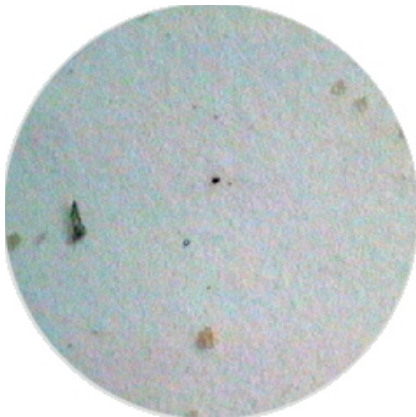


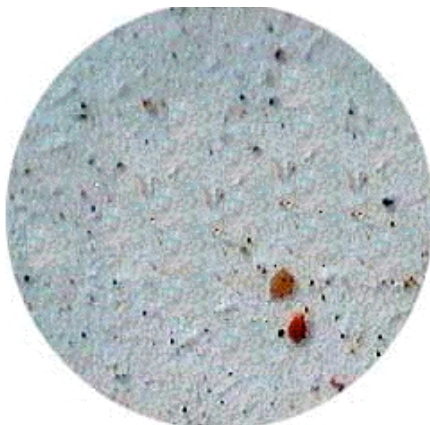
ISO -/12/10

$\geq 5\mu\text{m}$ = 2000 a 4000 partículas de 100ml
 $\geq 15\mu\text{m}$ = 500 a 1000 partículas de 100ml



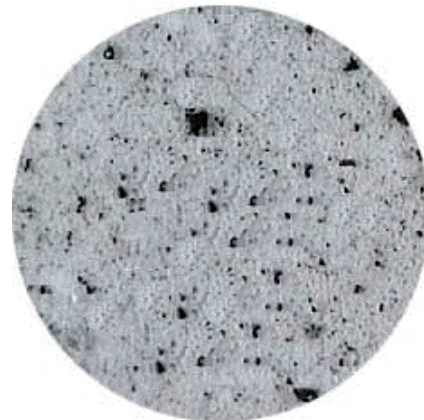
ISO -/14/12

$\geq 5\mu\text{m}$ = 8000 a 16,000 partículas de 100ml
 $\geq 15\mu\text{m}$ = 2000 a 4000 partículas de 100ml



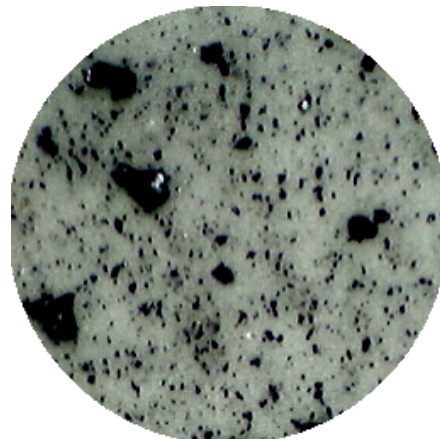
ISO -/17/13

$\geq 5\mu\text{m}$ = 64,000 a 130,000 partículas de 100ml
 $\geq 15\mu\text{m}$ = 4000 a 8000 partículas de 100ml



ISO -/19/16

$\geq 5\mu\text{m}$ = 250,000 a 500,000 partículas de 100ml
 $\geq 15\mu\text{m}$ = 32,000 a 64,000 partículas de 100ml



ISO -/21/18

$\geq 5\mu\text{m}$ = 1,000,000 a 2,000,000 partículas de 100ml
 $\geq 15\mu\text{m}$ = 130,000 a 250,000 partículas de 100ml

Notas:

1.- Las fotografías fueron clasificadas de acuerdo a muestras de aceites obtenidas de aceites lubricantes típicos e hidráulicos según Norma ISO 4021.

Los niveles de contaminación fueron determinados mediante conteo microscópico óptico de acuerdo con la Norma ISO 4407. Para los aceites hidráulicos Norma 4406-99 – método que clasifica partículas sólidas (prueba que utiliza microscopio para clasificar el tamaño del particulado).

2.- **Ejemplo: 100ml/47mm utilizar membrana de 1.2 μm** , (las imágenes son equivalentes para pruebas realizadas en 25ml/25mm membrana 1.2 μm).

3.- Las imágenes están separadas intencionalmente por 2 ó 3 códigos, esto ayuda a minimizar las dudas que puedan surgir al realizar el análisis comparativo entre una membrana y otra (más contaminada, menos contaminada).

4.- Si esta tabla comparativa es copiada o reducida por parte o por completo, favor reconocer a su creador: "Paul Anning"