



IK4-TEKNIKER  
 C/ Iñaki Goenaga, 5  
 20600 EIBAR  
 Gipuzkoa (Spain)  
 Tel.: +34 943 20 67 44  
 CIF: E5620545729  
 www.tekniker.es  
 www.wearcheckiberica.es

**DATOS DEL CLIENTE**

.DEMO2 prueba  
**Cliente 1**  
 Direccion  
 20600 EIBAR  
 Guipuzcoa

**DATOS DE LA MUESTRA**

Ref.: demo2-I-S99.1

Descrip.:

Marca: FILTER AND PHOTO

Modelo:

N. Serie:

Ref. Muestra: 29/09/2004-4241

Etiqueta aceite: correcta

Fecha toma: 01/07/2002

Aceite: ISO.VG68

Fecha recepción: 01/07/2002

Serv. Máquina:

Serv. aceite:

Añadidos (l):

Capac. (l):

**DIAGNÓSTICO ÚLTIMA MUESTRA**

The oil is fit for further use.



**RESULTADOS**

29/09/2004

Ref. Muestra: **4241**  
 Estado

Aspecto (Adim) (PE-TA.096)	Transp. Oscuro
Contenido en agua (mg/kg) (ASTM D 6304-07)	89
Nitracion (ABS/cm) (PE-TA.071)	2
Oxidacion (ABS/cm) (PE-TA.071)	2
TAN (mgr KOH/gr) (ASTM D 974-12)	0.75
Viscosidad a 40°C (cst) (ASTM D 445-12)	67.21

**Contaje de partículas**

ISO 4406/99 (Adim) (PE-5083-AI)	18/16/13
Part >4 micras (en 100ml)	171840
Part >6 micras (en 100ml)	39850
Part >14 micras (en 100ml)	4830

Metodo NAS 1638 (Adim) (PE-5083-AI) **8**

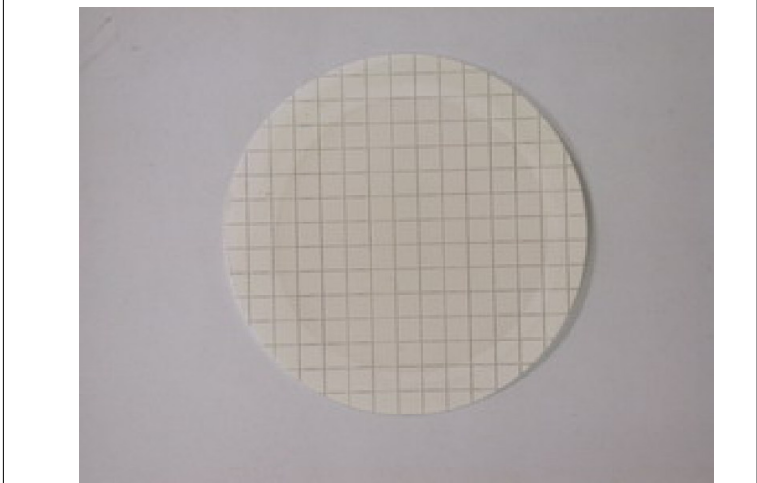
**Aditivos**

Contenido en B (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	0
Contenido en Ca (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	25
Contenido en Mg (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	2
Contenido en P (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	375
Contenido en Zn (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	426

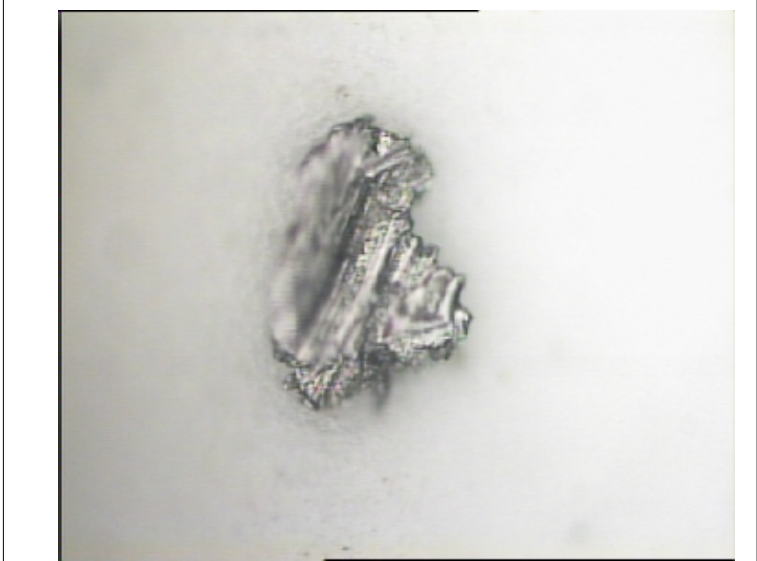
**Metales de desgaste y contaminación**

Contenido en Al (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	5
Contenido en Cr (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	2
Contenido en Cu (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	6
Contenido en Fe (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	14

