



### ***Análises de óleo: Parâmetros recomendados***

A Hydac Tecnologia Ltda é acreditada pelo Inmetro, conforme Norma ISO 17025. Trata-se de uma certificação de laboratórios de ensaio e calibração, mostrando nossa qualidade e proporcionando total confiabilidade aos clientes.

Seguindo as normas do Inmetro, não podemos colocar nenhum tipo de “comentário” ou interpretação no laudo. Nos laudos devem conter apenas os resultados encontrados, baseados na normas aplicadas.

Os limites máximos e mínimos recomendados para verificarmos se um óleo encontra-se dentro dos padrões e, se está adequado ou não para uso, depende de uma série de fatores. Alguns exemplos são: conforme parâmetros estabelecidos pelo fabricante do equipamento onde o óleo está sendo usado; conforme parâmetros estabelecidos pelo fabricante do óleo; conforme parâmetros estabelecidos pela norma interna que a empresa segue.

Porém, de acordo com nosso amplo conhecimento, podemos generalizar, informando que:

#### ***- Análise de contaminação por partículas sólidas***

O limite máximo *recomendado* é **NAS 6**.

#### ***- Análise de teor de água via Karl Fischer***

O limite máximo *recomendado* é até **500 ppm**.

#### ***- Análise de viscosidade***

Os limites aceitáveis são **10% a mais e 10% a menos** (exemplo: para um óleo ISO VG 68, o recomendado é que esteja entre 61,2 cSt e 74,8 cSt). Estes limites são normativos, conforme ASTM D 2422:1997.

#### ***- Análise de Índice de acidez***

O limite máximo *recomendado* é até **2,5 mgKOH/g**.

Qualquer dúvida estamos a disposição!!

Laboratório – Hydac Tecnologia  
Tel: (0xx11) 4393-6637