

KÜHLWASSERANALYSE

SICHERN SIE QUALITÄT, EFFIZIENZ UND BETRIEBSSICHERHEIT

Kühlkreisläufe sind in industriellen Anlagen weit verbreitet – jedoch auch besonders anfällig für **Verschmutzungen, Korrosion, Ablagerungen** und **mikrobiologisches Wachstum**. Eine professionelle Kühlwasseranalyse hilft dabei, die Wasserqualität zu sichern, Risiken frühzeitig zu erkennen und Ausfälle zu vermeiden – für einen reibungslosen und effizienten Anlagenbetrieb.

- **Warum ist eine Kühlwasseranalyse so wichtig?**

Mit der richtigen Analyse können Sie:

- ☒ **Ablagerungen minimieren** – für bessere Wärmeübertragung und längere Anlagenlebensdauer
- ☒ **Korrosion vermeiden** – Schutz für Leitungen, Kupplungen und Schläuche
- ☒ **Biofilmbildung kontrollieren** – für hygienisch einwandfreie Prozesse
- ☒ **Effizienz steigern** – durch optimierte Wasserqualität
- ☒ **Produktionssicherheit erhöhen** – dank frühzeitiger Problemerkennung
- ☒ **Erhalt von Anlagenkomponenten** – Langlebigkeit von Kupplungen, Schläuchen und Werkzeugen

- **Welche Wasserparameter werden geprüft?**

Eine gründliche Wasseranalyse umfasst unter anderem:

- **Rohwasserqualität** – zur Einschätzung potenzieller Risiken
- **Eindickungsfaktor** – zur Kontrolle von Konzentrationseffekten durch Verdunstung
- **pH-Wert** – zentral für Korrosionsschutz und mikrobielle Kontrolle
- **Schwebstoffe** – beeinflussen Wärmeübertragung und Sauberkeit (Ablagerungen)
- **Mikroorganismen (Bakterien & Algen)** – zur Vermeidung von Biofilmen
- **Leitfähigkeit** – Indikator für Salzgehalt und mögliche Korrosion
- **Chemische Additive** – Kontrolle von Inhibitoren, Bioziden & Co.

UNSERE ANALYSEOPTIONEN

Je nach Bedarf bieten wir Ihnen drei praxisnahe Möglichkeiten zur Kühlwasserüberwachung:

- **Testkits zur Eigenkontrolle**

Ideal für regelmäßige Schnelltests vor Ort (z. B. pH, Härte, Leitfähigkeit)

- **Lollitests zur einfachen Anwendung**

Schnell, unkompliziert und direkt durchführbar (geeignet für häufige Stichproben)

- **Professionelle Laboranalysen**

Für eine umfassende und präzise Wasserbewertung mit Detailbericht

Haben Sie Fragen zur Kühlwasseranalyse oder zu unseren Testlösungen?

Wir beraten Sie gerne individuell und unterstützen Sie bei der Auswahl des passenden Analyseverfahrens.

Außerdem bieten wir regelmäßig **Schulungen zur Wasserqualität** an – bei Interesse freuen wir uns auf Ihre Anfrage!