

Probenbezeichnung **Gasmotor**

Komponente **Kühlmittel**

Nummer der aktuellen Probe **1704335**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

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 Glykoleteile 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	20.07.2023			
Datum Probenentnahme	10.07.2023			
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	< 1.0		
Bor	B mg/l	< 10.0		
Kalium	K mg/l	< 10.0		
Silizium	Si mg/l	7.6		
Molybdän	Mo mg/l	< 1.0		
Nitrat	mg/l	< 5.0		
Nitrit	mg/l	< 5.0		
Phosphat	mg/l	< 5.0		
Adipinsäure	mg/l	< 5.0		
Acetat	mg/l	16.1		
VERSCHLEIß				
Eisen	Fe mg/l	< 0.1		
Chrom	Cr mg/l	< 0.1		
Aluminium	Al mg/l	0.3		
Nickel	Ni mg/l	< 0.1		
Kupfer	Cu mg/l	< 0.1		
Blei	Pb mg/l	< 0.1		
Zink	Zn mg/l	< 0.1		
Zinn	Sn mg/l	< 0.1		



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



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

Beispielbericht
 Analysenumfang: Gasmotoren-Set

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER		1704335		
GESAMTBEWERTUNG		✔		
Untersuchungsdatum		20.07.2023		
Datum Probenentnahme		10.07.2023		
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		
VERUNREINIGUNG				
Fluorid	mg/l	< 5.0		
Bromid	mg/l	< 10.0		
Mangan	Mn mg/l	< 1.0		
Titan	Ti mg/l	< 0.1		
Vanadium	V mg/l	< 0.1		
Silber	Ag mg/l	< 0.1		
Lithium	Li mg/l	< 1.0		

