-prima	294,35 0%			
Quantidade de óleo de palma processado	Óleo de palma	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de palma		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
Quantidade de óleo de algodão processado	Óleo de algodão	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de algodão	85.218,56	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	247,10 0%			
Quantidade de outros óleos vegetais processado	Outros óleos vegetais	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos vegetais		km		
Fração elegível dessa matéria-prima	0%			
Aporte total de óleo de fritura usado processado	Óleo de fritura usado	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de fritura usado	1.871,64	km		
	545,23			
Aporte total de gordura animal processada	Gordura animal	t gordura animal/ano		
Distância de transporte - gordura animal	177.642,61	km		
	541,41			
Aporte total de outros óleos residuais processado	Outros óleos residuais	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos residuais	5.251,91	km		
	289,72			
Rota de produção	Metilica			
Produção de Biodiesel	347.779,71	m³/ano		
Produção de Glicerina purificada		t/ano		
Produção de Glicerina bruta	37.446,10	t/ano		

Insumos

Metanol	31.986,43	t/ano
Metilato de sódio	4.316,93	t/ano
Etanol anidro		t/ano
Hidróxido de sódio	3.352,12	t/ano

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	10.677,68	MWh/ano		
Eletricidade - PCH		MWh/ano		
Eletricidade - biomassa		MWh/ano		
Eletricidade - eólica		MWh/ano		
Eletricidade - solar		MWh/ano		
Diesel - B10	3,00	m³/ano		
Diesel - B11		m³/ano		
Diesel - B12	30,00	m³/ano		
Diesel - BX	33,00	m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	14,00%
Diesel - BX	15,00	m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	15,00%
Diesel - BX		m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	
Biodiesel - B100		m³/ano		
Óleo combustível		m³/ano		
Biogás de terceiros		Nm³/ano	PCI do biogás	MJ/Nm³
Biogás próprio		Nm³/ano	PCI do biogás	MJ/Nm³
Gás natural		Nm³/ano		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)	32.996,87	t/ano		
Umidade	45,00%			

Distância de transporte	<input type="text" value="215,40"/>	km
Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	t/ano
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Bagaço de cana		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	t/ano
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Palha de cana		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	t/ano
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

Fase de distribuição

Rodoviário	<input type="text" value="100,00%"/>
Fluvial	<input type="text" value="0,00%"/>
Ferrovário	<input type="text" value="0,00%"/>

