GAS OIL 50-S

DETERMINACIONES	*ESPECIFICACIONES*		*MÉTODO DE ENSAYO*
	Mín.	*Máx.*	
Densidad a 15°C, kg/m^3	820	860	ASTM D 1298 o ASTM D 4052
Punto de Inflamación PM, ºC	45		ASTM D 93
Viscosidad Cinemática a 40ºC, cSt o	2,0	4,7	ASTM D 445 o ASTM D 7042
Viscosidad Saybolt Universal a 37,8ºC, s	34	42	ASTM D 88
Número de Cetano **(1)**	48		ASTM D 613
Color		2	ASTM D 1500
Estabilidad a la oxidación, g/m3		25	ASTM D 2274
Corrosión en lámina de Cobre (3 horas a 50ºC)		1	ASTM D 130
Agua y sedimentos, % en vol.		0.05	ASTM D 2709
Destilación: 90% Recuperado, ºc		360	ASTM D 86
Agua, mg/kg		200	ASTM D 6304
Azufre total, ppm		50	ASTM D 7039 o ASTM D 5453
Residuo Carbonoso Conradson en 10% del residuo de destilación, % en peso		0,15	ASTM D 189 o ASTM D 4530
Cenizas, % en peso		0,005	ASTM D 482
Punto de obturación de filtro en frío Abril y Agosto , ºC		-1	ASTM D 6371
Punto de obturación de filtro en frío de Mayo a Julio inclusive , ºC		-3	ASTM D 6371
Punto de obturación de filtro en frío Setiembre y Octubre , ºC		0	ASTM D 6371
Punto de escurrimiento, ºC		-5	ASTM D 97
Contaminación por partículas, g/m^3		20,6	ASTM D 6217
Lubricidad, micrones a 60°C		460	ASTM D 6079
Biodiesel (UNIT 1100), % vol.		7	EN 14078
Conductividad, pS/m **(2)**	25		ASTM D2624

(1) Alternativamente al ensayo de Número de Cetano puede usarse el Índice de Cetano (ASTM D 4737), quedando su especificación establecida en un valor mínimo de 48. En caso de desacuerdo o arbitraje el método de referencia es el Número de Cetano (ASTM D 613)

(2) La conductividad eléctrica del gas oil debe medirse en el momento de entrega de combustible y a la temperatura del mismo. El requerimiento mínimo de 25 pS/m en conductividad aplica en todas las instancias en que la velocidad de transferencia es mayor a 7 m/s, pero para los casos de transportes móviles a veces aplica a menores velocidades de acuerdo con las condiciones de transferencia que se detallan en la tabla 1.

Asistencia Comercial
Ventas Mercado Interno
Gerencia Comercial
Tel.: (+598) 2 1931-2006
Email: asesoramiento@ancap.com.uy

TABLA 1: Condiciones de Transferencia.

Velocidad del combustible en m/s durante la carga de:			
Máximo diámetro de cañería(para una distancia 30 s aguas arriba de la entrega)	**Bodegas de camiones cisterna**	**Bodegas de vagones cisterna**	**Barcos de carga**
0,1023 m	≥ 4,9	≥ 7,0	≥ 7,0
0,1541 m	≥ 3,24	≥ 5,2	≥ 7,0
0,2027 m	≥ 2,47	≥ 3,9	≥ 7,0
0,2545 m	≥ 1,96	≥ 3,14	≥ 7,0

Asistencia Comercial
Ventas Mercado Interno
Gerencia Comercial
Tel.: (+598) 2 1931-2006
Email: asesoramiento@ancap.com.uy