



<b>Cliente:</b>	FATE S.A.	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
<b>Planta:</b>	Servicios	<b>Equipo</b>	COMPRESOR INGERSOLL RAND N° 6	<b>Componente:</b>	Compresor
<b>Contacto:</b>	ANDRES CRESPI - JORGE ZUBIZARRETA - IÑAKI APECETCHE - LUCAS IWANIZYN	<b>Marca</b>	Ingersoll Rand	<b>Volumen (L)</b>	-
<b>Procedencia:</b>	FATE S.A.	<b>Modelo</b>	Genérico	<b>Agregado</b>	-
<b>Fecha Recepción</b>	23/02/2022	<b>Nro de Serie</b>	Compresor	<b>Cambio Lubricante:</b>	-
<b>Fecha Informe</b>	25/02/2022 - Realizado entre 24/02/2022 y 24/02/2022	<b>Lubricante:</b>	Genérico Compresor	<b>Cambio Filtro:</b>	-
<b>Muestreo por:</b>	CLIENTE	<b>Rótulo:</b>	20220223026	<b>Nro. Informe:</b>	22020996

### INFORME (018266 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	22020996 23/02/2022 20220223026	Equipo - Componente - Lubricante -	- - -	Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad se encuentra por encima de un ISO VG 46 y por debajo de un ISO VG 68. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM. Informe el aceite utilizado.
2	21025607 24/02/2021 20210224026	Equipo - Componente - Lubricante -	- - -	Falta hs de aceite y equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TAN es normal. El conteo de partículas es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema y tome una muestra en el próximo PM.
3	-	Equipo - Componente - Lubricante -	- - -	
4	-	Equipo - Componente - Lubricante -	- - -	

### DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	K	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	S	Cl	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	2	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	16	62	7	< 1	< 1	4	715	18	2	-	-	-	-	< 0.05	-	108.0	12.2	-	0	-	0.46	-
2	4	< 1	< 1	< 1	3	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3	73	-	< 1	1	10	852	39	18	-	-	-	-	< 0.05	-	108.1	12.1	-	0	-	0.76	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	20/18/14	5026	1356	349	124	38	1	0	0	-	-	53.35	-	-
2	19/17/14	3742	977	266	94	30	0	0	0	-	-	50.97	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS y UNIDADES							
Elementos (mg/kg)	ASTM D 5185	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Glicol (%)	ASTM E 2412	Azufre (mg/kg)	ASTM D 5185
TAN (mg KOH/g)	ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Combustible (%)	Interno	Cloro (mg/kg)	ASTM D 5185
TBN (mg KOH/g)	ASTM D 2896	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	PQI	Analex PQI	Conteo Partículas	ASTM D 7647
Hollín (%)	ASTM E 2412	Agua Crackle (%)	Interno	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405	Agua KF (mg/kg)	ASTM D 6304

**Especificación suministrada por el cliente.** 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. Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio. 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.

\*\*\*FIN DE INFORME\*\*\*

Firma:

Nicolás Jirillo  
Supervisor WearCheck