



## Micro Pro - Microbial Detection System

- ✓ Baktériumok és gombák kimutatása akár egyidejűleg is egy éjszaka alatt:
  - ✓ Egy teszt... egy oldat, olcsóbb, mint a hagyományos módszerek
  - ✓ Gyors (4 perc - 1 éjszaka közötti futási idők)
  - ✓ Mikrobiális fertőzöttség kimutatása a végtermékből, a közti termékből és a kiindulási anyagokból is
- ✓ Hatékony rendszer és objektív eredmények
  - ✓ Sokféle minta elemzésére alkalmas kitek, egyszerű protokollal
  - ✓ Az egyedi igényekre szabható szoftver megkönnyíti az eredmények kiértékelését
  - ✓ Az eredmények korrelálnak a hagyományos technikákkal

**Micro Pro™** eredmények (éjszakai futtatás) összehasonlítása az agar-lemezes kimutatás eredményeivel

	Dish Soap	Toothpaste	Shave Gel	MultiVitamin
<b>BACTERIA</b>				
Micro PRO™	+	+	+	+
Agar Plate	+	+	+	+
<b>YEAST</b>				
Micro PRO™	+	+	+	+
Agar Plate	+	+	+	+
<b>MOLD</b>				
Micro PRO™	+	+	+	+
Agar Plate	+	+	+	+
<b>NEGATIVE CONTROL</b>				
Micro PRO™	-	-	-	-
Agar Plate	-	-	-	-

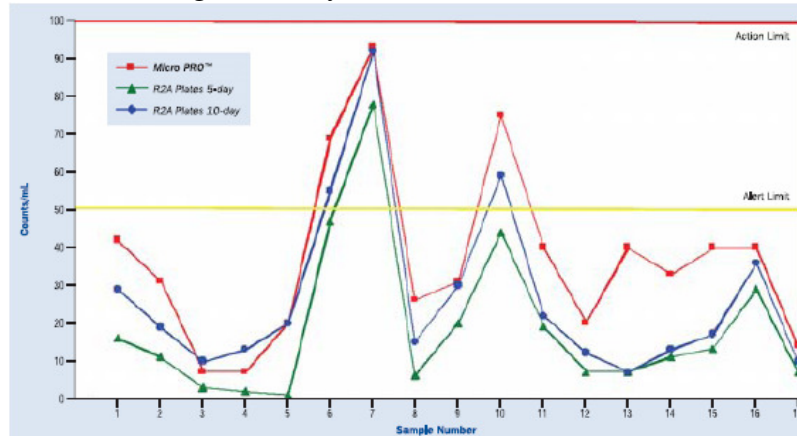
A vizsgált mintákat baktériumokkal, élesztővel és penészgombával jelöltük, vagy jelöletlen mintákat használtunk negatív kontrollként. + = pozitív eredmények, - = negatív eredmények.

Érdeklődés: Erdei Sára ([erdei.sara@izinta.hu](mailto:erdei.sara@izinta.hu)) és Koncz Sándor ([skoncz@izinta.hu](mailto:skoncz@izinta.hu)).

IZINTA Kereskedelmi Kft., 1121 Budapest, Konkoly Thege Miklós út 29-33.,  
Tel.: 392-2654...58, Fax: 392-2651, 700-1811, web: [www.izinta.hu](http://www.izinta.hu)

- ✓ A tisztított víz mikrobiális ellenőrzése 4 percen belül és nem napok alatt
  - ✓ Az életképes organizmusok felsorolása
  - ✓ Kvantitatív eredmény 4 órán belül
  - ✓ Nem igényel dúsítást
  - ✓ Az eredmények megegyeznek a hagyományos rendszer eredményeivel

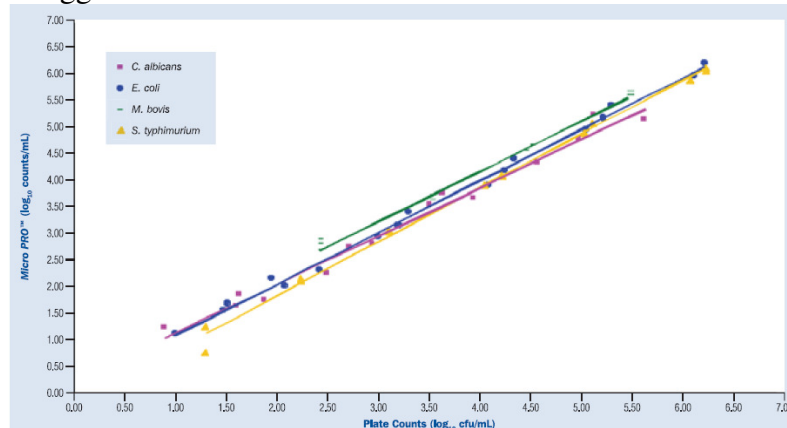
Tisztított víz monitoring eredményei **Micro Pro™** és R2A lemezes számlálással



