

Quantificação do Índice de Acidez Total (TAN) em óleos industriais

A oxidação de óleos, como óleos lubrificantes, hidráulicos, de bomba e outros, é uma das principais causas do mau funcionamento mecânico. Esses óleos podem ser analisados quanto ao número de ácido total de forma rápida e fácil, incorporando kits de teste **Titra-Lube TAN** em seu cronograma de manutenção preventiva. O monitoramento preciso de fluidos quanto ao aumento do número de ácido pode reduzir custos de reparo ou substituição de equipamentos. Projetado para ser usado por pessoal não técnico, o kit pode detectar com precisão o acúmulo de ácido em menos de 5 minutos no local de trabalho. **Titra-Lube TAN** se aproxima dos resultados obtidos por métodos de laboratório mais caros, como o Método ASTM D-664.



Analito	Índice de Acidez Total (TAN)
Matriz	Óleos Lubrificantes / Industriais
Método de Detecção	Titulação colorimétrica quantitativa
Nível de Ação	0-2 unidades TAN (mg KOH / mg óleo)
Tempo de Análise	5 minutos
Referência	TI-TAN

Quantificação do Índice de Basicidade Total (TBN) em óleos de motor diesel

Os óleos de motor diesel podem ser facilmente testados quanto ao Número de Base Total (* TBN) no local ou no laboratório usando **Titra-Lube TBN**. TBN é a medida de alcalinidade de reserva (base) adicionada aos óleos lubrificantes para proteger o motor dos efeitos corrosivos dos ácidos formados durante a combustão de combustíveis contendo enxofre. O **Titra-Lube TBN** pode ser facilmente usado no campo ou em um laboratório para determinar com precisão o nível de TBN em menos de 5 minutos. Os kits podem medir a quantidade de base de reserva de 0 a 20 mg KOH por grama de amostra. A cor do óleo não interfere nos resultados do teste, pois a determinação colorimétrica é realizada na fase aquosa. Cada kit contém tudo o que é necessário para completar um teste.



Analito	Índice de Basicidade Total (TBN)
Matriz	Óleos de motor diesel
Método de Detecção	Titulação colorimétrica quantitativa
Nível de Ação	0- 20 unidades TBN (mg KOH / mg óleo)
Tempo de Análise	5 minutos
Referência	TI-LUB

SEDE: RUA DO ESTEIRO DOS BARRIS, LOTE 75 • PARQUE INDUSTRIAL DA MITRENA • 2910-738 SETÚBAL • PORTUGAL

TEL Nº: (351) 265 719 830 – E-Mail: comercial@ambicare.com

DELEGAÇÃO: AV. S. SILVESTRE DE REQUIÃO, Nº 1746 • 4770-459 REQUIÃO • PORTUGAL

TEL Nº: (351) 252 371 150 – E-Mail: delnorte@ambicare.com

www.ambicare.com - E-Mail Geral: ambicare@ambicare.com

Quantificação de Cloros em óleos Usados

O **Clor-D-Tect Q4000**, nos termos da U.S. EPA SW-846, Método 9077, fornece quantificação no local dos níveis de cloro em óleo usado em uma faixa de 200-4000 ppm para garantir a conformidade com os regulamentos da EPA. O **Clor-D-Tect Q4000** é um teste comprovado para medir o cloro no óleo do cárter, óleo hidráulico, combustível diesel, óleos lubrificantes e virtualmente qualquer solvente à base de hidrocarboneto. Cada kit **Clor-D-Tect Q4000** inclui tudo o que é necessário para completar um teste. O teste leva apenas 5 minutos e é fácil de usar, sem necessidade de treinamento especial. Instruções passo a passo estão incluídas em cada kit.



Analito	Cloro (halogéneos)
Matriz	Óleo Usado
Método de Detecção	Titulação colorimétrica quantitativa
Nível de Ação	200 - 4000 ppm
Tempo de Análise	5 minutos
Referência	Q4000

Quantificação da % de biodiesel misturado com combustível diesel

Os kits de teste **FAME CHECK®** são projetados para quantificar a quantidade de biodiesel misturado ao óleo diesel. Este método de teste conveniente e fácil de usar converte os ésteres metílicos em misturas de biodiesel em ácidos graxos livres e então titula os ácidos resultantes. **FAME CHECK®** funciona com todos os tipos de biodiesel independentemente da fonte e fornece resultados quantitativos dentro de 3 intervalos de teste disponíveis; 0-10%, 0-20% e até 60%.

Os kits foram projetados para que um técnico com formação mínima possa executar o teste com eficiência e precisão.



