

Probenbezeichnung **OPEL ASTRA H Z14XEP**

Komponente **PKW Ottomotor**

Nummer der aktuellen Probe **4051207**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **Z14XEP**
 Hersteller: **Opel**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Betrieben mit: **Ottokraftstoff**
 Ölbezeichnung: **Kroon Oil PolyTech 5W-40**
 Vorher eingesetztes Öl: **Aral Mega Turboral LA 10W-40**
 Ölmenge im System: **3.5 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Leicht erhöhter Kraftstoffgehalt im Öl. Viskosität und Viskositätsindex VI sind typisch für ein Öl der SAE-Klasse 10W-40. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Christoph Rößner (MLA I + II + CLS)

Gesamtbewertung



normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4051207		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			25.01.2022		
Datum Probenentnahme			08.01.2022		
Datum letzter Ölwechsel			08.01.2022		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0		
Laufzeit seit Wechsel	h		81		
Laufzeit gesamt	km		3987		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	7		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	1		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	5		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	7		
Kalium	K	mg/kg	9		
Natrium	Na	mg/kg	10		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Ottokraftstoff	%		1.4		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		74.06		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.71		
Viskositätsindex	-		173		
Oxidation	A/cm		5		
Nitration	A/cm		2		
Sulfation	A/cm		7		
Schmutztragevermögen	%		79		
Rußindex	-		< 0.1		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2863		
Magnesium	Mg	mg/kg	69		
Bor	B	mg/kg	104		
Zink	Zn	mg/kg	1520		
Phosphor	P	mg/kg	1391		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	41		
Schwefel	S	mg/kg	4250		

