

Kompletní řešení pro analýzu vody v

POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU



Optimalizujte proces čištění

Dodržujte legislativu

Ušetřete čas a náklady

Zabraňte výrobním ztrátám



Be Right™

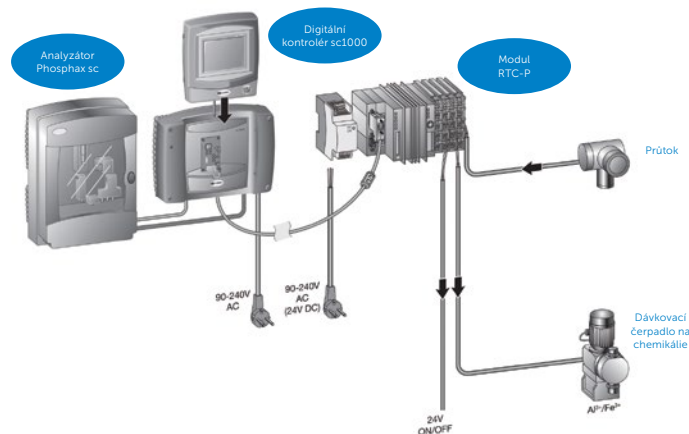
Odborníci na analýzu vody v potravinářském průmyslu

Společnost Hach® je více než 60 let předním odborníkem na analýzu kvality vody. Můžete se spolehnout na naše znalosti a pohotovou podporu při řešení vašich jedinečných potřeb při výrobě potravin.

Společnost Hach nabízí laboratorní, online i přenosné přístroje a servisní služby pro běžné i náročné potravinářské aplikace. Má nejkomplexnější portfolio produktů pro kontrolu kvality vody na přítoku a v procesu, pro monitoring výrobních ztrát a parametrů čištěné odpadní vody v potravinářských provozech.

Přítok Kotelní/chladicí voda Výrobní ztráty Kontrola kvality Optimalizace čištění odpadní vody

Vybraná řešení pro analýzu vody



Řešení pro řízení v reálném čase

RTC-ST

Automatické dávkování polymeru do flotace rozpuštěným vzduchem (DAF) pro dosažení lepší konzistentnosti a kontroly. Modul RTC-ST společnosti Hach dávákuje polymer podle průtoku a koncentrace nerozpuštěných látek pro jejich optimální zpracování.

RTC-P, RTC-N/NDN

Optimalizujte odstraňování nutrientů prostřednictvím kontrolérů pracujících v reálném čase pro fosfor a nitrifikaci od společnosti Hach. Moduly RTC umožňují čistit vodu na základě měření v reálném čase, takže můžete mít důvěru, že hodnoty na odtoku nepřekročí povolené limity a nebudete plýtvat finančními prostředky na čištění odpadní vody.

Prediktivní diagnostický systém

Prognosys

S jistotou budete vědět, zda jsou změny ve vašich měřeních způsobeny změnami v přístroji nebo změnami ve vodě.



Celkový organický uhlík (TOC)

Biotector B7000

Navržený pro aplikace s vysokou koncentrací solí, tuků, oleje a mastnoty. Biotector B7000 se vyznačuje širšími hadicemi kvůli prevenci zacpání a patentovanou samočisticí technologií pro snížení počtu odstávek přístroje.

B7000 může být použit na čistírnách odpadních vod pro monitorování TOC, TIC, BSK a TIP nebo ve výrobních linkách pro identifikaci míst s výrobní ztrátou.



Biotector B3500c

Poskytuje maximální spolehlivost a provozuschopnost bez snížení přesnosti. Určen pro aplikace v kondenzátu a čisté vodě. B3500c má nejnižší náklady na provoz.



Průtok a odběr vzorků

Vzorkovač AS950

Odebírá a uchovává bezchybně reprezentativní vzorky pro laboratorní analýzu.



Titrace

Řada titrátorů Titralab AT1000 a KF1000

K dispozici specifické konfigurace pro potravinářství. Titrátor AT1000 zjednodušuje titraci díky přednastaveným metodám a automatickému chodu na jeden dotyk.



SERVISNÍ ŘEŠENÍ

Servis společnosti Hach může pomoci s údržbou a řešením problémů, ať už se jedná o porouchaný přístroj, vrácení provozu zpět do online režimu nebo potřebu předvídatelného rozpočtu.

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO ANALÝZU VODY

Bez ohledu na to, jestli je analýza vody výzvou, společnost Hach má nejkompletnější řešení – včetně online přístrojů se snadnou údržbou, přesného laboratorního vybavení, komplexních testovacích souprav a vysoce kvalitních připravených reagentů pro měření nejširší škály parametrů v odvětví. Řešení společnosti Hach jsou založena na přístupu, který šetří váš čas na návrh, instalaci, zaškolení, údržbu a provoz.

Přítok Kotelní/Chladicí voda Výrobní ztráty Kontrola kvality Optimalizace odpadní vody

Fotometry

Spektrofotometry DR

Spektrofotometry společnosti Hach, které jsou k dispozici pro laboratorní a terénní použití, obsahují předprogramované metody specifické pro potravinářství. Jsou navrženy pro dosažení vynikající přesnosti a spolehlivosti.



Chemie a mikrobiologie

Kyvetové testy Hach

Kyvetové testy Hach jsou jednoduché, rychlé a bezpečné. K dispozici pro 50 parametrů a více než 90 rozsahů měření.



Mikrobiologie

Detekujte přítomnost bakterií a mikrobusů ještě předtím, než se stanou velkým problémem.



Laboratorní elektrochemie

Přístroje HQD a elektrody Intellical

Škála elektrod pro rutinní a náročné potravinářské aplikace včetně měření koncentrací v pevných a polopevných látkách.



