


Producent urządzenia	Toyota Avensis T25 2,0 D-4D z 2008 roku	Klient	MitOil s.c.
Model silnika	1AD-FTV	Adres	Konotopa, ul. Uskok 22, 05-850 Ożarów Mazowiecki
Nr seryjny	-	Nr próbki LAB	173_1
System	Silnik	Data pobrania	-
Olej	MJ-210 Mitasu Euro Diesel LL 5W-30	Nr zamówienia	z dnia 14.03.2016
Klasa lepkości	5W30	Data dostarczenia	17.03.2016
Ilość w układzie	6,3	Info. dodatkowe	-

Rekomendcja Laboratorium:	Normalny	Ostrzegawczy	Krytyczny
Zawartość pierwiastków z procesów zużycia w normie. Lepkość oraz poziom dodatków uszlachetniających na odpowiednim poziomie. Liczba zasadowa na odpowiednim poziomie, zapewnia neutralizację kwaśnych produktów starzenia oleju. Nie wykryto obecności paliwa oraz chłodziwa. Olej kwalifikuje się do dalszej eksploatacji. Zalecamy przysłanie następczej próbki do badań podczas kolejnej kontroli serwisowej.			

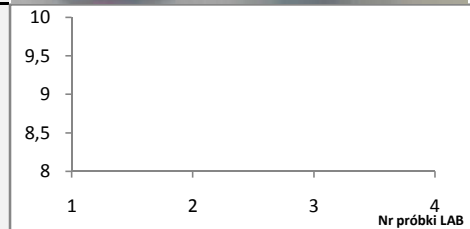
Wyniki badań	Aktualne	Archiwalne			
Nr próbki LAB	173_1	-	-	-	-
Ocena całkowita	√	-	-	-	-
Data badania	22.23.03.2016	-	-	-	-
Przebieg całkowity	km 265 076	-	-	-	-
Przebieg od wymiany	km 12390	-	-	-	-
Data ostatniej wymiany	-	-	-	-	-
Dolewki od wymiany	l -	-	-	-	-

Próbka oleju z eksploatacji



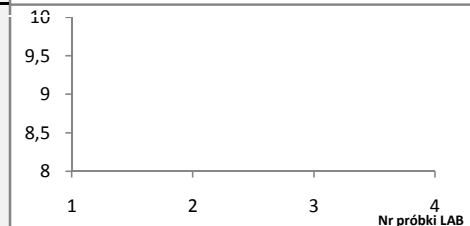
Kondycja oleju	Aktualne	Archiwalne			
Wygląd	ciemny	-	-	-	-
Lepkość w 40°C	mm ² /s -	-	-	-	-
Lepkość w 100°C	mm ² /s 12,58	-	-	-	-
Wskaźnik lepkości	-	-	-	-	-
Stopień utlenienia	Abs/0.1mm 0,43	-	-	-	-
Liczba kwasowa	TAN mgKOH/g 2,9	-	-	-	-
Liczba zasadowa	TBN mgKOH/g 3,4	-	-	-	-
Temperatura zapłonu	°C -	-	-	-	-

Liczba kwasowa



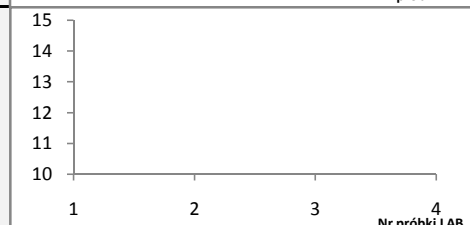
Dodatki	Aktualne	Archiwalne			
Bor	B mg/kg 18,8	-	-	-	-
Cynk	Zn mg/kg 562	-	-	-	-
Fosfor	P mg/kg 709	-	-	-	-
Magnez	Mg mg/kg 8,0	-	-	-	-
Molibden	Mo mg/kg 6,1	-	-	-	-
Wapń	Ca mg/kg 1 666	-	-	-	-

Liczba zasadowa



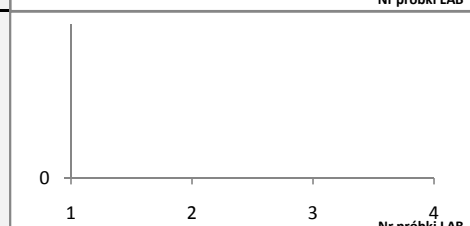
Zanieczyszczenia	Aktualne	Archiwalne			
Czątki >5µm	Ilość/ml -	-	-	-	-
Czątki >15µm	Ilość/ml -	-	-	-	-
Czątki >100µm	Ilość/ml -	-	-	-	-
Klasa czystości	ISO -	-	-	-	-
Woda	% 0,07	-	-	-	-
Krzem	Si mg/kg 13,7	-	-	-	-
Sód	Na mg/kg <0,5	-	-	-	-

Lepkość w 100°C



Zużycie	Aktualne	Archiwalne			
Chrom	Cr mg/kg 2,2	-	-	-	-
Cyna	Sn mg/kg <0,5	-	-	-	-
Glin	Al mg/kg 15,3	-	-	-	-
Miedź	Cu mg/kg 6,5	-	-	-	-
Nikiel	Ni mg/kg <0,5	-	-	-	-
Ołów	Pb mg/kg <0,5	-	-	-	-
Srebro	Ag mg/kg <0,5	-	-	-	-
Tytan	Ti mg/kg 1	-	-	-	-
Żelazo	Fe mg/kg 40,4	-	-	-	-
Indeks PQ	-	-	-	-	-

Żelazo Fe
Chrom Cr



Parametry dodatkowe	Aktualne	Archiwalne			
Sadza	% 0,1	-	-	-	-
Zawartość paliwa	% <0,5	-	-	-	-
Glikol metodą IR	- niewykryto	-	-	-	-
i-pH	% 5,6	-	-	-	-
Części nierozp. w pentanie	% 0,2	-	-	-	-
Części nierozp. w toluenie	% 0,1	-	-	-	-

Śmieszek

Metody badań:

pierwiastki - ASTM D6595; lepkość - ASTM D445; widmo IR - ASTM E2412; TBN - ASTM D4739
TAN - ASTM D664; Indeks PQ - IO-02; zanieczyszczenia - ASTM D893; PN-EN ISO 12937; i-pH - ASTM D7946

Grupa ATE Jadwiga Śmieszek, 44-100 Gliwice, ul. Konarskiego 18C
biuro@oiltes.pl, tel. +48 737 319 558

Zatwierdził:

Gliwice, 24.03.2016