



QUIMESP QUÍMICA LTDA.

LAUDO DE ANÁLISE

PRODUTO: ÁLCOOL CEREAIS 96°.

Lote N°.: 29.922	Fab.: 23 / 11 / 2.007	Val.: 03 Anos
------------------	-----------------------	---------------

Testes (ensaios)	Método	Limites	Resultado
Odor	ASTMD 1296	Característico	Característico
Massa específica à 20°C (g/cm ³)	NBR 5992	0,8050 – 0,808	0,8072
pH	NBR 10891	5,5 – 8,0	7,1
Condutividade (µS/m)	NBR 10547	< 100	< 100
Acidez Total (CH ₃ COOH)(mg/L)	NBR 9866	máx. 10	2,8
Teste KMnO ₄ (mín)	ASTMD 1363	mín. 30 minutos	33
Acetaldeído (mg/1000 ml)	NBR 10260	max. 5	N.D.
Acetona (mg/1000 ml)	NBR 10260	Ausente	Ausente
Álcool Metílico (mg/1000 ml)	NBR 10260	máx. 25	20
Acetato de Etila (mg/1000 ml)	NBR 10260	max. 5	N.D.
Alcools Superiores Total	NBR 10260	max. 5	N.D.
Álcool n-Propílico (mg/L)	NBR 10260	Não especificado	N.D.
Álcool Iso-Butílico (mg/L)	NBR 10260	Não especificado	N.D.
Álcool n-Butílico (mg/L)	NBR 10260	Não especificado	N.D.
Álcool Iso-Amílico (mg/L)	NBR 10260	Não especificado	N.D.
Acetal (mg/100 ml)	NBR 10260	Não especificado	N.D.
Dosagem (INPM)	NBR 5992	mín. 93,7	94,0
Dosagem Alcoólico °Gl	NBR 5992	mín. 95,89	96,10

➤ Dados Transcritos do Laudo Original do Fabricante.

Carlos R. R. de Melo (C.R.Q. 004.449.593 – IV Região)
 Responsável pelo Laboratório
 Quimesp Química Ltda.

Rua Murilo, 48 - Vila Nova Cumbica - Guarulhos - SP
 CEP: 07230-060 Fone: (11) 6488 - 2222 / Fax: (11) 6482 - 0220
 www.quimesp.com - vendas@quimesp.com