



## ANÁLISIS Y CONTROL LUBRICANTES FRIGORÍFICOS

### Información General Acerca del Control y Análisis del Aceite

Un control periódico del sistema y de los parámetros del aceite nos permitirá detectar potenciales problemas antes de que se agraven, y alargará la vida útil de la instalación.

Los parámetros generales a controlar serían:

**Viscosidad:** nos indicará si el aceite conserva sus propiedades originales que le permitan hacer su labor de lubricación de las diferentes partes del sistema correctamente.

**Base:** nos indicará si ha habido mezclas de diferentes bases de aceites, que puedan afectar a su correcto funcionamiento.

**pH:** mide la acidez en un líquido, donde un pH bajo significa fluido ácido y un pH alto nos indica que el fluido es básico. Un pH absolutamente neutro tendría un valor de 7: un valor de entre 8 y 9 es beneficioso para la mayoría de metales, y es el valor que se recomienda mantener en el sistema.

**Concentración de Metales:** la presencia de metales en el fluido es un síntoma inequívoco de corrosión en el sistema. Alteraciones en el pH son síntoma de que pueda haber metales disueltos, lo que obligaría a un análisis en laboratorio. Las partículas de Hierro pueden causar erosión y corrosión, asimismo el Cobre es particularmente sensible a estas partículas. El Hierro, asimismo, puede ser el catalizador del incremento de la corrosión del sistema. En el caso del Cobre, Zinc y Latón, la corrosión puede ocurrir al no utilizar Latón de alta calidad, con proceso de Deszincado previo (DZR). Las partículas de Cobre, Zinc y Latón pueden causar depósitos y bloqueos del sistema.

Estos parámetros, así como otros más específicos que se puedan necesitar, serán chequeados en nuestros laboratorios externos de análisis.

## OFERTA ECONÓMICA

### Análisis Laboratorio Lubricantes Frigoríficos

<b>Tarifa Análisis Lubricantes Frigoríficos</b>	
Base + Viscosidad Valor de pH Concentración de Metales	125€/ud



## RECOGIDA Y ENVÍO MUESTRA PARA ANÁLISIS

<b>NOMBRE INSTALACIÓN</b>	
<b>EMPRESA PROPIETARIA</b>	
<b>INSTALADOR / MANTENEDOR</b>	

## ACEITE REFRIGERACIÓN

<b>MARCA Y REFERENCIA ACEITE <sup>1</sup></b>	
<b>TIPO DE COMPRESOR <sup>2</sup></b>	
<b>REFRIGERANTE ASOCIADO</b>	

1 y 2: En caso de conocerse

Enviar la muestra (min. 250 cl., y si fuera posible 500 cl.) con este formulario incluido a:

SUN OIL ESPAÑA S.A.  
Calle Mozanaque 25, Pol. Ind. El Nogal  
28119 Algete, Madrid

Att. Sr. Diego Gómez