

Wateranalyse-oplossingen voor de

VOEDINGSMIDDELEN- INDUSTRIE



Optimaliseer uw zuiveringsproces

Voldoen aan de regelgeving

Bespaar tijd en kosten

Hergebruik van productverlies



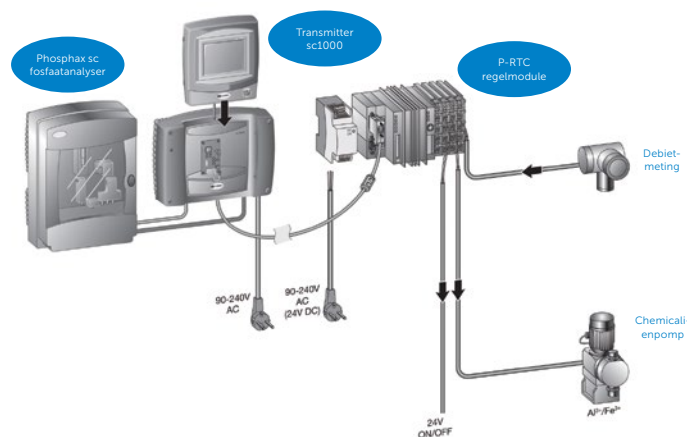
De experts in wateranalyse in de voedingsmiddelenindustrie

Hach® is al meer dan 60 jaar dé expert op het gebied van wateranalyse. Gedurende het hele proces kunt u uw individuele wensen op het gebied van waterkwaliteit voor de voedingsmiddelenindustrie kenbaar maken aan de ervaren en actieve sales-, service- en supportteams.

Hach levert laboratorium-, online-, en draagbare oplossingen en service voor routinematige en uitdagende toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie. Hach heeft het meest complete aanbod aan oplossingen voor proceswaterkwaliteit, productverliesbewaking en afvalwaterzuivering voor voedingsmiddelenindustrie.

Influent Ketel/koelwater Productverlies Kwaliteitscontrole Optimalisatie

Een selectie uit onze wateranalyse-oplossingen



Oplossingen voor realtime regeling

ST-RTC

Automatiseer de polymeerdosering in uw DAF-unit voor betere nauwkeurigheid en regeling. De ST-RTC van Hach doseert polymeer op basis van de concentratie vaste stoffen en het debiet om zo de optimale behandeling van vaste stoffen te garanderen.

P-RTC, N/NDN-RTC

Optimaliseer nutriëntenverwijdering met de realtime-controllers voor fosfaat- en stikstof van Hach. Met RTC-regeling kunt u uw water behandelen op basis van realtime-metingen, zodat uw effluent voldoet aan de toegestane lozingsisen en u niet overdoseert

Voorspellend diagnosesysteem

Prognosys

U kunt nu zeker zijn of veranderingen in uw metingen het gevolg zijn van veranderingen in uw instrument of in uw proces.



Totaal organische koolstof (TOC)

Biotector B7000

Omdat de B7000 is ontworpen voor toepassingen met hoge gehalten aan zouten, oliën en vetten, is deze uitgevoerd met slangen met een grotere diameter om verstoppingen te voorkomen. Tevens heeft de B7000 de innovatieve zelfreinigende destructietechnologie die uitval voorkomt.

De B7000 kan ingezet worden in de rwzi om TOC-, TIC-, CZV-, BZV- en TIP-gehalten te meten of in de productielijn om productverlies vast te stellen.



Biotector B3500c

Zorgt voor maximale betrouwbaarheid en inzetbaarheid, zonder verlies van nauwkeurigheid. De B3500c is ontworpen voor condensaat- en schoonwatertoepassingen en heeft uiterst geringe bedrijfskosten.



Debiet en monstername

AS950 sampler

Monstername en (gekoelde) opslag van representatieve watermonsters voor laboratoriumanalyse.



Titratie

Titralab AT1000- en KF1000-serie Titrators

De AT1000 vereenvoudigt titratie met vooraf ingestelde methoden en automatische bediening met één druk op de knop. Beschikt over programma's specifiek voor de voedingsmiddelenindustrie.



SERVICE-OPLOSSINGEN

De service-afdeling van Hach kan u helpen bij uitdagingen op het gebied van onderhoud en ondersteuning; of het nu gaat om een defect instrument, het (opnieuw) in bedrijf nemen van uw installatie of wanneer u behoefte hebt aan een voorspelbaar budget.

UITGEBREIDE WATERANALYSE-OPLOSSINGEN

Wat uw uitdaging op het gebied van wateranalyse ook is, Hach heeft de meest complete oplossing – waaronder een reeks eenvoudig te onderhouden online-instrumenten, nauwkeurige laboratoriumapparatuur, uitgebreide analysekits en hoogwaardige, kant-en-klare reagentia voor het meten van een breed scala aan parameters. Hach's pragmatische aanpak bespaart u tijd op het gebied van ontwerp, installatie, training, onderhoud en bediening.

Influent Ketel/koelwater Productverlies Kwaliteitscontrole Optimalisatie

Fotometrie

DR-spectrofotometer

De spectrofotometers van Hach zijn voorgeprogrammeerd met methoden specifiek voor de voedingsmiddelenindustrie en zijn ontworpen voor superieure nauwkeurigheid en betrouwbaarheid. Ze zijn verkrijgbaar in benchtop- of draagbare uitvoering.



Kuvettentesten en microbiologie

Hach kuvettentest

De kuvettentesten van Hach zijn eenvoudig, snel en veilig te gebruiken. Beschikbaar voor 50 parameters en meer dan 90 meetbereiken.



Microbiologie

Detecteer de aanwezigheid van bacteriën en micro-organismen voordat ze een probleem gaan vormen.



