

Vorher-Nachher-Erfassung Kühlschmierstoff

Vorlage, die wir bei jeder Airlift-Reaktor-Installation nutzen, um die Wirkung je Maschine objektiv nachvollziehbar zu machen.

Wir verlassen uns nicht auf allgemeine Nachhaltigkeitsversprechen. Bei jeder Installation erfassen wir eine Ausgangs-Baseline (u. a. pH-Wert, Konzentration) und dokumentieren den Verlauf danach fortlaufend je Maschine. Diese Vorlage zeigt das zugrundeliegende Verfahren.

Stammdaten

Kunde / Betrieb	
Maschine / Tank-ID	
Tankvolumen	
Installationsdatum (Baseline)	

Laufende Erfassung je Maschine

DATUM	STANDZEIT SEIT LETZTEM WECHSEL	KONZENTRAT-/ WASSERVERBRAUCH	PH- WERT	MIKROBIELLE BELASTUNG (KBE/ML)	ENTSORGUNGS- MENGE ALTEMULSION	EREIGNISSE (GERUCH/SCHAUM/ WARTUNG/ UNGEPL. WECHSEL)
Baseline	—	—			—	—

Orientierungswerte

Externe Referenzrahmen — keine emulvent-eigenen Zielwerte.

- pH-Wert: 8,5–9,5 empfohlener Sollbereich (AUVA M.plus 369) — unter 8,5 erhöhtes mikrobielles Wachstum, über 9,5 Risiko für Hautschäden
- Nitrit im wassergemischten KSS: max. 20 mg/l im Regelfall (TRGS 611)
- Nitratgehalt Ansetzwasser: ≤ 50 mg/l (TRGS 611)

Zusammenfassung je nach 2 / 4 und 6 Monaten

PARAMETER	VORHER (BASELINE)	NACHHER (NACH 2 / 4 UND 6 MONATEN)
Mikrobielle Belastung (KBE/ml)		
pH-Wert		
Schaumbildung		
Ablagerungen/Korrosion		
Standzeit		