

Kompletne rozwiązania do analizy wody w

PRZEMYSŁE SPOŻYWCZYM



Optymalizacja procesu uzdatniania

Zachowanie zgodności

Oszczędność czasu i pieniędzy

Odzysk utraconego produktu



Be Right™

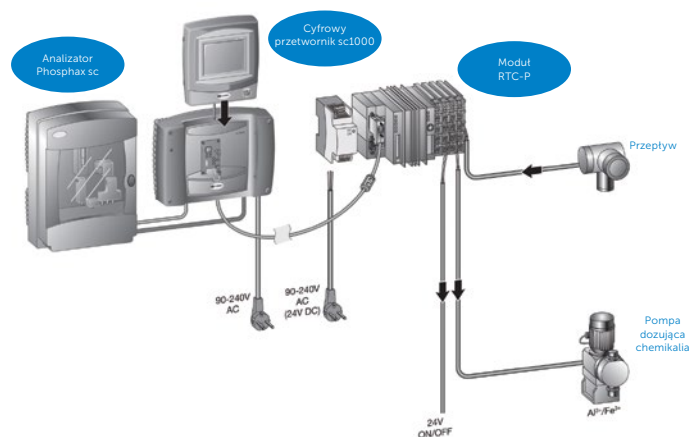
Eksperti w dziedzinie analizy wody w przetwórstwie spożywczym

Firma Hach® dzięki swojemu ponad 60-letniemu doświadczeniu jest wiodącym ekspertem w dziedzinie analizy wody. Klienci mogą liczyć na szybką reakcję naszego zespołu wsparcia technicznego, dysponującego rozległą wiedzą na temat jakości wody w przetwórstwie spożywczym.

Hach oferuje szereg rozwiązań dla mniej lub bardziej wymagających aplikacji laboratoryjnych, procesowych, przenośnych i serwisowych w przemyśle spożywczym. Firma Hach dostarcza szeroką gamę produktów do kontroli jakości wody surowej i technologicznej, monitorowania strat produktu oraz pomiaru parametrów istotnych dla oczyszczalni ścieków w zakładach przetwórstwa spożywczego.

Woda surowa Woda kotłowa/chłodząca Straty produktu Kontrola jakości Optymalizacja procesu oczyszczania ścieków

Wybrane rozwiązania do analizy wody



Rozwiązania kontroli w czasie rzeczywistym, RTC

RTC-ST

Służy automatycznemu dozowaniu polimeru w ramach procedury DAF w celu osiągnięcia większej spójności i kontroli. System RTC-ST firmy Hach ustala dawkę polimeru na podstawie stężenia i szybkości przepływu cząstek stałych w celu ich optymalnego usuwania.

RTC-P, RTC- N/NDN

Moduły te służą optymalizacji usuwania substancji odżywczych i są stosowane do kontroli zawartości fosforu i produktów nityfikacji. RTC optymalizuje proces uzdatniania wody w czasie rzeczywistym, co zapewnia utrzymanie dopuszczalnego składu ścieków i zapobiega nadmiernemu zużyciu środków stosowanych w ich oczyszczaniu.

System diagnostyki predykcyjnej

Prognosys

Informuje, czy zmiany wartości wskazywanych przez urządzenia pomiarowe wynikają z wadliwego działania aparatury, czy też są wynikiem zmian w składzie wody.



Ogólny węgiel organiczny (OWO)

Biotector B7000

Analizator Biotector B7000, przeznaczony do stosowania w aplikacjach z dużą zawartością soli, tłuszczów, olejów i smarów, łączy w sobie przewody o dużej średnicy zapobiegające tworzeniu się zatorów oraz opatentowaną technologię samoczyszczenia, która skraca czas przestojów.

B7000 jest wykorzystywany w oczyszczalniach ścieków do monitorowania parametrów OWO, OWN, ChZT, BZT i OFN oraz do identyfikacji punktów w linii technologicznej, w których dochodzi do strat produktu.



Biotector B3500c

Zapewnia maksimum niezawodności i czasu pracy bez przestojów przy zachowaniu wysokiej dokładności. analizator ten jest przeznaczony do użycia w aplikacjach z kondensatem i wodą czystą, zapewnia najniższe koszty eksploatacji.



