

12/11/2021
SEÑORES: AEROLINEAS ARGENTINAS S.A. / Aeronave: LV-CID - E190

- - Buenos Aires

INFORME DE ENSAYO

 Equipo: **Avión Embraer 190 - Embraer - E190 - 19000409**

 Componente: **Sistema hidráulico #1**
Información suministrada por el cliente:

Lubricante	Eastman Skydrol LD-4	h / km lub.
Muestra Extraída	11/11/2021 (Realizado por el cliente)	h / km eq.

Análisis Nro 21110494-1
Informe Nro 013261 v.2 Final
Muestra Recibida 11/11/2021
Realización de Ensayos 11/11/2021 al 12/11/2021

<u>Ensayo</u>	<u>Método</u>	<u>Unidades</u>	<u>Resultado</u>	<u>Spec. E190 Table 601</u>
Agua (Karl Fischer)	ASTM D6304(c)	mg/kg (ppm)	4045	
Agua	ASTM D6304(c)	g/100g (%)	0,4045	max 1,0
Viscosidad a 40°C	ASTM D7279	mm ² /s (cSt)	6,118	
Viscosidad a 38°C	ASTM D7279	mm ² /s (cSt)	6,33	min 6,0 ; max 12,5
TAN	ASTM D974	mgKOH/g	0,07	max 1,0
Cloro total	ASTM D5185	mg/kg (ppm)	<35	max 200,0
> 04µm	ASTM D7647		350	
> 06µm	ASTM D7647		84	
> 10µm	ASTM D7647		24	
> 14µm	ASTM D7647		10	
> 21µm	ASTM D7647		4	
> 38µm	ASTM D7647		0	
> 70µm	ASTM D7647		0	
> 100µm	ASTM D7647		0	
Código AS 4059 (Diferencial)	AS 4059		5/4/6/5/1	
Clase AS 4059 (Diferencial)	AS 4059		6	max 9,0
RP > 05µm	AS 4059		84	
RP > 15µm	AS 4059		10	
RP > 25µm	AS 4059		4	
RP > 50µm	AS 4059		0	
RP - 05µm a 15µm	AS 4059		74	
RP - 15µm a 25µm	AS 4059		6	
RP - 25µm a 50µm	AS 4059		4	
RP - 50µm a 100µm	AS 4059		0	
Aspecto - Claro y Brillante	ASTM D4176-1		Pasa	debe pasar
Aspecto - Libre de Agua	ASTM D4176-1		Pasa	debe pasar
Aspecto - Libre de Partículas	ASTM D4176-1		Pasa	debe pasar

Aspecto - Transparencia	ASTM D4176-2	2
Grado ISO VG	ISO 3448	5/7



Dr. Andrés Lantos
Vicepresidente
Ciencia y Tecnología

Se devuelve el remanente de muestras y elementos de Análisis para su disposición final, o en su defecto se conserva en el Laboratorio durante 3 meses.

Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. Para cada determinación, la incertidumbre corresponde a la norma específica. Se autoriza solamente la reproducción total del presente informe. El Laboratorio no se responsabiliza por la Impresión ni uso posterior de la información del mismo.

Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio, según la Ley N°24.766. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, solo con el consentimiento del cliente. Cualquier otra información se considera información del propietario y se considerará confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado, excepto que dicha acción se encuentre prohibida por ley.

***** FIN DEL INFORME *****