

Wo, warum, was und wie man analysiert

Sie müssen sicher sein können,

- dass Ihre Produkte Ihren hohen Qualitätsstandards entsprechen
- dass Ihre Produktion effizient und ohne ungeplante Unterbrechungen abläuft
- dass keine unnötigen Produktverluste auftreten
- dass Ihr Abwasser den gesetzlichen Anforderungen entspricht.

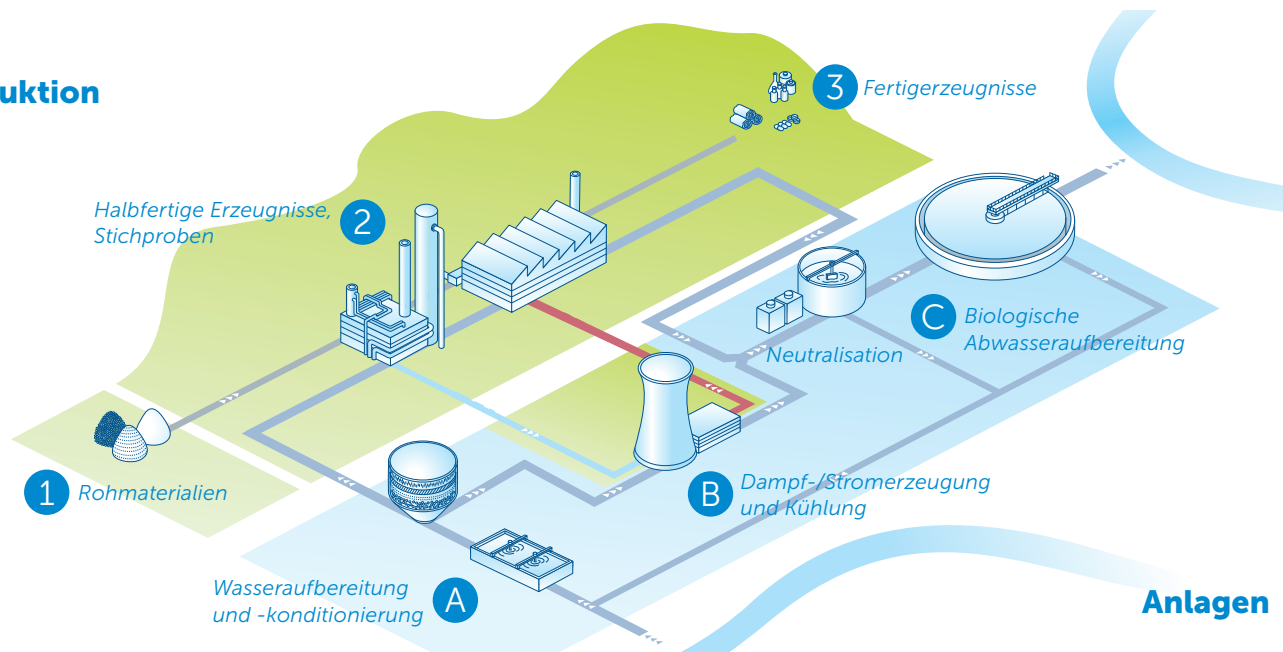
All dies bedeutet, dass die Analytikprozesse und -produkte, auf deren Grundlage Sie fundierte Entscheidungen treffen, jederzeit präzise, zuverlässig und informativ sein müssen.

