

AccuPoint ATP monitor rendszer elve és működése

Az Accu Point higiénia ellenőrző műszer az eredményeket relatív fény egységben (RLU) kifejezve méri és jelzi ki. Ezek szolgálnak a mintavételi pálca tamponján lévő minta által létrehozott fény mennyiségének kifejezésére. A keletkezett fény megfelel a vizsgált felület ATP szintjének. Minél több ATP van jelen, annál szennyezettebb a vizsgált felület, annál több fény keletkezik. A műszer kijelzőjén a fény mennyisége RLU értékben jelenik meg. Az AccuPoint műszer méréstartománya 0-99,9999RLU.

A műszer gyors visszajelzést ad a vizsgált felület tisztaságáról. Az ATP monitor rendszer a vizsgált tárgy ATP szintjét méri. Mivel ATP-t élelmiszer maradék, baktérium, gomba, élesztő, vagy ezek kombinációja mind tartalmazhat, e vizsgálati módszerrel nincs mód ezek elkülönítésére. Az AccuPoint műszerrel egyszerűen és gyorsan fellelhetők a szennyezett területek és ott azonnal elvégezhető a tisztítás.

Az AccuPoint monitor felhasználója maga állíthatja be a megfelelt/nem felelt meg (Pass/Fail) limitjeit. A legtöbb felhasználó maga állítja be a maga tisztasági limitjeit. Ehhez általában szükség van a tipikus tisztítási eredményre és az alsó és felső limiteknek megfelelő tisztítások eredményeire. A limit szintjét alapvetően az határozza meg, hogy a mintavételi pontot követően mi az élelmiszer útja. Ha az étel közvetlenül a fogyasztóhoz kerül, pl. készétel formájában, szigorúbb limitet ajánlott beállítani, mintha a tisztaság ellenőrzési pontot követően további eljárásoknak vetik alá, mint pl. főzés.

Általános tapasztalat, hogy az ATP monitor rendszer alkalmazása fokozottabb tisztasághoz vezet. Kezdetben gyakran előfordul, hogy az RLU szám meglehetősen magas és néhány nap vagy hét elteltével jelentősen csökken.

Fontos megjegyezni, hogy az eredmények egyöntetűsége csaknem olyan fontos, mint az aktuális mérési eredmény. Ez a rendszer hozzásegíti, hogy megfelelő tisztítási eljárás kidolgozásával kiegyensúlyozott tisztaságú felületet biztosítson.

Fentiek alapján általános tapasztalat, hogy a magas rizikó faktorú élelmiszer-gyártásban dolgozó felhasználók tipikusan alsó (Pass) limitként 150 RLU, felső (Marginal) limitként 299RLU és nem felelt meg (Fail) 300RLU értéket állítanak be. Minden 150 RLU alatti eredmény a monitor jobb szélén kipipálásra kerül, ha az érték 150 RLU és 299 RLU közötti, a pipa helyett kérdőjel jelenik meg, s ha az eredmény 300RLU vagy magasabb érték, egy keresztet láthatunk.