

**Gesetzliche Vorschriften: nach TRGS 611 für Pflege und Wartung von Kühlschmierstoffe müssen folgende Parameter für die wöchentliche Kontrolliert werden:**

- PH-Wertmessung
- Nitritgehalt

**empfohlen wird zusätzlich**

- Konzentration
- Aussehen
- Geruch

### Leistungen des Service Paketes:

- Schulung für 2 Mitarbeiter zum Sachkundigen für Kühlschmierstoffe in Würzburg
- Fernüberwachung über Zusendung einer Probe zur Analyse in das Agip Labor Würzburg (jeden Monat max. 2 Maschinen)
- ein Analyseergebnis, das Ihnen per Mail zugesandt

### folgende Daten/Messungen sind in der Analyse enthalten:

- Aussehen
- Geruch
- Konzentration
- pH-Wert
- Gesamthärte
- Basentest
- Nitrit
- Leitfähigkeit
- Gesamtkeimzahl

Anschließend erhalten Sie eine Bewertung der eingereichten Emulsion und eine Empfehlung (Steuerungsmaßnahmen).

### Vorteil für Ihren Betrieb:

- Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften nach TRGS 611 mit entsprechendem Nachweis
- günstigere Kostenstruktur gegenüber Fullservice oder externen Dienstleistern
- Know How bleibt in der Firma, dadurch größere Erfahrung in Anwendungen und Pflege von Kühlschmierstoffen nach Lernphase.
- das Umkippen von Emulsionen wird hinausgezögert.
- keine unnötige Nachaktivierung mit Chemie (Bakterizid Hautirritationen bei Mitarbeitern)
- schnelle Reaktionszeit bei Auffälligkeiten am KS (bei Steuerungsmaßnahmen Abstimmung mit Baumann oder Technik Agip)
- geringerer KS Verbrauch (geringere Aufkonzentration durch wöchentliche Messung da Konzentration die gewünschte Zusammensetzung hat, dadurch weniger Austrag der Emulsion)
- geringere Entsorgungskosten durch längere Standzeit der Emulsion
- besserer Umgang mit der Emulsion durch die Pflege der eigenen Mitarbeiter
- längere Werkzeugstandzeiten durch gleichmäßige Konzentration der Emulsion von rund 6 %
- Nachweis für BG über Kontrollblatt