Das Analytikportfolio von HACH LANGE gibt Ihnen Vertrauen. Von Labormesstechnik über Online-Messungen bis zur Prozessoptimierung in der Abwasseraufbereitung:

Unsere Lösungen basieren auf jahrelanger Innovation und dem Streben, den einfachsten Weg zu verlässlichen Ergebnissen zu bieten. Produkte, Anwendungssupport und Service vor Ort unterstützen Sie bei Folgendem:

- Maximale Laufzeit von Geräten und Produktion
- Konsistente, hochqualitative Fertigerzeugnisse
- Rentable Analytiklösungen

Produktion



Wo	Warum	Was*	Wie
1 Lieferung	Qualitätskontrolle, um sicherzustellen, dass die Produkte den Vorschriften und Haltbarkeitsanforderungen entsprechen	Säure-/Basenkapazität	▶
		Chlorid	▶
		Farbzahl von Flüssigkeiten (z. B. Öl)	▶
		Cyanid	▶
		Enzymatische Analyse (z. B. Glukose, Fruktose)	▶
		Metalle (z. B. Kupfer, Blei, Nickel)	▶
		Feuchtigkeit (Karl Fischer)	▶
		Nitrat, Nitrit, Gesamtstickstoff	▶
		Organische Säuren	▶
		Partikel	▶ ●
		pH-Wert	▶ ●
		Phenol	▶
		Tenside	▶
2 Produktion	Produktionsleistung, Überwachen von Prozessen wie CIP und Ermitteln von Produktverlusten, um Kosten zu kontrollieren	Trübung	▶ ●
		TOC (Total Organic Carbon)	●

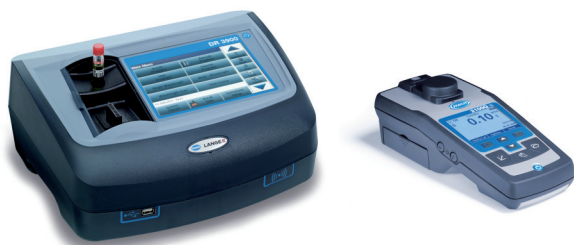
▶ Laboranalytik ● Onlineanalytik

LEBENSMITTELINDUSTRIE

Wo	Warum	Was*	Wie
A	Wasseraufbereitung und -konditionierung	Prozesseffizienz, Kontrolle der Bioziddosierung und Kosten	Chlor gesamt, freies Chlor
		Qualitätskontrolle, einfache Überprüfung eingehender Wasserqualität	Leitfähigkeit
		Produktionsleistung, Überprüfung von Auswirkungen auf Vorbehandlungskosten oder mögliche Ablagerungen innerhalb der Anlage	Härte
		Betriebsdauer/-effizienz der Anlage, Überprüfung auf mögliche Korrosion innerhalb der Anlage	pH-Wert
		Produktionsleistung, Überprüfung möglicher nicht-ionischer Anorganika, die Ablagerungen verursachen	TOC
B	Dampf-/Stromerzeugung und Kühlung	Betriebsdauer/-effizienz der Anlage, Kontrolle der Sauerstoffbindendosierung zur Reduzierung von Korrosion	Sauerstoff
		Betriebsdauer/-effizienz der Anlage, Kontrolle des Phosphatzusatzes, der Korrosion und Ablagerungen vermeidet	Phosphat
		Betriebsdauer/-effizienz der Anlage, ein Indikator für Effizienzverlust in Ionenaustauschern oder Membransystemen für die Vorbehandlung	Natrium
C	Neutralisation	Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Grenzwerte sowie Überwachung der Leistung im Hinblick auf Aufbereitungsprozesse	pH-Wert
			Leitfähigkeit
			Redoxpotential
C	Biologische Abwasser-aufbereitung	Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Grenzwerte sowie Überwachung und Optimierung der Leistung im Hinblick auf Aufbereitungsprozesse	Leitfähigkeit
			Durchfluss
			Nährstoffe
			Sauerstoff
			pH-Wert
			Schlamm Spiegel
			Feststoffe
			TOC

▶ Laboranalytik ● Onlineanalytik

* Für weitere Parameter und Lösungen kontaktieren Sie bitte Ihren HACH LANGE Vertreter vor Ort, oder besuchen unsere Website.



Benchtop- und tragbare Geräte für Laboranalyse, Instandhaltung und Gerätequalifizierungsdienste verfügbar



Regler und Sensoren für die Onlineanalytik und kostensparende Prozessoptimierung

DOC030.72.10056.Mar15