

Probenbezeichnung **Gasmotor**
 Komponente **Kühlmittel**
 Nummer der aktuellen Probe **1704335**

+49 8034-9047-210

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **TBG 616 V16K**
 Hersteller: **MWM**
 Kühlmittel: **Addinol Antifreeze Extra 4060**

Beispielbericht
 Analysenumfang: Gasmotoren-Set

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Probe ist klar und weist nur leichte Verunreinigungen auf. Die typischen Kühler-Frostschutz-(Glykol)-Additive und Glykolanteile sind nachweisbar. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Dipl.-Ing. Andy Böhme (CLS)

Gesamtbewertung



normal

ANALYSENERGEBNISSE	Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER	1704335			
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum	18.07.2018			
Datum Probenentnahme	10.07.2018			
Datum letzter Kühlmittelwechsel	-			
Nachfüllmenge seit Wechsel	-			
Laufzeit seit Wechsel	-			
Laufzeit gesamt	73590			
Kühlmittel gewechselt	Nein			
ZUSTAND				
Farbe	-	orangerot		
Brechungsindex 20°C	-	1.3727		
Glykolkonzentration % [Vol/Vol]		38.1		
Dichte 20°C kg/m³		1051		
pH-Wert 25°C	-	8.0		
Leitfähigkeit 25°C µS/cm		2045		
Gefrierpunkt °C		-21.4		
WASSERQUALITÄT				
Wasserhärte °dH		5.0		
Erdalkalien mmol/l		0.89		
Kalzium Ca mg/l		33.7		
Magnesium Mg mg/l		1.1		
Sulfat mg/l		24.9		
Chlorid mg/l		17.5		
ADDITIVE				
Natrium Na mg/l		2452.8		
Phosphor P mg/l		0.3		
Bor B mg/l		6.3		
Kalium K mg/l		3.3		
Silizium Si mg/l		7.6		
Molybdän Mo mg/l		0.0		
Nitrat mg/l		< 5.0		
Nitrit mg/l		< 5.0		
Phosphat mg/l		< 5.0		
Adipinsäure mg/l		< 5.0		
VERSCHLEIß				
Eisen Fe mg/l		0.0		
Chrom Cr mg/l		0.0		
Aluminium Al mg/l		0.3		
Nickel Ni mg/l		0.0		
Kupfer Cu mg/l		0.0		
Blei Pb mg/l		0.0		
Zink Zn mg/l		0.0		
Zinn Sn mg/l		0.0		

Probe und Deckel




Probenbezeichnung **Gasmotor**
 Komponente **Kühlmittel**
 Nummer der aktuellen Probe **1704335**

 +49 8034-9047-210

Maschinentyp: **TBG 616 V16K**
 Hersteller: **MWM**
 Kühlmittel: **Addinol Antifreeze Extra 4060**

Beispielbericht
 Analysenumfang: Gasmotoren-Set

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER		1704335		
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum		18.07.2018		
Datum Probenentnahme		10.07.2018		
Datum letzter Kühlmittelwechsel		-		
Nachfüllmenge seit Wechsel		-		
Laufzeit seit Wechsel		-		
Laufzeit gesamt		73590		
Kühlmittel gewechselt		Nein		
ABBAUPRODUKTE				
Glycolat	mg/l	47.1		
Formiat	mg/l	18.3		
Oxalat	mg/l	< 5.0		
Acetat	mg/l	16.1		
VERUNREINIGUNG				
Fluorid	mg/l	< 5.0		
Bromid	mg/l	< 10.0		
Mangan	Mn mg/l	0.1		
Titan	Ti mg/l	0.0		
Vanadium	V mg/l	0.0		
Silber	Ag mg/l	0.0		
Lithium	Li mg/l	0.0		