

HACH SZENNYVÍZMEGOLDÁSOK AZ ÉLELMISZER- ÉS TEJIPARBAN

Az élelmiszertermelés egészen a gazdaságtól az üzemig a világ leginkább vízigényes vállalkozása.

A bőséges, tiszta vízellátás az élelmiszeripar elengedhetetlen része – összetevőként, a nyersanyagok tisztításához és szállításához, valamint a berendezések elsődleges fertőtlenítőszerként. A víz egyre fontosabb téma az élelmiszer- és tejiparban, mivel a szigorú előírások, a társadalmi megítélés és az energiafogyasztás csökkentése miatt a cégek több figyelmet szentelnek a szennyvízkezelésnek. Számos multinacionális cég döntött a belső szennyvízkezelési irányelvek létrehozása mellett, amelyek megkövetelik a globális telepektől a kulcsfontosságú szennyvíz paraméterek ellenőrzését, és a meghatározott frekvenciákon mért limitek betartását.

Általánosan ellenőrzött kulcsfontosságú szennyvízparaméterek

Az általánosan ellenőrzött kulcsfontosságú szennyvízparaméterek: pH, tápanyagok (pl. oxigénigény, foszfát, nitrogén), szilárd anyagok és teljes szerves szén. Az alábbi Hach megoldások elősegítik a világszerte megtalálható élelmiszer- és tejüzemek szabályzását a belső- és helyi követelményeknek.

Paraméter / Alkalmazás	Megoldások
pH/DO	HQD mérőeszközök és szondák
BOI	BOD Direct Plus/LDO BOD/LCK
KOI	DR1900/3900+LT200 vagy HT200S+LCK
TOC	DR1900/3900+LT200 vagy HT200S+LCK
Összes szuszpendált szilárd anyag	DR3900/DR6000 spektrofotométerek
Teljes nitrogén TN/TKN	DR1900/3900+LT200 vagy HT200S+LCK
Teljes foszfor	DR1900/3900+LT200 vagy HT200S +LCK
Pufferkapacitás	Automatikus titrátor



HQD pH mérőeszközök és szondák



Automatikus titrátor



Spektrofotométer, kémiai anyagok és termosztát



BOI analízis



Be Right™

Közös platformok a különböző paraméterekhez

A Hach teljes laboratóriumi termékekből álló portfóliója tartalmazza a közös platformrendszert, amely többnyelvű támogatásával világszerte könnyű felhasználást biztosít ügyfeinknek a paramétermérések gyors elsajátításában. A Hach hozzáértő válaszaival, kiemelkedő támogatásrendszerével és megbízható, egyszerűen használható megoldásaival segíti világszerte az élelmiszer- és tejipari ügyfeleket megfelelni a belső és külső követelményeknek.



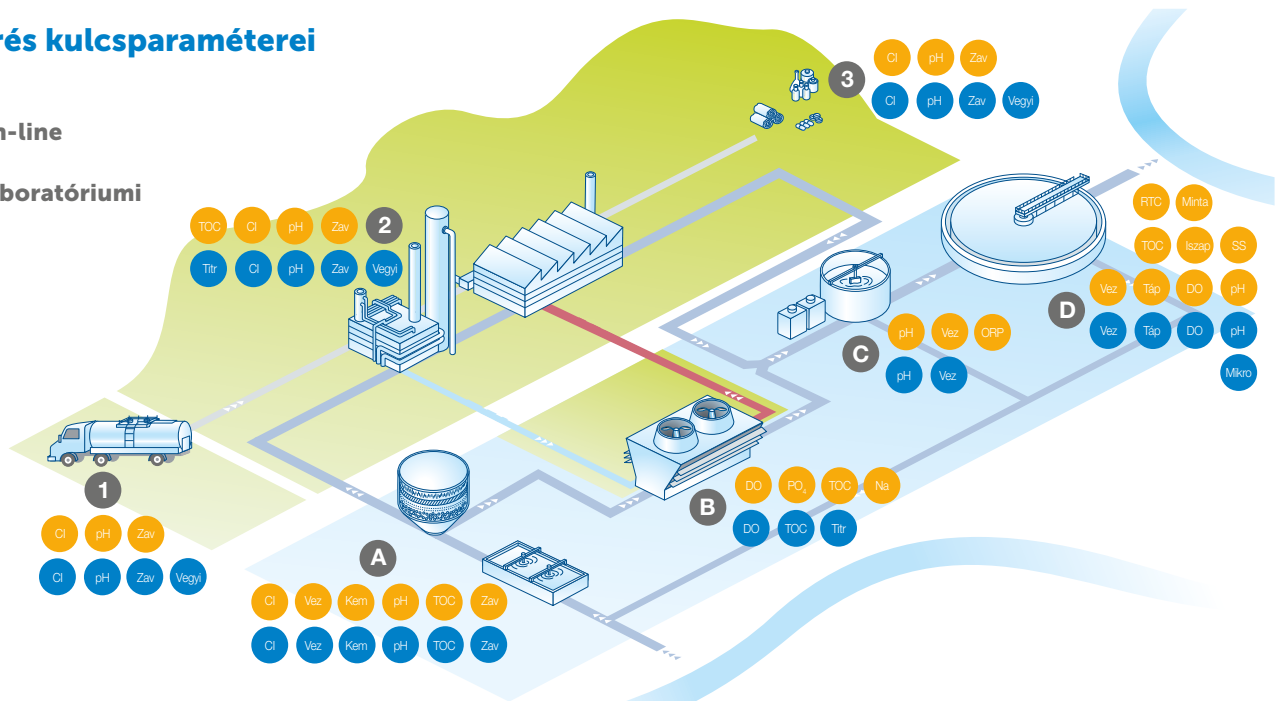
Élelmiszer- és tejipari szennyvízkezelési eljárás

A szennyvízkezelés egy laboratóriumi mérésekkel kezdődő, automatikus online eljáráson át intelligens rendszereken folytatódó folyamat. A Hach több, mint 70 éve segíti az élelmiszer- és tejipari ügyfeleket a szennyvíz hatékonyabb ellenőrzésében és kezelésében.

A mérés kulcsparaméterei

● On-line

● Laboratóriumi



1 Készlet kiszállítása

2 Gyártás

3 Késztermékek

A Vízbekelés

B Energiatermelés és hűtés

C Semlegesítés

D Szennyvízkezelés



Be Right™