Przeptyw i pobór próbek

Sampler AS950

Służy do pobierania i przechowywania próbek reprezentatywnych wody do analiz laboratoryjnych.



Miareczkowanie

Titraty Titralab serii AT1000 i KF1000

Dostępne w konfiguracjach przeznaczonych dla przemysłu spożywczego titraty AT1000 upraszczają miareczkowanie dzięki wstępnie zaprogramowanym metodom i automatycznej pracy uruchamianej jednym dotknięciem.



PAKIETY USŁUG SERWISOWYCH

Serwis Hach oferuje szereg rozwiązań związanych z konserwacją, wsparciem w zakresie informacji źródłowych, awarii przyrządów, konieczności wznowienia produkcji w zakładzie lub potrzeby zaplanowania budżetu.

WSZECHSTRONNE ROZWIĄZANIA DO ANALIZY DANYCH

Niezależnie od potrzeb naszych klientów związanych z analizą wody firma Hach oferuje najbardziej wszechstronne rozwiązania produktowe – w tym łatwe w obsłudze przyrządy pracujące w trybie online, precyzyjne urządzenia laboratoryjne, kompletne zestawy testowe i gotowe odczynniki o wysokiej jakości, które umożliwiają pomiar najszerszego zakresu parametrów w branży. Rozwiązania firmy Hach oszczędzają czas podczas projektowania, montażu, szkolenia, serwisowania oraz obsługi.

Woda surowa Woda kotłowa/chłodząca Straty produktu Kontrola jakości Optymalizacja procesu oczyszczania ścieków

Fotometria

Spektrofotometry DR

Dostępne w wersji stacjonarnej i przenośnej spektrofotometry firmy Hach zawierają wstępnie zaprogramowane metody przeznaczone dla przemysłu spożywczego i zostały zaprojektowane dla zapewnienia najwyższej dokładności i wiarygodności.



Chemia i mikrobiologia

Testy kuwetowe firmy Hach

Testy kuwetowe firmy Hach są proste, szybkie i bezpieczne. Dostępnych jest ponad 50 parametrów i ponad 90 zakresów pomiarowych.



Mikrobiologia

Wykrywanie obecności bakterii i innych mikroorganizmów, jeszcze zanim spowodują problem.



Elektrochemia laboratoryjna

Mierniki HQD i sondy Intellical

Szeroki wybór sond do rutynowych i bardziej wymagających aplikacji w przemyśle spożywczym, łącznie pomiarami w substancjach stałych i półstałych.



Mętność

Mętnościomierz TL2300

Mętnościomierze laboratoryjne serii TL23 łączą w sobie sprawdzoną technologię i udoskonalone funkcje w celu uproszczenia pomiarów w najbardziej wymagających analizach ścieków i zastosowaniach przemysłowych.



Mętność i całkowita zawartość zawieszonych cząstek stałych (TSS)

Czujniki Solitax i TSS sc

Zmniejszenie ryzyka nadmiernej zawartości cząstek stałych w strumieniu ścieków dzięki monitorowaniu mętności i TSS. Pomiary te są powszechnie wykorzystywane do dokumentowania składu ścieków.



Pomiary elektrochemiczne online

Czujniki tlenu rozpuszczonego, pH, przewodności i ORP

Czujniki i przetworniki firmy Hach wspomagają optymalizację procesu za pomocą pomiarów elektrochemicznych online, począwszy od pomiaru pH wody pobieranej na wlocie, a kończąc na pomiarze tlenu rozpuszczonego w oczyszczalni ścieków.



Chlor

Analizator CL17

Zapewnia, że woda używana w procesie spełnia Twoje oczekiwania poprzez ciągły monitoring zawartości chloru.

