

A levegő mikrobiális szennyezettségének vizsgálata

A vizsgálat jelentősége:

A különböző, ún. tiszta terekben, betegellátó intézmények egyes helyiségeiben csíraszegény és patogén mikroorganizmusoktól lehetőleg mentes levegőt kell biztosítani.

A mintavétel elvégzésének indikációja:

A steril orvosi eszközöket előállító üzemek ún. tiszta tereiben, egészségügyi intézmények különféle rendeltetésű zárt tereiben (műtők, intenzív őrzők, laminár boxok, egyéb helyiségek)

- Új légtechnikai berendezések beszerelése után
- Légtechnikai berendezések időszakos klíma fertőtlenítése után
- Rutin vizsgálatok nem megfelelő eredménye után ismételten
- Légtechnikai berendezések meghibásodása, karbantartása után

Vizsgálati módszer:

A levegő mikrobiális (baktérium és/vagy gombás (élesztő vagy penészgomba) szennyezettségének vizsgálata tenyésztéssel és kvantitatív meghatározással.

A mintavételezés menete:

- A megrendelő írásban megrendeli az elvégzendő vizsgálatot.
- A mintavételi pontokat és a minták számát az ellenőrizni kívánt helyiségek ismeretében határozza meg a laboratórium.
- mintavétel módja, mintavételi eszköz: levegő ütköztetéses mintavétel RCS Plus (Biotest) készülékkel vagy MAS-100 (MERCK) átszívósos levegő-mintavevő készülékkel.
- mintatárolás és szállítás: A mintavételt követően a mintát a lehető legrövidebb időn belül, megfelelő körülmények között a laboratóriumba kell juttatni vizsgálatra.

A vizsgálat eredményeinek értékelése:

Az MSZ –03-190-87 számú „Egészségügyi intézmények mesterséges levegőellátása” című szabvány és az ún. tiszta terek levegő-minőségi követelményeit szabályozó európai GMP (Good Manufacturing Practice) szerint történik az eredmények értékelése.