

CERTIFICADO DE ANÁLISE

DADOS DO CLIENTE

CLIENTE: H ROCHA DE SOUZA INDUSTRIA

ENDEREÇO: Rua Avenida 01, 21, Quadra 10, Residencial Piramide, Raposa-MA, CEP: 65.138-000

CNPJ/CPF: 33.156.820/0001-26

TELEFONE: (31) 99987-2171

DADOS DA AMOSTRA

MATERIAL: CACHAÇA

AMOSTRA ENVIADA POR: PAULA DE OLIVEIRA

DATA DE INÍCIO DA ANÁLISE: 04/10/2019

DATA E HORA DA COLETA: ---

LOCAL DA COLETA: ---

FABRICAÇÃO: ---

OBSERVAÇÕES: ARMAZENADA EM BARRIS DE CARVALHO.

DATA DE ENTRADA: 04/10/2019

DATA DE TÉRMINO DA ANÁLISE: 08/10/2019

LOTE: 01/2019

MARCA: GUARNICÊ

VALIDADE: ---

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

PARÂMETROS	MÉTODO	UNIDADE	RESULTADO	PADRÕES	
				MÍNIMO	MÁXIMO
Aparência	Visual	-	LLT	---	---
Cor	Visual	-	Caramelo	---	---
Teor alcoólico aparente	Densimétrico	% v/v a 20°C	40,0	---	---
Teor alcoólico real	Densimétrico	% v/v a 20°C	40,0	38,0	48,0
Acidez total, ác. acético	Titulométrico	mg/100 mL etanol	63,4	---	---
Acidez volátil, ác. acético	Titulométrico	mg/100 mL etanol	61,5	---	150,0
Acetato de etila	CG - FID	mg/100 mL etanol	16,5	---	200,0
Lactato de etila	CG - FID	mg/100 mL etanol	11,3	---	---
Acetaldeído	CG - FID	mg/100 mL etanol	11,5	---	30,0
Álcoois superiores totais	CG - FID	mg/100 mL etanol	237,8	---	360,0
Álcool n-propílico	CG - FID	mg/100 mL etanol	39,5	---	---
Álcool isobutílico	CG - FID	mg/100 mL etanol	51,5	---	---
Álcool isoamílico	CG - FID	mg/100 mL etanol	146,7	---	---
Álcool n-butílico	CG - FID	mg/100 mL etanol	0,9	---	3,0
Álcool sec-butílico	CG - FID	mg/100 mL etanol	< 1,7	---	10,0
Álcool metílico	CG - FID	mg/100 mL etanol	< 3,2	---	20,0
Furfural	CG - FID	mg/100 mL etanol	< 1,3	---	5,0
S. Componentes Voláteis	Cálculo	mg/100 mL etanol	327,8	200,0	650,0
Cobre	Espectrofotométrico	mg/L amostra	1,2	---	5,0
Carbamato de etila	CG - MS	µg/L	91,7	---	210,0
Chumbo(*)	EAA	µg/L	< 1,3	---	200,0
Arsênio(*)	EAAGH	µg/L	< 5,0	---	100,0

UNIDADES:

PPS: Presença de partículas em suspensão; LLT: Líquido límpido transparente mg/100 mL etanol: miligrama por 100 mililitros de etanol, % v/v a 20°C: porcentagem volume por volume a 20°C, mg/L amostra: miligrama por litro de amostra, µg/L: Micrograma por litro

ABRANGÊNCIA

Os resultados contidos neste certificado referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Parâmetros marcados com "(*)" são parâmetros analisados em laboratórios subcontratados pelo LABM

Métodos de ensaios e padrões indicados pela(s) resolução (ões): IN MAPA nº 13, de 29/06/2005

Este Certificado só pode ser reproduzido integralmente com autorização do responsável pelo seu conteúdo.

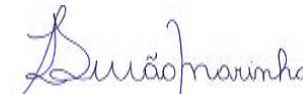
AVALIAÇÃO

A amostra analisada atende à legislação vigente para cachaça.

Belo Horizonte, 8 de Outubro de 2019.



Bárbara Dias Machado
Técnico em Química
CRQ 02418663



Lorena Simão Marinho
Engenheira de Alimentos
CRQ 02301708

Este protocolo foi emitido para WEB. É possível realizar a validação do mesmo pelo site: http://www.labm.inffoc.com.br/validar_laudos.php e informando o seguinte código: 1176.020 1912.460 0041.091