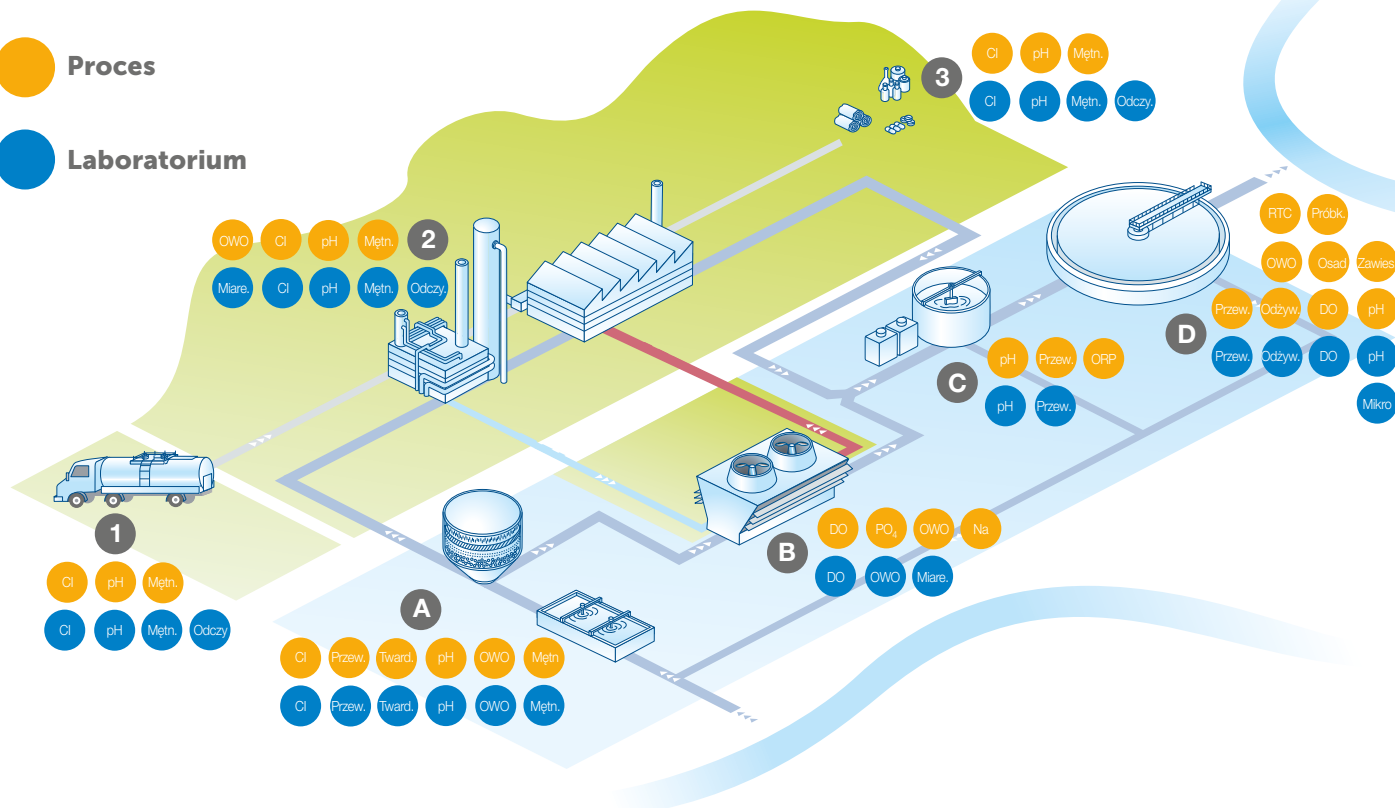


Twój partner w drodze do optymalizacji.

Kluczowe parametry pomiarowe

Proces

Laboratorium



- 1 Dostarczenie produktów**
- 2 Produkcja**
- 3 Produkty końcowe**
- A Kondycjonowanie i wstępne uzdatnianie wody**
- B Wytwarzanie energii i chłodzenie**
- C Neutralizacja**
- D Oczyszczanie ścieków**

Odczy. Odczynniki
Cl Chlor
Przew. Przewodność
DO Tlen rozpuszczony
Tward. Twardość
Mikro Mikrobiologia
Odżyw. Składniki odżywcze

ORP Potencjał redoks
pH pH
PO₄ Fosforany
RTC Monitoring w czasie rzeczywistym
Próbk. Pobór próbek
Osad Osad
Na Sód

Zawies. Zawiesina cząstek stałych
Miare. Miareczkowanie
OWO Ogólny węgiel organiczny
Mętn. Mętność

DOC030.60.10105.Mar16