Metody analizy: gdzie wykonywać pomiary

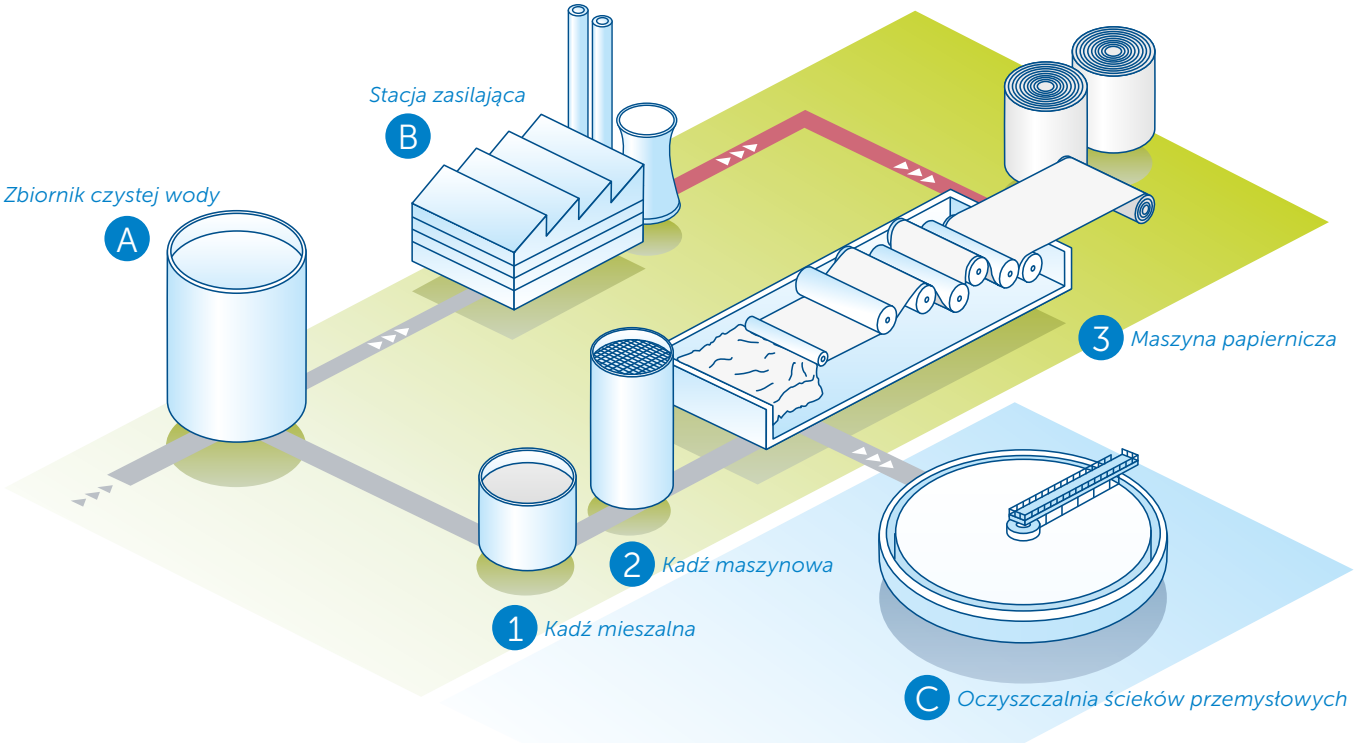
Należy upewnić się, że:

- 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® gwarantuje rzetelność wyników. Nasze rozwiązania poparte innowacyjnymi technologiami i zapewnieniem najprostszych 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	Połysk	▶

▶ Analiza laboratoryjna ● Analiza w trybie online

* Aby uzyskać informacje na temat dodatkowych parametrów i rozwiązań, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Hach 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.Feb17