



## Total Cleanliness Management

Ihre PALL Regionalvertretung

Zertifizierter Fachbetrieb nach Wasserrecht

### Mobiles Labor

Unser Laboranhänger bietet einen schnellen und kundenspezifischen Analysenservice direkt vor Ort! Unsere langjährige Erfahrung sichert Ihnen eine optimale Probenentnahme und Analytik!

Die Reinheitsklassenbestimmung erfolgt nach ISO 4406 / 1999. Zusätzlich wird die relative Wasserfeuchte festgestellt. Filtrationstests sind ebenfalls mobil vor Ort möglich. Für weitergehende Untersuchungen können die Ölproben mitgenommen und z. B. im Labor unseres Partners chemisch analysiert werden!

Die Interpretation der Ergebnisse liefert bei der Abschlussbesprechung mit dem Kunden Hinweise zu Auffälligkeiten und zeigt erste Abhilfemaßnahmen auf!

### Mobiler Laboranhänger ausgerüstet mit

- Pamas Partikelzähler 3520 / Laser Dioden – Meßverfahren
- Mikroskop mit Kameraaufsatz
- Equipment für die Aufbereitung von Testmembranen zur lichtmikroskopischen Betrachtung und Abgleichung der Feststoffanteile
- Feuchtesensor Oilport 30 für die Messung der Wassersättigung



Auf den nächsten zwei Seiten als Beispiel ein Bericht zu einer Analyse:



**Laborbericht ISO 4406 / Beispiel Analysenbericht / Seite 1/2**

**Automatische Partikelzählung**

Entnahmedatum : 16.06.2015

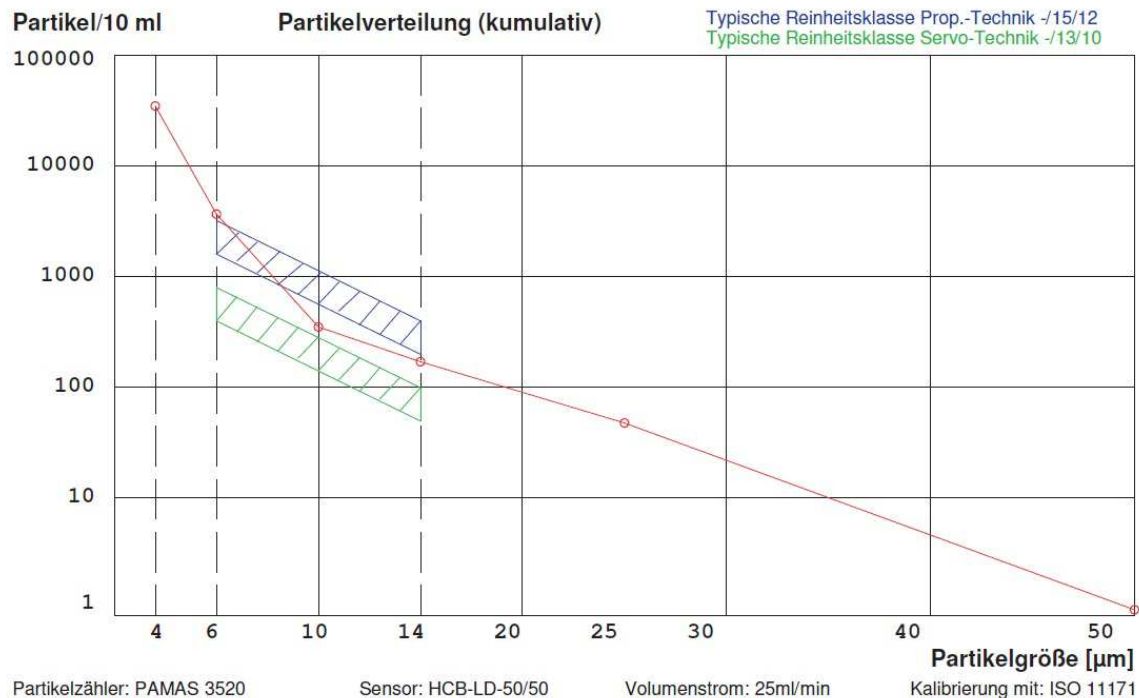
Datensatznr.: 05061701#09

Kunde :  
Probenbeschreibung :  
: DT 2  
Entnahmeort : Tank Probenhahn  
Flüßigkeit : Shell Turbo T 46

**Bemerkungen und sonst. Beobachtungen:**

Wassersättigung: 42% bei 21 °C

> 4 µm (C)	Partikel/100 ml		Klassifizierung nach ISO 4406
	> 6 µm (C)	> 14 µm (C)	
344260	36610	1720	19/16/11





**Laborbericht ISO 4406 / Beispiel Analysenbericht / Seite 2/2**

**Foto der Testmembrane**

Entnahmedatum : 16.06.2015

Datensatznr.: 05061701#09

Kunde :

Probenbeschreibung :

: DT 2

Entnahmeort : Tank Probenhahn

Flüßigkeit : Shell Turbo T 46

**Bemerkungen und sonst. Beobachtungen:**

Wassersättigung: 42% bei 21 °C

100 ml der Probe wurden über eine 1.2 µm Testmembrane filtriert.



Das Foto zeigt einen Ausschnitt der Testmembrane.

Vergrößerung: 1 Teilstrich entspricht ca. 10 µm.

Die Ergebnisse der Partikelanzählung und Klassifizierung entnehmen Sie dem beiliegenden Bericht. Die festgestellte Reinheitsklasse ist bei Partikel kleiner 14µm oberhalb üblicher Grenzwerte für diese Anwendung! Vereinzelt Silikate und Ölreaktionsprodukte erkennbar! Empfehlung: Filtersystem inkl. Belüftung prüfen! In Kürze weitere Beprobung für Trendverlauf zweckmäßig!