



Diagnostyka maszyn i urządzeń poprzez analizy środków smarnych z eksploatacji



AB 1564

PN-EN ISO 17025
laboratorium olejowe certyfikowane
przez Polskie Centrum Akredytacji
pod numerem AB 1564

Analizy olejowe

Idea badań oleju pracującego w maszynach, jako nośnika informacji o kondycji technicznej urządzeń, narodziła się na początku XX wieku w USA. Już wtedy wiedza o procesach zachodzących w układzie olejowym, okazała się być dla użytkowników kluczowa. Mając na uwadze jak istotny jest bezawaryjny ruch maszyn i urządzeń oraz bazując na naszym, 30 letnim, doświadczeniu przygotowaliśmy kompletną ofertę obejmującą badania olejów i smarów z każdego urządzenia, na każdym etapie eksploatacji.

Czy wiesz do czego służą odpowiednio dobrane i systematycznie wykonywane analizy olejowe?

- informują obiektywnie o kondycji fizykochemicznej środka smarnego – dzięki temu możliwe jest wydłużenie czasookresu wymian oleju,
- informują kompetentnie o stanie technicznym smarowanych elementów maszyny i urządzenia,
- informują o zanieczyszczeniach (fizycznych i chemicznych) znajdujących się w oleju.



Najwyższe standardy naszej jednostki badawczej zostały potwierdzone otrzymaniem akredytacji nr AB 1564, wystawionej przez Polskie Centrum Akredytacji, jako laboratorium działające zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.



Nasze laboratorium

Oferujemy nowoczesny pakiet badań i analiz olejowych dostępnych na rynku. Usługi diagnostyczne dla Klientów realizujemy w Laboratorium Badawczym Analiz Olejowych Ecol.

Nowoczesne laboratorium analiz olejowych, dostępne w systemie 24/7, służby szybkiego reagowania w przypadku wystąpienia awarii oraz gotowość do realizacji zadań w nietypowych warunkach, czyni z nas „pogotowie” do walki z problemami złego smarowania.



Korzyści

Zgromadzona wiedza o środkach smarnych z eksploatacji jest cenną informacją, którą trzeba wykorzystać. Dzięki analizom oleju mamy kontrolę nad:

- planowaniem i strategią produkcji,
- kosztami postojowymi i remontowymi,
- kosztami zakupu i utylizacji środków smarnych,
- kosztami części zamiennych i magazynowaniem,
- kosztami produkcji,
- bezpieczeństwem ciągłości produkcji.

Analizy olejowe dla przemysłu, energetyki i rolnictwa

Nasi pracownicy, bazując na swej wiedzy oraz najnowszych osiągnięciach naukowych, wykonują analizy olejowe oraz pomiary fizykochemiczne dla Klientów z branży:

- energetycznej,
- automotive,
- spożywczej,
- chemicznej,
- petrochemicznej.

Klienci Laboratorium Ecol Zostając Klientem Laboratorium Ecol, otrzymają Państwo pakiet informacji na temat poziomu eksploatacji i jakości środków smarnych wykorzystywanych w przedsiębiorstwie. Przejrzysty sposób prezentacji wyników ułatwia ich interpretację, a co za tym idzie planowanie i strategię oraz panowanie nad ciągłością produkcji.

Wykonujemy analizy środków smarnych i diagnozujemy:

- turbiny (parowe, gazowe, wodne)
- turbiny wiatrowe (przekładnia główna, układ hydrauliczny, smary)
- przekładnie (przemysłowe, mobilne itp.)
- układy hydrauliczne (stacjonarne, mobilne itp.)
- pompy (wody obiegowej, zasilające, próżniowe itp.)
- sprężarki (powietrzne, chłodnicze itp.)
- silniki i napędy (spalinowe, gazowe, lotnicze itp.)
- maszyny papiernicze i wtryskarki
- układy cieczy zaporowych
- układy olejów grzewczych, chłodniczych
- transformatory.

Oferta diagnostyczna

Nasza oferta obejmuje badania dla wszelkich grup olejów, smarów, typów maszyn i urządzeń, na każdym etapie eksploatacji:

- badanie parametrów fizykochemicznych olejów i smarów świeżych oraz eksploatowanych (będących w użyciu),
- badanie poziomu, rodzaju oraz koncentracji zanieczyszczeń zawieszonych w środkach smarnych,
- diagnozowanie stanu i żywotności środków smarnych,
- wykrywanie początków nadmiernego zużycia i diagnozowanie stanu technicznego maszyn i urządzeń,
- formułowanie wniosków i zaleceń umożliwiających przeciwdziałanie degradacji olejów oraz maszyn i urządzeń,
- doradztwo w projektowaniu strategii monitoringu i diagnostyki,
- audyt olejowo – diagnostyczny,
- szkolenia z zakresu inżynierii smarowania, dobrych praktyk smarowniczych, diagnostyki olejowej, utrzymania ruchu.

Zaufali nam m.in.:

- Air Liquide Polska
- Alstom Power
- Basell Orlen Polyolefins
- Bridgestone Polska
- Caterpillar Mining
- DB Schenker
- Eolos Polska
- Grupa Azoty
- Gaz - System
- Institute of Aviation
- Kompania Piwowarska
- Messer Polska
- Mondi Świecie
- PKN Orlen
- Wind Service
- Valeo

Na Państwa życzenie wyślemy pełną listę referencyjną.





najwyższe standardy zgodne z:

ISO 9001
ISO 14001

ISO 45001
ISO 17025

SCC Petrochemical
TÜV Industrie Service

Ecol Sp. z o.o
ul. Podmiejska 71A
44-207 Rybnik
POLAND

www.ecol.com.pl