

## QuickCOD – új online KOI mérőrendszer a KOI 1perc alatti mérésére

A LAR méréstechnikai vállalat bemutatta a QuickCOD elnevezésű új online KOI mérő berendezését, amely a magas hőmérsékleten történő mérés-



nek köszönhetően még különösen rossz feltételek között is néhány másodperc alatt lehetővé teszi a KOI meghatározását.

A mérőrendszer minden KOI-mérési feladatra alkalmas az ipari és a kommunális szennyvíz-tisztítás területén. Tipikus alkalmazási terület a termelési veszteségek mérése (például a vegyiparban, a petrokémiában és az élelmiszer-iparban), valamint a szennyvíztisztító rendszerek be- és kifolyásainak ellenőrzése. Ezek a mérések megbízhatóan végezhetők különösen nagy sókoncentráció mellett és extrém erős koncentráció-ingadozások esetében is.

A QuickCOD kétszatornás változatban is létezik, amelyik két egymástól alapjaiban eltérő anyagáram párhuzamos vizsgálatára készült. Ezzel például egy kommunális tisztítóüzem 500 -1000 mg/l KOI közötti befolyója és a 10 - 80 mg/l KOI közötti kifolyó vize folyamatosan ellenőrizhető. A mindenkor konkrét mérési tartomány 1 és 200 000 mg/l KOI között szabadon választható, a minta hígítása nem követelmény.

A mérési módszer a magas hőmérsékletnek köszönhetően alkalmas a minta minden szerves alkotórészének tökéletes feltárására egész kis mennyiségű reagens felhasználás (például kalibráló oldat) mellett, így nem bocsájt ki környezetre káros anyagokat. Ez a más rendszerekhez képest nagyságrendileg csökkenti a karbantartási és üzemi költségeket.

A QuickCOD a teljesen automatikus üzemmód következtében nem igényel felügyeletet, a szabadalmaztatott „Flow-Sampler” mintavevő rendszer szűrés nélkül üzemel. A rendszer befogadja a szennyvíz szilárd alkotórészeit is, a mintát felhasználás előtt homogenizálja, majd végül rövid időn belül méri a KOI-t.

**Forrás:** Wochenblatt für Papierfabrikation 23/24. 2001. 1611p.

A szerkesztésért felelős: **Dr. Polyánszky Éva**  
A szerkesztőség címe : 1027 Budapest, Fő utca 68. IV. em 416.  
Postacím: 1371 Budapest, Pf. 433  
Kiadja: a Papír- és Nyomdaipari Műszaki Egyesület  
Telefon: 457-0633  
Telefon/fax: 202-0256  
E-mail: pnyeme@mesz.hu  
honlap: www.pnyeme.hu  
Felelős kiadó: **Fábián Endre** főtktár  
  
Szedés, tördelés, nyomás:  
MODOK és Társa Kft., Kiskunhalas  
Ügyvezető igazgató Modok Balázs  
  
Terjeszti a PNYME  
Előfizethető a PNYME titkárságán, közvetlenül vagy postautalványon

Egy szám ára: 250Ft + ÁFA  
Előfizetési díj egy évre: 1500 Ft + ÁFA  
  
Külföldön terjeszti a Batthyány Kultur-Press Kft.  
1011 Budapest, Szilágyi Dezső tér 6.  
E-mail: batthyany&kulturpress.hu  
  
Hirdetések felvétele: a Papír- és Nyomdaipari Műszaki Egyesület titkárságán  
1027 Budapest, Fő utca 68, IV. em. 416.  
Telefon: 457-0633  
Telefon/fax: 202-0256  
  
HU ISSN 0031-1448