

PROTOCOLO DE ANÁLISIS

Biodiesel

| Parámetro | Valor de muestra | Unidad | Límite permisible | |
|--|------------------|---------------------|-------------------|--------|
| | | | Mínimo | Máximo |
| Contenido de Éster | 97,2 | % (mm) | 96,500 | - |
| Contenido de Éster Metílico del Ácido Linolénico | 7,8 | % (mm) | - | 12,0 |
| Densidad a 15° C | 0,880 | Kg / m ³ | 0,86 | 0,90 |
| Viscosidad cinemática a 40° C | 4,2 | cST | 3,5 | 5 |
| Punto de inflamación | >150 | °C | 120 | - |
| Contaminación total | 18,00 | mg/kg | - | 24 |
| Cold Soak Filterability | 340 | segundos | - | 360 |
| Contenido de agua | 0,0222 | % m/m | - | 0,05 |
| Contenido de monoglicéridos | 0,71 | mm % | - | 0,80 |
| Contenido de diglicéridos | 0,19 | mm % | - | 0,20 |
| Contenido de triglicéridos | 0,03 | mm % | - | 0,2 |
| Glicerina libre | 0,002 | % m / m | - | 0,020 |
| Glicerina total | 0,20 | % m / m | - | 0,25 |
| Índice de acidez | 0,29 | mg KOH / g | - | 0,50 |
| Estabilidad de Oxidación | >8 | hs | 8 | - |
| Punto de enturbiamiento | 0 | °C | - | - |
| Índice de Yodo | 128,8 | gl / 100 gr | - | - |

Fecha de análisis: 27/10/2020

Realizó: Gazaba Ezequiel