

RENOVABIO – Relatório Consulta Pública

Firma Inspetora:	SGS ICS Certificadora Ltda.
Produtor de Biocombustível:	Vale do Paraná S/A Álcool e Açúcar
Endereço:	Rodovia SP 595 - Km 84,8, CEP: 15380-000 - Suzanápolis/SP
Produto a ser certificado:	Etanol Anidro e Hidratado
Rota:	E1GC
Período da consulta pública:	05/07/2019 a 06/08/2019
Documentos disponibilizados na consulta:	RenovaCalc; Planilha de Produtores; Relatório parcial sobre o processo de certificação; Proposta de Certificado da Produção Eficiente de Biocombustíveis.
Link do acesso aos documentos:	https://sgssustentabilidade.com.br/consulta-publica/

I. Comentários

Nº	Descrição	Resposta ao comentário (uso SGS)
1	IMPUREZA VEGETAL DECLARADA NA RENOVACAL EXPRESSA 93,54% E PLANILHA DE DADOS PRIMARIO EXPRESSA MEDIA DE 91,44%	O valor da impureza vegetal de 93,54% apresentado na RenovaCalc é o mesmo da aba dados consolidados da planilha de produtores. O valor médio é calculado automaticamente pela planilha.
2	A AREA TOTAL DO RELATORIO DA SGS EXPRESSA 26398 E NA RENOCAL É 26.304,54 HA	A SGS analisa 100% das área para verificar a elegibilidade, no nosso relatório analisamos um área até um pouco maior do que efetivamente o cliente considerou para a certificação.
3	CONSUMO DE CAL DALOMITICO NA RENOVACAL É 2,34 KG/TCANA E PLANILHA DE DADOS PRIMARIO É 6,70 KG/TCANA.	O valor de Cal Dolomítico de 2,34 Kg/tcana apresentado na RenovaCalc é o mesmo da aba dados consolidados

RENOVABIO – Relatório Consulta Pública

4	O CONSUMO DE NITRATO DE AMONIA NA RENOVACAL É 0,16 Kg N/TCANA E NA PLANILHA É 0,39.	da planilha de produtores. O valor médio é calculado automaticamente pela planilha.
5	Com uma produtividade de 62,38 t cana\ ha, impurezas de 101,99 kg\ t cana, rendimento industrial de 91,25 kg de ATR\ t cana e etanol total de 61,42 L\ t cana. O valor de IC de 20,4 g CO ₂ eq\MJ está subestimado.	O valor de Nitrato de Amônia de 0,16 Kg/tcana apresentado na RenovaCalc é o mesmo da aba dados consolidados da planilha de produtores. O valor médio é calculado automaticamente pela planilha.
6	Os gastos com Nitrogênio = 1,29 kg de N\ t cana, o consumo de diesel 4,05 L\ t cana e o uso de vinhaça está muito abaixo da média. Por isso se obteve um valor de IC = 20,4g muito baixo para o Ciclo de Vida do etanol no estado de São Paulo. Compara com os valores do EPA, CARB e Andreoli, 2012.	O valor de IC é calculado automaticamente pela planilha com base nos dados das fases agrícola e industrial, inseridos na RenovaCalc. O dado apresentado representa a realidade da usina com base nos dados da produção de 2018.
		Esses dados com os gastos de nitrogênio, consumo de diesel e uso de vinhaça, representam o que ocorreu na usina no ano de 2018, não foram utilizados dados médios de literatura.