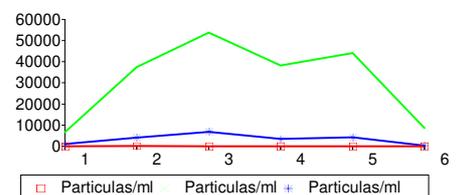
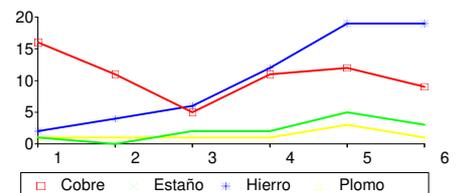
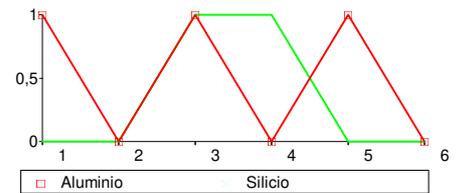
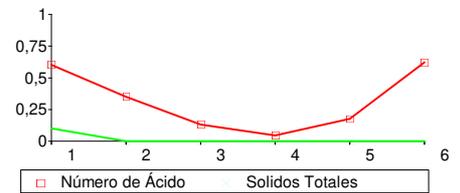
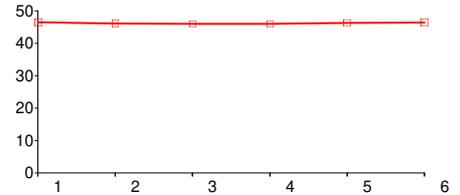


Referencia

Cód. CEPSA Equipo: 2068
 Denominación: IMM14
 Producto: CEPSA HIDROSIC HLP 46
 Planta: PLA 1

Muestras

	<i>Actual</i>	<i>Anteriores</i>		
Etiqueta	003230-00053	003230-00041	003230-00029	6080185
Nombre de la muestra	1821293	1808702	1721832	1713190
Fecha de toma	5/11/2018	7/ 5/2018	28/11/2017	20/ 7/2017
Fecha de recepción	12/11/2018	11/ 5/2018	7/12/2017	20/ 7/2017
Horas/Km equipo				-----
Horas/Km aceite				-----
Cambio	No	No	No	No
Relleno				-----
Ref. aceite	64132	64132	64132	64132
Tomada de	BOMBAS	TANQUE	BOMBAS	-----



Resultados

- Características Físico-Químicas					
Contenido en Agua - %(m/m)	Karl Fischer	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Viscosidad 40°C - mm2/s	ASTM D 445	46.410	46.309	46.094	46.084
Solidos Totales - %(m/m)	IP 316	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Número de Ácido - mg KOH/g	Quimiometría	0.62*	0.18	0.05	0.13
- Aditivación					
Zinc - ppm WT	ICP	29	38	49	39
Fosforo - ppm WT	ICP	48	50*	67*	57*
Calcio - ppm WT	ICP	9	5*	8*	7*
Boro - ppm WT	ICP	<1	<1	<1	<1
Bario - ppm WT	ICP	<1	1	<1	1
Magnesio - ppm WT	ICP	<1	<1	<1	<1
Molibdeno - ppm WT	ICP	<1	<1	<1	1
- Metales de desgaste y contaminación					
Aluminio - ppm WT	ICP	<1	1	<1	1
Cobre - ppm WT	ICP	9	12	11	5
Cromo - ppm WT	ICP	6	9	5	5
Hierro - ppm WT	ICP	19	19	12	6
Estaño - ppm WT	ICP	3	5	2	2
Plata - ppm WT	ICP	<1	<1	<1	<1
Sodio - ppm WT	ICP	6	6	<1	<1
Niquel - ppm WT	ICP	<1	<1	<1	1
Plomo - ppm WT	ICP	1	3	1	1
Silicio - ppm WT	ICP	<1	<1	1	1
Vanadio - ppm WT	ICP	<1	<1	<1	<1
- Código de limpieza					
Partículas/ml sup a 4µ(c)	ISO 11500	8590	44068	38250	53760

- Nivel **Precaución** (*) Nivel **Alerta** (**)

Diagnóstico

ACEITE: LIGERA PRESENCIA DE PRODUCTOS DE OXIDACIÓN (A.N.).
 GRADO DE LIMPIEZA: ADECUADO.
 EQUIPO: PARTÍCULAS METÁLICAS DE DESGASTE DENTRO DE LÍMITES NORMALES.

Fecha emisión: 13/11/2018

Acciones Preventivas

FILTRAR CARGA PARA ELIMINAR PRODUCTOS DE OXIDACION
 VERIFICAR TEMPERATURAS DE OPERACION
 SEGUIR EVOLUCIÓN PERIÓDICA DEL GRADO DE OXIDACIÓN.



Referencia

Cód. CEPSA Equipo: 2068
Denominación: IMM14
Producto: CEPSA HIDROSIC HLP 46
Planta: PLA 1

Resultados

- Código de limpieza					
Partículas/ml sup a 6µ(c)	ISO 11500	258	4208	3452	6820
Partículas/ml sup a 14µ(c)	ISO 11500	4	18	12	6
Clase ISO 4406/99	ISO 11500	20/15/9	23/19/11	22/19/11	23/20/10

- Nivel **Precaución** (*) Nivel **Alerta** (**)

Diagnóstico

ACEITE: LIGERA PRESENCIA DE PRODUCTOS DE OXIDACIÓN (A.N.).
GRADO DE LIMPIEZA: ADECUADO.
EQUIPO: PARTÍCULAS METÁLICAS DE DESGASTE DENTRO DE LÍMITES NORMALES.

Fecha emisión: **13/11/2018****Acciones Preventivas**

FILTRAR CARGA PARA ELIMINAR PRODUCTOS DE OXIDACION
VERIFICAR TEMPERATURAS DE OPERACION
SEGUIR EVOLUCIÓN PERIÓDICA DEL GRADO DE OXIDACIÓN.

