

Probenbezeichnung **B16DTH**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **4917458**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

Maschinentyp: **Astra-K**
 Hersteller: **Opel**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **GM Dexos 2**
 Ölmenge im System: **5 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

2. Ölsorte = Archoil 9100. Eisen und Aluminium sind leicht erhöht. Mögliche Ursache könnten eisen- und aluminiumhaltige Metalllegierungen, z. B. aus Motorblock, oder Kolben und Zylinder sein. Bor und Kalium sind deutlich erhöht, vermutlich auf Zusatzadditive zurückzuführen. Der Kraftstoff-Anteil ist erhöht, aber noch nicht kritisch. Klären Sie die Ursache für den erhöhten Kraftstoffeintrag, um einen weiteren Anstieg zu vermeiden! Die Viskosität ist etwas niedriger als erwartet, liegt jedoch noch innerhalb der gültigen Grenzen gemäß der für den angegebenen Öltyp gültigen Viskositätsspezifikation. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

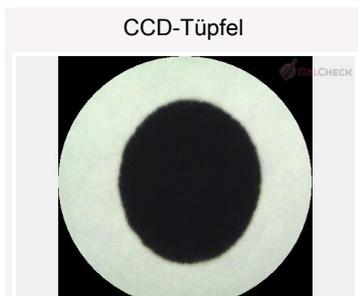
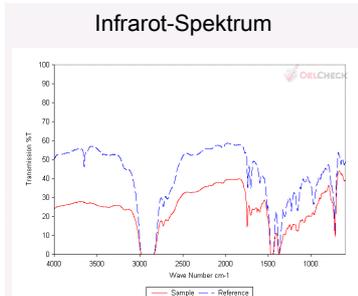
Christoph Rößner (CLS)

Gesamtbewertung



Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4917458		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			04.07.2022		
Datum Probenentnahme			30.06.2022		
Datum letzter Ölwechsel			24.07.2021		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0		
Laufzeit seit Wechsel	km		13325		
Laufzeit gesamt	km		115219		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	55		
Chrom	Cr	mg/kg	2		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	18		
Nickel	Ni	mg/kg	2		
Kupfer	Cu	mg/kg	6		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	1		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	12		
Kalium	K	mg/kg	1161		
Natrium	Na	mg/kg	12		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotorkraftstoff	%		3.6		
Biodiesel	%		2.3		
Rußgehalt	%		0.3		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		55.43		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		9.85		
Viskositätsindex	-		165		
Oxidation	A/cm		7		
Nitration	A/cm		4		
Sulfation	A/cm		-		
IR-Index	-		84.71		
Schmutztragevermögen	%		94		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1693		
Magnesium	Mg	mg/kg	12		
Bor	B	mg/kg	996		
Zink	Zn	mg/kg	729		
Phosphor	P	mg/kg	621		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	3		
Schwefel	S	mg/kg	1568		



Probenbezeichnung **B16DTH**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **4917458**



Maschinentyp: **Astra-K**
 Hersteller: **Opel**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **GM Dexos 2**
 Ölmenge im System: **5 l**

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER		4917458		
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum		04.07.2022		
Datum Probenentnahme		30.06.2022		
Datum letzter Ölwechsel		24.07.2021		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	0		
Laufzeit seit Wechsel	km	13325		
Laufzeit gesamt	km	115219		
Öl gewechselt		Ja		
ZUSATZTESTE				
BN	mgKOH/g	5.86		

