

Nome da Usina:	Agro Indústrias do Vale do São Francisco S.A. – AGROVALE
CNPJ:	13.642.699/0001-35
Responsável pelo preenchimento:	Denise Fernanda Santos da Silva
Telefone:	(87) 8134-3940
E-mail:	dfsilva@agrovale.com

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 22,38 industrial 1,22 transporte 1,80 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 61,56 Redução de emissões 70,44%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 22,38 industrial 1,22 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 61,21 Redução de emissões 70,04%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	53.662,60	ha
Produção total colhida para moagem	5.560.847,20	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	5.560.847,20	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	88,46	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	3,85	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	40.379,10	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	19.347,07	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	0,00	kg/t cana
Gesso	0,34	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,17	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,06	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,33	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	0,15	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	0,16	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,11	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)	0,83	kg K ₂ O/t cana
Outros	22.00.10; FERTILIZANTE	kg N/t cana
Outros	ANTE NOVA PEKACID 00-6	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	PEKACID 00-60-20 ICL; FER	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	349,14	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	25,60	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	20,14	Concentração de N	7,28	g N/kg
Outros	especificar	0,00	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,11	L/t cana		
Diesel - B11	0,00	L/t cana		
Diesel - B15	0,57	L/t cana		
Diesel - BX	2,45	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,21%
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	Nm³/t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm³/t cana		
Eleticidade da rede - mix médio	23,02	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	5.560.847,20	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	23,39	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	7,35	L/t cana
Rendimento Açúcar	65,21	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	4,22	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	25,66	kg/t cana
		Umidade 50,37%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	294,89	kg/t cana
Umidade	50,44%	

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	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	0,46	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	Teor de biodiesel na mistura	
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%	
Ferroviário	0,00%	

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

