

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE:

Aguardiente de caña producido por esta alcoholera.

| <u>Propiedades</u> | <u>Método</u> | <u>Especificaciones</u> |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Grado Alcohólico | C.I.C.C Met Oficiales | 80.2 °±0.2 °Aoiv. |
| Etanol riqueza mínima | C.I.C.C Met Oficiales | 80 % v/v |
| Residuo seco | Une 33-106 | 0- 1.0 gr/Hl |
| Acetaldehído | C.I.C.C Met Oficiales | 1-50 gr/Hl |
| Metanol | C.I.C.C Met Oficiales | 5-50 gr/Hl |
| Acetato de etilo | Une 33-111-7 | 10-300 gr/Hl |
| Propanol | C.I.C.C Met Oficiales | 10-200 gr/Hl |
| Isobutanol | C.I.C.C Met Oficiales | 1-50 gr/Hl |
| Amílico activo | C.I.C.C Met Oficiales | 1-10 gr/Hl |
| Isoamilico | C.I.C.C Met Oficiales | 100-250 gr/Hl |

En el aguardiente de caña al ser el producto de primera destilación de la fermentación de melaza de caña, pueden variar las concentraciones de sus impurezas sensiblemente dependiendo de la materia prima y las condiciones de fermentación pero siempre garantizando la calidad del producto final.

Propiedades Físicas

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| pH | 6-8 |
| Densidad | 0.8078 gr/cm ³ |
| Peso molecular | 46.07 gr/mol |
| Punto de congelación | -114.0 °c |
| Punto de inflamación | 16.0 °C |
| Punto de ebullición Etanol | 78.0 °C |
| Punto de auto ignición Etanol | 422.7 °C |
| Índice de refracción | 1.361 (20°C) |
| Viscosidad | 0.014 Poises (15°C) |
| Presión de vapor | 43.0 mm. Hg (20°C) |
| Calor especifico | 0.632 Cal/gr. |
| Solubilidad | Totalmente soluble en agua |

Revisión 3

Fecha de emisión: 24-4-2015 Reemplaza: 1-4-2013