

Metody analizy: gdzie wykonywać pomiary

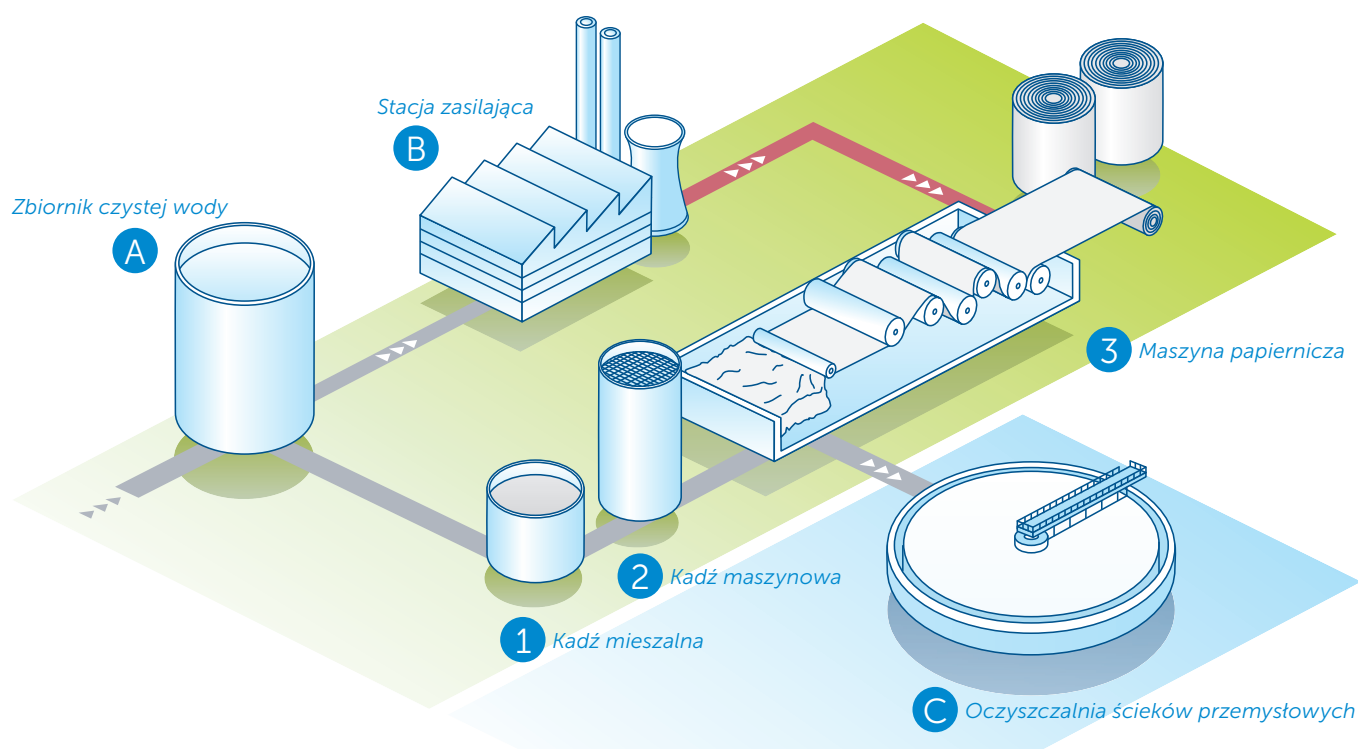
Należy upewnić się, że:

- produkty są zgodne z wysokimi standardami jakości;
- produkcja przebiega sprawnie bez nieplanowych zakłóceń;
- nie ma niepotrzebnych strat produktu;
- ścieki są zgodne z wymogami prawnymi.

Produkty i procesy analityczne o jakości pozwalającej na podejmowanie ugruntowanych decyzji zawsze cechuje dokładność, rzetelność i miarodajność.

