

Nome da Usina:	Agro Indústrias do Vale do São Francisco S.A. – AGROVALE
CNPJ:	13.642.699/001-35
Responsável pelo preenchimento:	Thaisi Caroline Tavares Oliveira
Telefone:	(74) 3612-2900
E-mail:	tcoliveira@agrovale.com

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	27,17	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	27,53	87,40
agrícola	23,79	agrícola	23,79	
industrial	1,14	industrial	1,14	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	60,23	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	59,87	
Redução de emissões	68,91%	Redução de emissões	68,51%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	61.735,38	ha	
Produção total colhida para moagem	5.106.886,25	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	5.106.886,25	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	58,20	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	1,71	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	14.478,59	t palha	

Área Queimada

Área queimada	32.069,48	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	0,00	kg/t cana
Gesso	1,85	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,14	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,05	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,25	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	0,21	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	0,04	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,38	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)	0,76	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	0,00	kg N/t cana
Outros NOVA PEKACID 00-60-20	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros ACID 00-60-20 ; SULFATO	0,42	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	16.587,80	L/t cana	Concentração de N	0,01	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	14,81	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 Bagaço enriquecido	27,66	kg/t cana	Concentração de N	4,45	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,89	L/t cana	
Diesel - B11	0,16	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	0,90	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,06%"/>
Diesel - B20	0,00	L/t cana	
Diesel - B30	0,00	L/t cana	
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana	
Gasolina C	0,01	L/t cana	
Etanol hidratado	0,18	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	23,09	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	5.106.886,25	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	24,55	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	9,87	L/t cana	
Rendimento Açúcar	68,67	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	8,96	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	17,06	kg/t cana	
			Umidade 49,08%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	302,27	kg/t cana	
Umidade	49,08%		

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)		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		L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm³/t cana		
Biogás de terceiros		Nm³/t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	0,38	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		L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX		L/t cana		
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		
			PCI do biogás	
			PCI do biogás	
				MJ/Nm³
				MJ/Nm³
			Teor de biodiesel na mistura	

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%	