Turbidita

Turbidimetr TL2300

Řada laboratorních turbidimetrů TL23 v sobě spojuje důvěryhodnou technologii a vylepšené funkce pro jednodušší analýzu v nejnáročnějších aplikacích v odpadní a průmyslové vodě.



Turbidita a celkové nerozpuštěné látky

Solitax a sonda TSS sc

Snižte riziko vypouštění nadměrného množství nerozpuštěných látek v odpadní vodě díky měření zákalu a celkových nerozpuštěných látek. Jsou nejběžněji používané pro analýzu za účelem hlášení o vypouštěné odpadní vodě.



Online elektrochemie

Sondy pro rozpuštěný kyslík, pH, konduktivitu a ORP

Od monitoringu pH vstupní procesní vody po rozpuštěný kyslík na úpravně vody, sondy a kontroléry od společnosti Hach pomohou prostřednictvím online elektrochemie optimalizovat výkon.



Chlor

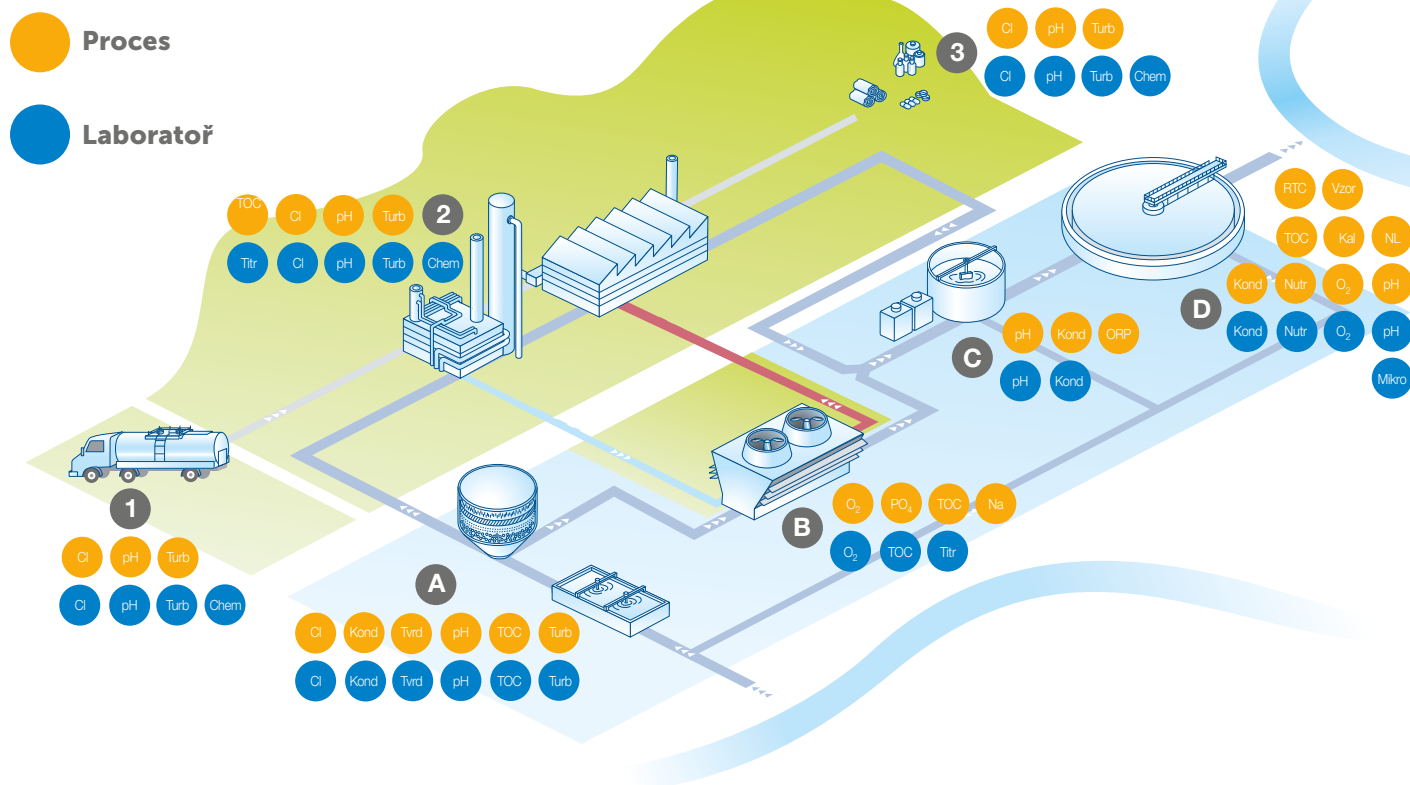
Analýzátor Cl17

Ujistěte se kontinuálním monitorováním chloru ve vodě, že voda na přítoku plní vaše očekávání.



Váš partner na cestě k optimalizaci.

Měřené klíčové parametry



- 1 Dodávka surovin**
- 2 Výroba**
- 3 Hotový produkt**
- 4 Čistění odpadní vody**
- A Kondicionování a předúprava vody**
- B Výroba elektřiny a chlazení**
- C Neutralizace**
- D Čistění odpadní vody**

Chem	Chemie	ORP	Oxidačně-redukční potenciál	NL	Nerozpuštěné látky
Cl	Chlor	pH	pH	Titř	Titrace
Kond	Konduktivita	PO₄	Fosforečnany	TOC	Celkový organický uhlík
O₂	Rozpuštěný kyslík	RTC	Kontrolér pracující v reálném čase	Turb	Turbidita
Tvrd	Tvrdost	Vzor	Odběr vzorků		
Mikro	Mikrobiologie	Kal	Kal		
Nutr	Nutrienty	Na	Sodík		

DOC030.85.10105.Mar16