

Labornummer: 1704335

Maschinentyp
TBG 616 V16K

Hersteller
MWM

Kühlmittel
Addinol Antifreeze Extra 4060


Beispielbericht
 Analysenumfang: Gasmotoren-Set

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)



NORMAL

ANALYSENERGEBNISSE		aktuelle Probe				
Labornummer		1704335				
GESAMTBEWERTUNG						
Untersuchungsdatum		21.07.2025				
Datum Probenentnahme		10.07.2025				
Datum letzter Kühlmittelwechsel		-				
Nachfüllmenge		-				
Kühlmittleinsatzzeit		-				
Gesamtlaufzeit		73590				
Kühlmittel gewechselt		Nein				
ZUSTAND						
Farbe	-	orangerot				
Brechungsindex 20°C	-	1.3727				
Glykolkonzentration	% [Vol/Vol]	38.1				
Dichte 20 °C	kg/m ³	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				



ANALYSEERESULTS (...)		aktuelle Probe	
Labornummer		1704335	
GESAMTBEWERTUNG		✓	
Untersuchungsdatum		21.07.2025	
Datum Probenentnahme		10.07.2025	
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	< 1.0
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

PROBENBILDER (LABORNUMMER: 1704335)



Noch Fragen?

Telefon: +49 8034 9047-210
ta@oelcheck.de

LAB.REPORT



- Alle Laborberichte jederzeit einsehen - bei Bedarf direkt übersetzen lassen
- Vielseitige Such- und Filterfunktionen für schnelle Treffer
- Bilder und Grafiken in hoher Auflösung für optimale Detailanalyse
- Komfortable Erstellung aussagekräftiger Trendgrafiken



[www.lab.report/
sample/1704335](http://www.lab.report/sample/1704335)