

**SERVICIO DE ANALISIS PARA
 MANTENIMIENTO PREDICTIVO-PROACTIVO**



Cliente: ANTEL
 de Unidad: CM068
 ARCA: VOLSKWAGEN
 ODELO: 8-140
 Producto: Turbodiesel 15W40
 Procedencia: Carter
 ultimo Relleno (L): 2

Fecha Recibida muestra: 11/06/2012 12:32:2
 Tiempo de Respuesta: 51
 Dias Hábiles (HS)
 Fecha Entrega Cliente: 13/06/2012 15:53:2
 Fecha de Muestreo: 07-jun-12

Estado del Aceite:
 Contaminacion:
 Desgaste:

A Monitorizar
 Normal
 Normal

6

SD

Comentarios cliente:

		ANALISIS ESPECTROGRAFICO										ANALISIS POR INFRARROJO																							
		PROPIEDADES FISICAS:		Viscosidad		TBN:		Plomo		Estañio		Hierro		Cromo		Silicio		Aluminio		Cobre		Oxidación		Nitración		Sulfatación		Hollín		Glicol		Coincidencia por IR			
		Combustible %v		100°C		mg KOH/g		(ppm)		(ppm)		(ppm)		(ppm)		(ppm)		(ppm)		(ppm)		a/cm		a/cm		a/cm		a/cm		%		%			
0625-12	11-jun-12	10000	400000	0	14,72	114,9	4,9	11	1	55	4	6	8	8	19	14	40	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						Alerta								Alerta																					

ALERTAS

Reserva alcalina algo baja (TBN bajo), indica poca protección remanente contra la corrosión ácida y consumo de aditivos detergentes. coincide con el valor elevado de la sulfatación.- Oxidación elevada (indicador de degradación por contacto con oxígeno a alta temperatura)

Contaminación normal al uso y la aplicación

Desgaste normal al uso y la aplicación

Recomendación: No exceder kilometraje y controlar temperatura.-El cobre llegó a valores normales.

Historial de la unidad

780-11	20/09/2011	10000	380000	0	14,31		7,2	7	1	64	5	7	9	32	18	14	40	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
020-11	12/01/2011	10000	360000	0	13,39		8,3	3	2	46	4	5	6	89	9	10	20	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
183-10	19/03/2010	5000	335000	0	13,93		9,3	2	2	15	1	2	3	10	6	6	13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
071-10	01/02/2010	10000	330000	0	13,5		8,5	3	2	25	2	3	6	37	9	8	20	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
766-09	05/11/2009	10000	320000	0	14,41		6,8	2	1	43	3	3	6	110	9	6	23	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
545-08	18/09/2008	10000	270000	0	14,43		8,8	3	1	136	20	20	9	65	10	10	20	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
257-08	21/05/2008	10000	260000	0	15,28		6,6	3	0	48	5	6	6	101	7	8	20	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313-07	03/08/2007	10000	230000	0	14,78		8,6	2,7	0	38,9	3,6	1,8	4,8	44,8	8	8	21	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Ensayos Extras

Informe emitido por

Ibenavidez

Firma:

13/06/2012 15:56:16