Mikrobiális számlálás esetén a riasztási határt elérő minták a **Micro Pro™** készülékkel a hagyományos kimutatás idejének töredéke alatt kimutathatóak (6., 7. és 10. minták).

- ✓ Felszínek tisztaságának vizsgálata (pálcás mintavétellel)
  - ✓ Nincs szükség inkubálásra, gyors, kvantitatív eredmények már 4 perc alatt
  - ✓ Tiszta tenyészetek pontos koncentrációjának meghatározása:
    - ✓ Széles, dinamikus tartományban ( $10^{-1}$ - $10^6$  cfu / ml)
    - ✓ Gyors és megbízható számlálás (4 perc/ml)
    - ✓ Az eredmények kiválóan korrelálnak a hagyományos technikákkal

Összefüggés a **Micro Pro™** készülékes és a lemezes számlálás között



Az ábra kiemeli a **Micro Pro™** rendszer analitikai képességeit. Megjegyezzük, hogy pontos számlálás volt elérhető a  $0,1\mu\text{m}$  méretű *Mycoplasma bovis* és a  $20\mu\text{m}$  méretű *Candida albicans* esetében is.

*Candida albicans* (n=14;  $R^2=0,9982$ ), *Escherichia coli* (n=17;  $R^2=0,9959$ ),  
*Mycoplasma bovis* (n=15;  $R^2=0,9891$ ), *Salmonella typhimorium* (n=15;  $R^2=0,9952$ ).

Érdeklődés: Erdei Sára ([erdei.sara@izinta.hu](mailto:erdei.sara@izinta.hu)) és Koncz Sándor ([skoncz@izinta.hu](mailto:skoncz@izinta.hu)).

IZINTA Kereskedelmi Kft., 1121 Budapest, Konkoly Thege Miklós út 29-33.,  
Tel.: 392-2654...58, Fax: 392-2651, 700-1811, web: [www.izinta.hu](http://www.izinta.hu)

Pontos számlálás volt elérhető a következők esetében:

Gram pozitív és negatív baktériumok, anaerob és mikroaerophil baktériumok, élesztők, penészgombák, spirochéták, baktérium és gomba spórák, mikoplazmák, filamentumos baktériumok és gombák, parazita ciszták.

Az Advanced Analytical cég erős technikai háttérrel biztosít a hosszan tartó vevői elégedettség megőrzése érdekében:

- ✓ IQ és OQ tesztelés az installáció során
- ✓ Széleskörű validálási segítség a szolgáltatások széles skálájával
- ✓ Dokumentációs minták a validáláshoz és az SOP-hez.

A **Micro Pro**<sup>TM</sup> rendszer előnyei:

- ✓ Sokoldalú rendszer, amely kvantitatív és kvalitatív mikrobiális tesztelésre is alkalmas
- ✓ Automatizált (20 minta / óra)
- ✓ Reagensek tarolása szobahőmérsékleten 7 napig
- ✓ Könnyű fenntartani és használni:
  - ✓ A Media kit tartalmaz minden szükséges komponenst
  - ✓ Fejleszthető, 21 CFR-nek megfelelő szoftver
  - ✓ Kiváló technikai és beállítási támogatás a gyártó részéről

Felhasználási területek:

A **Micro Pro**<sup>TM</sup> rendszer analitikai sebessége és érzékenysége a felhasználók széles rétegei számára nyújt előnyöket:

- ✓ Személyi higiéniai és kozmetikai ipar
- ✓ OTC készítmények gyártása
- ✓ Gyógyszeripar
- ✓ Biotechnológiai ipar
- ✓ Italgyártás

A készülékről bővebb információt a [www.aati-us.com](http://www.aati-us.com) oldalon olvashat.

Érdeklődés: Erdei Sára ([erdei.sara@izinta.hu](mailto:erdei.sara@izinta.hu)) és Koncz Sándor ([skoncz@izinta.hu](mailto:skoncz@izinta.hu)).