

Teljeskörű vízelemzési megoldás

ÉLELMISZERIPAR



Vízkezelés optimalizálása

A megfelelőség betartása

Idő- és költségmegtakarítás

A termékveszteség helyrehozása



Be Right™

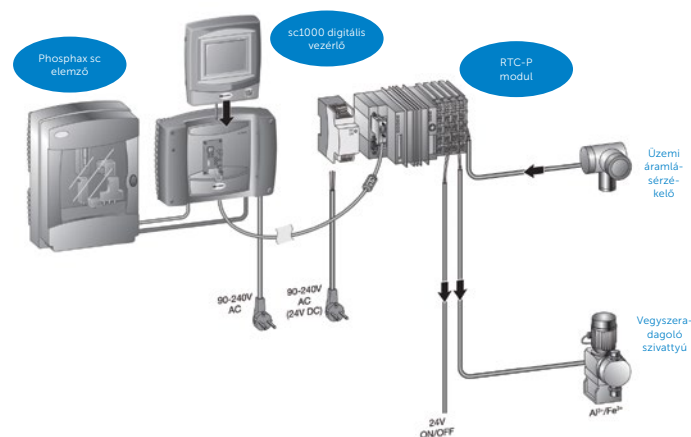
Az élelmiszer feldolgozáshoz szükséges vízelemzés szakértői

A Hach® csapatát több, mint 60 éve a vízminőség elemzés vezető szakértői alkotják, így élelmiszer feldolgozó üzemek vízminőségére vonatkozó egyéni igényeit garantáltan biztosítják.

A Hach laboratóriumi, on-line, hordozható és szerviz megoldásai rutinszerű és kihívást jelentő élelmiszer-ipari alkalmazásokhoz egyaránt használhatók. A Hach kínálja a legátfogóbb megoldást a befolyó és az ipari víz minőségének biztosításához, a termékvesztés nyomon követéséhez, valamint a szennyvízkezelés paramétereire – így nyújtva támogatást az élelmiszer feldolgozó üzemeknek.

Befolyó víz Kazán/hűtés Termékvesztés Minőségellenőrzés Szennyvíz optimalizálás

Kiemelt vízelemzési megoldások



Valós idejű szabályozó megoldások

RTC-ST

Automatizálja flotálója polimeradagolását, és érjen el nagyobb szabályozhatóságot. A szilárd anyagok optimális kezelése érdekében a Hach RTC-ST a polimert a szilárdanyag koncentráció és a térfogatáram alapján adagolja.

RTC-P, RTC-N/NDN

Optimalizálja a tápanyag eltávolítást a Hach valós idejű foszfor- és nitrátszabályzó megoldásaival. Az RTC valós idejű mérések alapján teszi lehetővé a víz kezelését, így nem kell aggódnia, hogy a kibocsátott anyagok szintje megfelel-e a megengedett értékeknek, és az erőforrások túlkezelése is elkerülhető.

Előrejelző diagnosztikai rendszer

Prognosys

Mindig pontosan meg tudja állapítani, hogy a mérés során előforduló eltéréseket a műszerben végbemenő változások vagy az Ön által használt víz okozza-e.



Teljes szerves széntartalom (TOC)

Biotector B7000

A magas só-, zsír- és olajtartalommal rendelkező alkalmazásokhoz tervezett Biotector B7000 szélesebb csővezetékkel segít megakadályozni a dugulást, szabadalmaztatott öntisztító technológiája révén pedig csökkenthető a műszer állásideje.

A B7000 a szennyvízkezelő üzemben a TOC, a TIC, a KOI, a BOI és a TIP nyomon követéséhez, illetve a gyártáson használható a termékvesztés területének azonosításához.



Biotector B3500c

Maximális megbízhatóságot, pontosságot és üzemidőt biztosít. A kondenz- és tisztavíz alkalmazásokhoz tervezett B3500c a lehető legkisebb üzemeltetési költséget igényli.