Analito	Biodiesel
Matriz	Diesel, óleo combustível, biodiesel
Método de Detecção	Titulação Quantitativa de Ácido
Nível de Ação	0 -10 V%, 0-20 V%, 0-60 V%
Tempo de Análise	15 minutos
Referência	FM-010

SEDE: RUA DO ESTEIRO DOS BARRIS, LOTE 75 • PARQUE INDUSTRIAL DA MITRENA • 2910-738 SETÚBAL • PORTUGAL

TEL Nº: (351) 265 719 830 – E-Mail: comercial@ambicare.com

DELEGAÇÃO: AV. S. SILVESTRE DE REQUIÃO, Nº 1746 • 4770-459 REQUIÃO • PORTUGAL

TEL Nº: (351) 252 371 150 – E-Mail: delnorte@ambicare.com

www.ambicare.com - E-Mail Geral: ambicare@ambicare.com

TESTE DE LABORATÓRIO QUANTITATIVO PARA CLORO EM ÓLEO USADO

Se você tem um laboratório disponível e deseja obter a precisão ideal nos seus testes de cloro, os kits de laboratório TitraClor podem ser o método preferido. Os kits TitraClor usam química semelhante ao Clor-D-Tect, mas como a amostra é pesada numa balança analítica e titulada usando uma bureta de laboratório de escala completa, é possível obter maior precisão e um limite inferior de detecção.

Dois kits TitraClor diferentes estão disponíveis: **TitraClor C** usa um ponto final colorimétrico enquanto **TitraClor P** usa um potenciométrico.



TitraClor C oferece resultados em uma faixa de 50 ppm a 6000 ppm de cloreto com uma precisão de +/- 5%.

O **TitraClor C** pode ser usado simplesmente com uma bureta, um copo e um agitador magnético. Este método provou fornecer testes rápidos e precisos de amostras de óleo ao procurar solventes clorados, pesticidas clorados ou outros compostos clorados.



TitraClor P cobre a faixa de 50 ppm a 6000 ppm de cloreto com uma precisão de +/- 5%.

O **TitraClor P** é melhor utilizado quando um titulador automático está disponível para determinar o ponto final. Este método provou fornecer testes rápidos e precisos de amostras de óleo ao procurar solventes clorados, pesticidas clorados ou outros compostos clorados.

Analito	Cloro (halogéneos)	
Matriz	Óleo Usado	
Método de Detecção	Titulação do Ponto Final Potenciométrico	Titulação do Ponto Final Colorimétrico
Nível de Ação	50 - 6000 ppm de cloreto (com uma precisão de +/- 5%)	
Tempo de Análise	5 minutos	
Referência	TI-TRA-CP	TI-TRA-CC

SEDE: RUA DO ESTEIRO DOS BARRIS, LOTE 75 • PARQUE INDUSTRIAL DA MITRENA • 2910-738 SETÚBAL • PORTUGAL

TEL Nº: (351) 265 719 830 – E-Mail: comercial@ambicare.com

DELEGAÇÃO: AV. S. SILVESTRE DE REQUIÃO, Nº 1746 • 4770-459 REQUIÃO • PORTUGAL

TEL Nº: (351) 252 371 150 – E-Mail: delnorte@ambicare.com

www.ambicare.com - E-Mail Geral: ambicare@ambicare.com

L2000® DXT Analisador de PCB/Cloretos



O Sistema Analisador L2000DXT é uma opção versátil e fácil de usar para análises no local de PCB e outros compostos orgânicos clorados em quatro matrizes: óleo dielétrico, solo, água e amostras de esfregaços.

As decisões relativas à limpeza ou remediação do local começam com a determinação e delineamento da extensão da contaminação. O L2000DXT fornece resultados em tempo real rapidamente, no local, permitindo uma tomada de decisão mais rápida e, ao mesmo tempo, economizando tempo e custos consideráveis em comparação com análises de laboratório.

REAGENTES: Os reagentes estão disponíveis em embalagens de 20 testes para esfregaços, água e superfície e 40 testes para teste de óleo de transformador.

RESULTADOS: Os resultados são exibidos na tela de toque LCD de 7 "e são salvos internamente ou no pen drive fornecido.

ENERGIA: Para além de poder ser ligado a uma fonte de alimentação externa, o L2000DXT pode ser operado com a bateria recarregável.

FORMAÇÃO: O L2000DXT foi projetado para uso em campo ou laboratório por pessoal não técnico. O manual do usuário fornece instruções passo a passo fáceis de seguir para uma rápida familiarização com o sistema e procedimentos de análise.

TEMPO: Uma amostra de óleo leva cerca de cinco minutos para ser executada, enquanto os testes de água, solo e esfregaços levam cerca de dez minutos cada. Várias amostras podem ser preparadas simultaneamente e, em seguida, analisadas em menos de um minuto por amostra.



Analito	PCB, orgânicos clorados			
Matriz	Óleo de transformador	Solo	Água	Esfregaços
Método de Detecção	Eletroquímica			
Nível de Ação	3-2000ppm	3-2000ppm	10ppb-2000ppm	3-2000ug / 100cm ²
Tempo de Análise	Menos de 10 minutos			
Referência	LP-200			

SEDE: RUA DO ESTEIRO DOS BARRIS, LOTE 75 • PARQUE INDUSTRIAL DA MITRENA • 2910-738 SETÚBAL • PORTUGAL

TEL Nº: (351) 265 719 830 – E-Mail: comercial@ambicare.com

DELEGAÇÃO: AV. S. SILVESTRE DE REQUIÃO, Nº 1746 • 4770-459 REQUIÃO • PORTUGAL

TEL Nº: (351) 252 371 150 – E-Mail: delnorte@ambicare.com

www.ambicare.com - E-Mail Geral: ambicare@ambicare.com