Portfolio analiz HACH LANGE gwarantuje rzetelność wyników. Nasze rozwiązania poparte innowacyjnymi technologiami i zapewnieniem najprostszyc sposobów uzyskania rzetelnych wyników obejmują szeroki zakres produktów, od prostych dedykowanych mierników do pomiarów w trybie online i optymalizacji oczyszczania ścieków. Nasze produkty, pomoc w zakresie zastosowań i lokalny serwis zapewniają:

- maksymalny czas pracy urządzeń i procesu produkcji;
- stałość w dostarczaniu gotowych produktów o wysokiej jakości;
- rozwiązania analityczne oferujące rzeczywisty zwrot z inwestycji.



Etap	Przyczyny	Przedmiot analizy*	Metoda analizy
A Uzdatnianie i oczyszczanie wody	Ocena wydajności procesu, kontrola dozowania oraz kosztów	Chlor całkowity, niezwiązany	▶ ●
	Kontrola jakości, proste sprawdzenie jakości wody wlotowej	Przewodność	▶ ●
	Ocena wydajności produkcji, sprawdzenie wpływu na koszty obróbki wstępnej lub potencjału odkładania się kamienia/osadu	Twardość	▶ ●
	Ocena przydatności/wydajności, sprawdzenie pod kątem potencjalnych korozji	Wartość pH	▶ ●
	Ocena wydajności produkcji, sprawdzenie potencjalnego wpływu niejonowych związków organicznych na odkładanie się osadu	OWO	▶ ●
	Kontrola jakości, sprawdzenie wydajności filtracji i jakości mikrobiologicznej	Mętność	▶ ●

▶ Analiza laboratoryjna ● Analiza w trybie online

Etap	Przyczyny	Przedmiot analizy*	Metoda analizy	
B	Wytwarzanie pary wodnej / energii	Monitorowanie zapobiega stosowaniu nadmiernych ilości odtleniaczy.	Hydrazyna ▶●	
		Ocena przydatności/wydajności, kontrola dozowania odtleniaczy zmniejszających korozję	Tlen ▶●	
		Ocena przydatności/wydajności, kontrola dodatku fosforanów zmniejszających korozję i odkładanie się osadu	Fosforany ▶●	
		Uszkodzenie turbin i rur przez wytrąconą krzemionkę.	Krzemionka ▶●	
		Ocena przydatności/wydajności jako wskaźnika utraty wydajności wymienników jonowych lub systemu membran stosowanych w procesie obróbki wstępnej	Sód ●	
C	Biologiczne oczyszczanie ścieków	Sprawdzenie zgodności z wymogami prawnymi, monitorowanie i optymalizacja wydajności procesu oczyszczania i zapewnienie zgodności z ustawowymi wartościami granicznymi	Przewodność ▶●	
			Przepływ ●	
			Związki biogenne ▶●	
			Tlen ▶●	
			Wartość pH ▶●	
			Poziom osadu ●	
			Substancje stałe ▶●	
			OWO ▶●	
1 2	Kadź mieszalna Kadź maszynowa	Kontrola jakości w celu zapewnienia optymalnego stężenia dodatków oraz wypełniaczy i spełnienia wymagań jakościowych dotyczących wytrzymałości, białości, przezroczystości, odporności na tłuszcze i zażółcenie	Tlen ▶●	
			Skrobia ▶	
			Siarczany ▶	
			ChZT / OWO ▶●	
			Przewodność ▶●	
			Twardość ▶●	
			Wydajność produkcji	Substancje stałe ▶●
			Czas eksploatacji/wydajność oczyszczalni, monitorowanie wody w celu poprawy flokulacji i zmniejszenia kosztów produkcji	Wartość pH ▶●
			Zgodność z przepisami, monitorowanie stężenia halogenków organicznych w odprowadzanej wodzie	AOX ▶
3	Maszyna papiernicza	Kontrola jakości zapewniające zgodność produktów ze specyfikacjami	Połysek ▶	

▶ Analiza laboratoryjna ● Analiza w trybie online

* Aby uzyskać informacje na temat dodatkowych parametrów i rozwiązań, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy HACH LANGE lub odwiedzić naszą stronę internetową.



Stacjonarne i przenośne urządzenia do analizy laboratoryjnej. Dostępne są usługi przeglądu, konserwacji i kwalifikacji urządzeń.



Przetworniki i czujniki do wykonywania analizy w trybie online i optymalizacja procesów zapewniająca zmniejszenie kosztów.

DOC030.60.10057.Feb15