Áramlás és mintavétel

AS950 mintavételező

Reprezentatív vízminták vételéhez és tárolásához laboratóriumi elemzés céljából.



Titrlás

Titralab AT1000 és KF1000 sorozatú titrátorok

Az élelmiszerspecifikus beállításhoz való AT1000 előre beállított módszerekkel és egyérintéses, automatikus működtetési lehetőséggel egyszerűsíti le a titrási eljárást.



SZERVIZ MEGOLDÁSOK

A Hach szerviz segít a karbantartás során, legyen szó erőforráshiányról, elromlott műszerről, az üzem on-line visszaállításáról vagy egy előre látható költségvetés szükségességéről.

ÁTFOGÓ VÍZELEMZÉSI MEGOLDÁSOK

A Hach a vízelemzés során felmerülő bármilyen kihívásra a legteljeskörűbb megoldást kínálja, amely egyszerűen karbantartható online műszereket, pontos laboratóriumi berendezést, átfogó tesztkészleteket és a teszt-paraméterek iparági szinten legszélesebb választékát mérő, kiemelkedő minőségű előkészített reagenseket tartalmaz. A Hach megoldásalapú elve a tervezésnél, a beszerelésnél, a kezelők képzésénél, a karbantartásnál és az üzemeltetésnél is időt takarít meg Önnek.

Befolyó víz Kazán/hűtés Termékvesztés Minőségellenőrzés Szennyvíz optimalizálás

Fotometria

DR Spektrofotométerek

Az asztali és hordozható Hach spektrofotométerek előre programozott élelmiszer-specifikus módszerekkel rendelkeznek, valamint kiemelkedő pontosságot és megbízhatóságot nyújtanak.



Kémia és mikrobiológia

Hach küvettatesztek

A Hach küvettatesztek használata egyszerű, gyors és biztonságos. Több, mint 50 paraméterrel és több, mint 90 mérési tartománnyal rendelhetők.



Mikrobiológia

Észlelje a baktériumok és mikrobák jelenlétét, mielőtt nagyobb baj történne.



Laboratóriumi elektrokémia

HQD mérőműszerek és Intellical mérőszondák

Rutinszerű és kihívást jelentő élelmiszeripari alkalmazásokhoz, például szilárd és félszilárd anyagok szintjeinek mérésére alkalmas szondák széles választéka.



Zavarosság

TL2300 zavarosságmérő

A TL23 sorozatú laboratóriumi zavarosságmérők megbízható technológiát nyújtanak, ezáltal pedig még a legnagyobb igényű szennyvízi és ipari alkalmazási területeken is leegyszerűsítik a tesztelést.



Zavarosság és összes lebegőanyag

Solitax és TSS sc érzékelők

Csökkentse a túlzott mennyiségű szilárd anyag szennyvízáramba jutásának kockázatát a zavarosság és az összes lebegőanyag mérésével. Ezek elsősorban kimenő értékek bevallásánál használatosak.



Online elektrokémia

Oldott oxigén-, pH-, vezetőképesség- és ORP érzékelők

A bejövő ipari víz pH-értékének nyomon követésétől kezdve egészen a kezelőüzem oldott oxigén tartalmának figyeléséig, a Hach érzékelői és vezérlői on-line elektrokémiai megoldásokkal segítenek a teljesítmény optimalizálásában.



Klór

CL17 elemző

A víz klórtartalmának folyamatos figyelésével a belépő ipari víz megfelel az elvárásoknak.

