

Probenbezeichnung **Gasmotor**
 Komponente **Kühlmittel**
 Labornummer **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	

Probe und Deckel




Probenbezeichnung **Gasmotor**
 Komponente **Kühlmittel**
 Labornummer **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		