**Imagen del filtro**



**Imagen tomada con el microscopio óptico**



PARTÍCULAS	Bajo	Medio	Alto	T. Máx.	T. Med.
Partículas metálicas	█				
No metálicos	█				
Oxidos metál. oscuros					
Óxidos rojos					
Corte					
Deslizamiento					
Fatiga					
Sílice	█			60	25
Fibras	█			600	400
Polímeros					

Todos los tamaños medidos en micras (µm)  
 Leyenda: Normal Vigilar Peligro

Realizado por: Adolfo Málaga  
 Diagnosticador  
 29/09/2004

NOTA: Los resultados obtenidos corresponden sólo a las muestras ensayadas. Este informe es válido y apto con autorización por escrito del laboratorio que lo emite. La muestra se destruirá a los 15 DÍAS naturales de la emisión de este informe.



IK4-TEKNIKER  
C/ Iñaki Goenaga, 5  
20600 EIBAR  
Gipuzkoa (Spain)  
Tel.: +34 943 20 67 44  
CIF: E5620545729  
www.tekniker.es  
www.wearcheckiberica.es

**DATOS DEL CLIENTE**

.DEMO2 prueba  
Cliente 1  
Direccion  
20600 EIBAR  
Guipuzcoa

**DATOS DE LA MUESTRA**

Ref.: demo2-I-S99.1

Descrip.:

Marca: FILTER AND PHOTO

Modelo:

N. Serie:

Ref. Muestra: 29/09/2004-4241

Etiqueta aceite: correcta

Fecha toma: 01/07/2002

Aceite: ISO.VG68

Fecha recepción: 01/07/2002

Serv. Máquina:

Serv. aceite:

Añadidos (l):

Capac. (l):

**DIAGNÓSTICO ÚLTIMA MUESTRA**

The oil is fit for further use.



**RESULTADOS**

29/09/2004

Ref. Muestra:

4241

**Metales de desgaste y contaminación**

Contenido en Mo (ppm)	(ASTM D 5185-09 mod.)	0
Contenido en Na (ppm)	(ASTM D 5185-09 mod.)	0
Contenido en Ni (ppm)	(ASTM D 5185-09 mod.)	0
Contenido en Pb (ppm)	(ASTM D 5185-09 mod.)	3
Contenido en Si (ppm)	(ASTM D 5185-09 mod.)	16
Contenido en Sn (ppm)	(ASTM D 5185-09 mod.)	2

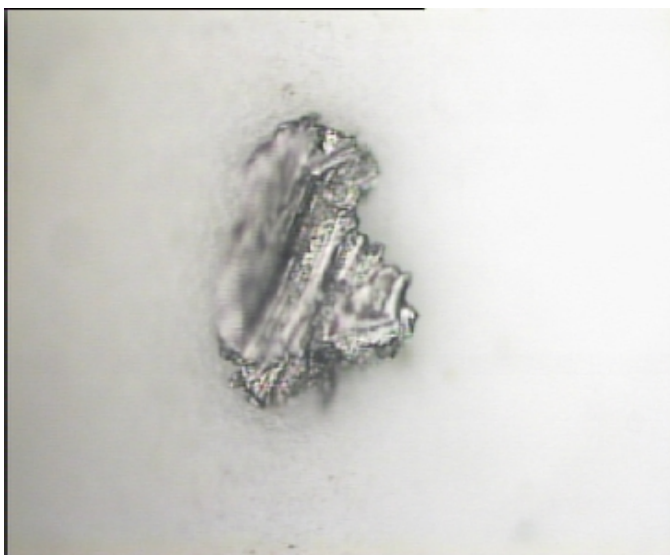
**Partículas**

PQ Index (Adim) (PE-TA.024) 25

Imagen del filtro



Imagen tomada con el microscopio óptico



PARTÍCULAS	Bajo	Medio	Alto	T. Máx.	T. Med.
Partículas metálicas	█				
No metálicos	█				
Oxidos metál. oscuros					
Óxidos rojos					
Corte					
Deslizamiento					
Fatiga					
Sílice	█			60	25
Fibras	█			600	400
Polímeros					

Todos los tamaños medidos en micras (µm)  
Leyenda: Normal Vigilar Peligro

Realizado por: Adolfo Málaga  
Diagnosticador  
29/09/2004

NOTA: Los resultados obtenidos corresponden sólo a las muestras ensayadas. Este informe es válido y apto con autorización por escrito del laboratorio que lo emite. La muestra se destruirá a los 15 DÍAS naturales de la emisión de este informe.