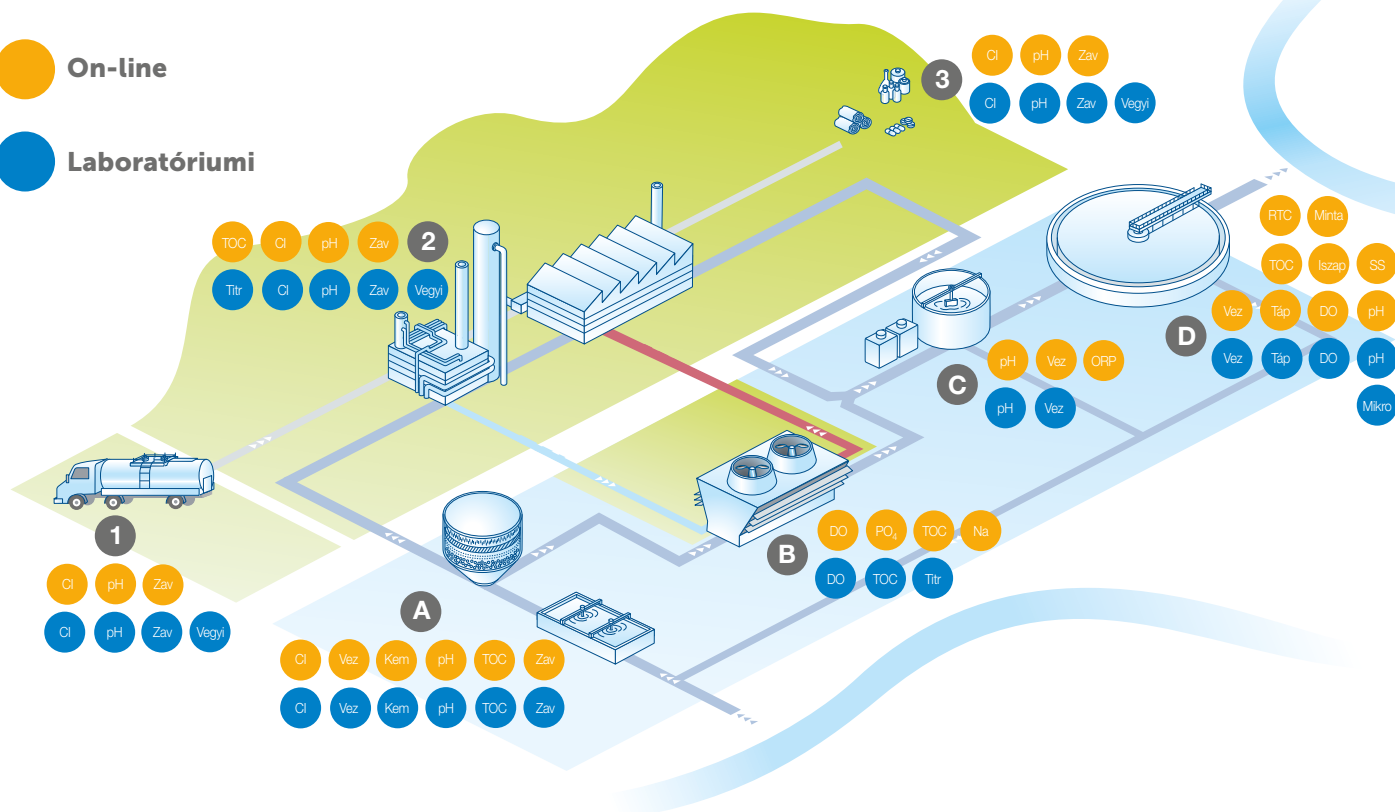


Az Ön partnere az optimalizálás során.

A mérés kulcsparamétereirei

On-line

Laboratóriumi



1 Készlet kiszállítása

2 Gyártás

3 Késztermékek

A Vízkezelés

B Energiatermelés és hűtés

C Semlegesítés

D Szennyvízkezelés

Vegyi	Vegyi anyagok
Cl	Klór
Vez	Vezetőképesség
DO	Oldott oxigén
Kem	Keménység
Mikro	Mikrobiológiai anyagok
Táp	Tápanyagok

ORP	Redox potenciál
pH	pH
PO₄	Foszfát
RTC	Valós idejű vezérlő
Minta	Mintavétel
Iszap	Iszap
Na	Nátrium

SS	Lebegőanyagok
Titr	Titrlás
TOC	Összes szerves szén
Zav	Zavarosság

DOC030.86.10105.Mar16