Elektrochemie voor het laboratorium

HQD-meters en Intellical-elektrodes voor pH, geleidbaarheid, opgelost zuurstof en redox

Elektrodes voor routinematige en uitdagende toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie, waaronder elektrodes voor het meten in vaste en semi-vaste stoffen.



Troebelheid

TL2300 troebelheidsmeter

De TL23 laboratorium troebelheidsmeter combineert vertrouwde technologie met verbeterde functies om testen in de meest complexe afvalwater- en industriële toepassingen te vereenvoudigen.



Troebelheid en zwevende/vaste stoffen

Solitax- en TSS-sc-sensoren

Het risico op teveel vaste stoffen in de afvalwaterstroom wordt verminderd door troebelheids- en TSS-metingen. Deze worden vooral gebruikt voor lozingsrapportage.



Online elektrochemie

Sensoren voor opgeloste zuurstof, pH, geleidbaarheid en redox

Of het nu gaat om bewaking van pH in proceswater of opgeloste zuurstof in de zuiveringsinstallatie, de elektrochemische online -sensoren van Hach zijn robuust en kennen een lange standtijd. Dit geeft u de mogelijkheid om uw proces betrouwbaar te regelen.



Chloor

CL17-analyser

Zorg dat proceswater aan uw verwachtingen voldoet door uw water voortdurend op chloor te controleren.

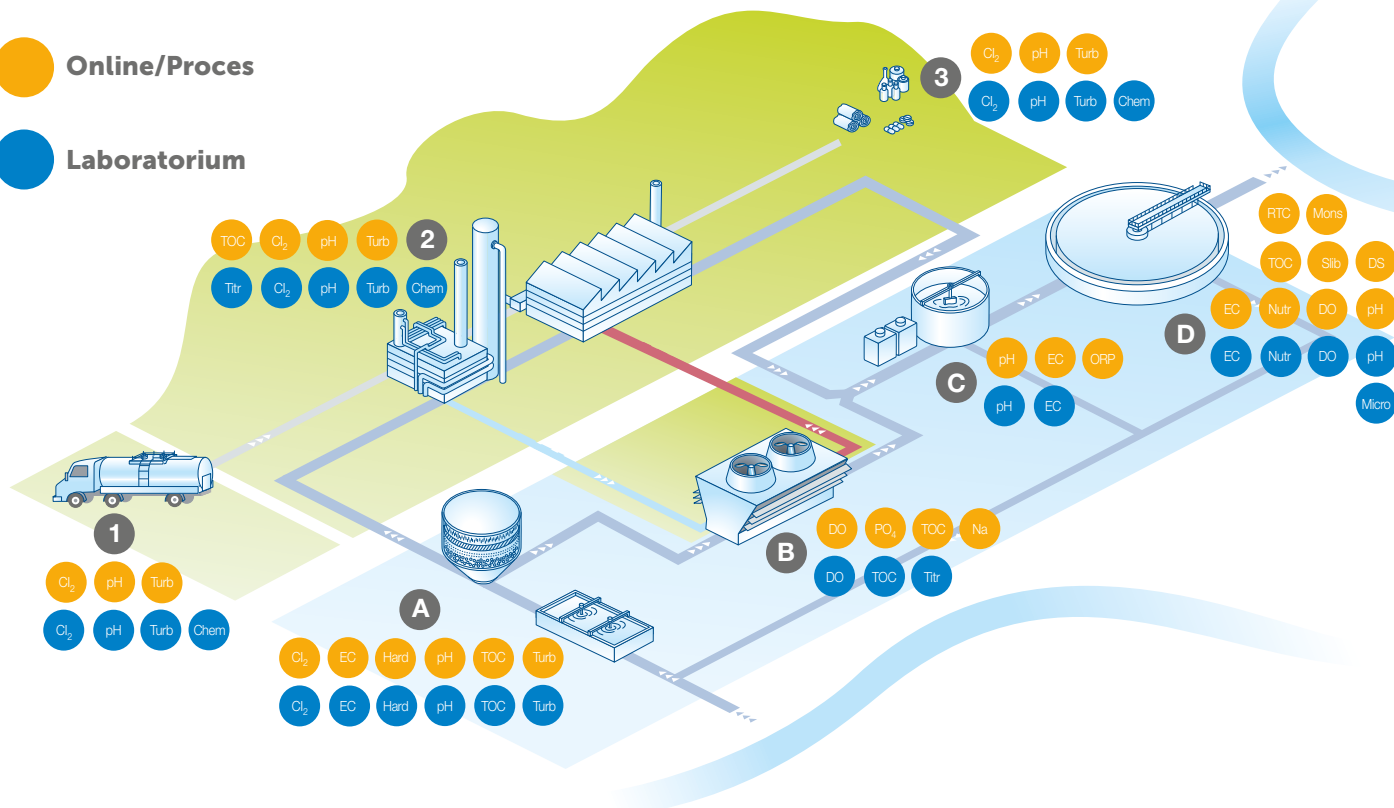


Uw partner bij optimalisatie vraagstukken.

Belangrijkste parameters

Online/Proces

Laboratorium



1 Grondstoffenontvangst

2 Productie

3 Eindproduct

A Productie en voorbehandeling van bron- en proceswater

B Koel/ketelwater

C Neutralisatie

D Afvalwaterzuivering

Chem Kuvettentesten

Cl₂ Chloor

EC Geleidbaarheid

DO Opgeloste zuurstof

Hard Hardheid

Micro Microbiologische testen

Nutr Nutriënten

ORP Redoxpotentiaal

pH pH

PO₄ Fosfaat

RTC Real Time Controller

Mons Monstername

Slib Slibconcentratie

Na Natrium

DS Zwevende stof/ drogestof

Titr Titratie

TOC Totaal organische koolstof

Turb Troebelheid