

# Metody analizy: gdzie wykonywać pomiary

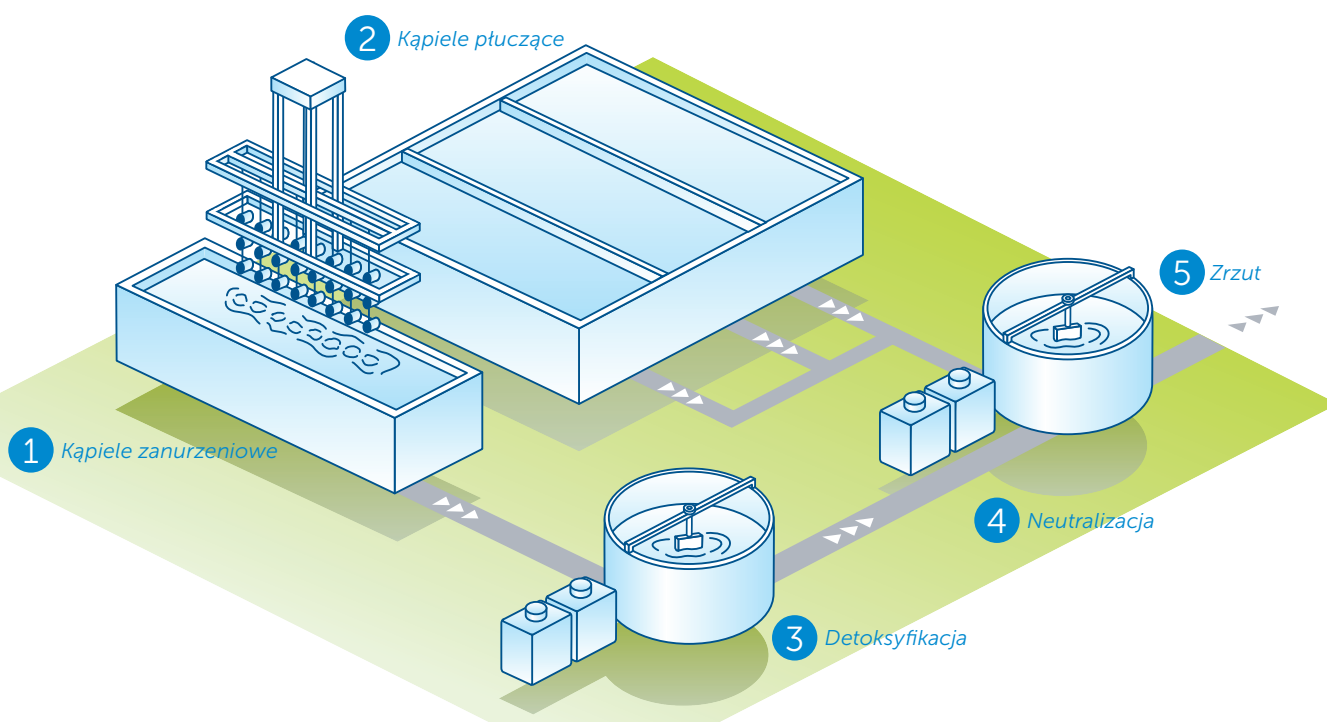
Należy upewnić się, że

- produkty są zgodne z wysokimi standardami jakości;
- produkcja przebiega sprawnie bez nieplanowych zakłóceń;
- zostały spełnione wymogi prawne dla ścieków.

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

Doświadczenie HACH LANGE w zakresie analiz gwarantuje rzetelność wyników. Nasze rozwiązania poparte są innowacyjnymi technologiami i zapewniają najprostsze sposoby uzyskania rzetelnych wyników oraz obejmują szeroki zakres produktów, od prostych dedykowanych mierników do pomiarów w trybie online i optymalizacji oczyszczania ścieków. Nasze produkty, pomoc w zakresie zastosowań i lokalne usługi zapewniają:

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



Etap	Przyczyny	Przedmiot*	Metoda analizy	
1	Kąpiele zanurzeniowe	Efektywność produkcji / kontroli jakości, zapewnienie zgodności produktów ze specyfikacjami, wydłużenie żywotności kąpeli	Kolor kąpeli chromowej	▶
			Kolor kąpeli miedzianej	▶
			Kolor kąpeli niklowej	▶
			Wartość pH	▶●
2	Kąpiele płuczące	Wydajność procesu, wykrywanie zanieczyszczeń pozostałościami po próbkach, optymalizacja etapów płukania, monitorowanie możliwości ponownego wykorzystania wody z płukania	Przewodność	▶●
			Wartość pH	▶●
			Cyjanki	▶
			Jony metali	▶
3	Detoksyfikacja	Wydajność / bezpieczeństwo środowiskowe procesu, monitorowanie poprawności eliminacji cyjanków i azotynów	Cyjanki	▶
			Azotyny	▶
			Wartość pH	▶●
			Potencjał redoks	▶●

▶ Analiza laboratoryjna ● Analiza w trybie online

Etap	Przyczyna	Przedmiot*	Metoda analizy	
4	Neutralizacja	Sprawdzenie zgodności z wymogami prawnymi, monitorowanie wydajności procesu oczyszczania i zapewnienie zgodności z ustawowymi wartościami granicznymi	Przewodność	▶●
			Wartość pH	▶●
			Potencjał redoks	▶●
5	Zrzut	Sprawdzenie zgodności z wymogami prawnymi, monitorowanie jakości ścieków i zapewnienie zgodności z ustawowymi wartościami granicznymi	AOX	▶
			Pozbawione chromu i całkowite	▶●
			Cyjanki	▶
			Azotyny	▶
			Siarczki	▶
			Środki powierzchniowo czynne	▶
			Kadm	▶
			Kobalt	▶
			Miedź	▶
			Chrom, chrom VI	▶
			Ołów	▶
			Nikiel	▶
			Srebro	▶
			Cyna	▶
			Cynk	▶
Cyrkon	▶			

▶ 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.



Laboratoryjne i terenowe urządzenia pomiarowe ze specjalnymi testami do kąpeli galwanicznych. Oferujemy usługi sprawdzania, konserwacji i atestowania urządzeń pomiarowych.

Przetworniki i czujniki do analizy online.