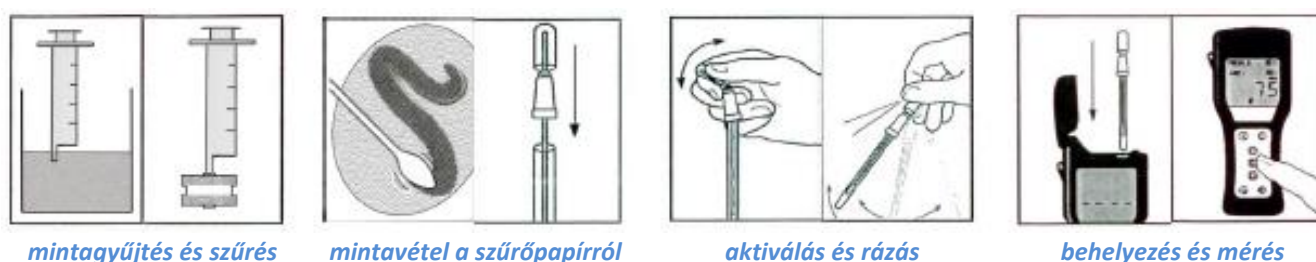


HYGIENA ULTRASNAP TESZT VÍZMINTÁKHOZ

Az AquaSnap/UltraSnap tesztekkel és a Hygiena SystemSure Plus/ EnSure luminométereivel mérhető a minták ATP tartalma (adenozin-trifoszfát, egyetemes energia molekula, amely megtalálható minden állati, növényi sejtben, valamint baktériumok, vírusok, penész és élesztő sejtekben).

Azokon a területeken, ahol fokozott érzékenység szükséges, ott használható a Q-filtration rendszer. Ez lehetővé teszi a nagy mennyiségű víz leszűrését, így koncentrálna a mikroorganizmusokat a szűrőpapírra, amelyet megmintázunk.

Használhatjuk az UltraSnap tesztet, így az eredmény elérhető 4 egyszerű lépésben. Minél magasabb a mért RLU érték, annál nagyobb a minta szennyezettsége.



Egyes teszteredmények eltérőek lehetnek, a minta eloszlás miatt, így 2-3 ismétléssel tanácsos minden egyes mintát vizsgálni.

A lenti táblázat mutatja a tapasztalt küszöbértékeket:

Minőségi előírás	Célzott szennyezettségi fok (CFU/ml)	Megfelelt RLU érték	Nem megfelelt RLU érték
Szennyezett	>1000	140	500
Jó	100	50	140
Kiváló	20	30	50

Megjegyzés: mindenképpen szükséges a helyi adottságok megvizsgálása és összehasonlító tesztek elvégzése. Ebben az esetben a tendenciák figyelemmel kísérése sokkal hasznosabb, mint csak az egy ponton való vizsgálat.

Részletes teszt leírás:

1. Gyűjtsön össze 50 ml mintát közvetlenül a rendszerből vagy a steril mintavételi edényből.
2. Óvatosan távolítsa el a kék kupakot a szűrőházról és illessze össze a fecskendővel, szilárdan csatlakoztassa hozzá.
3. Óvatosan távolítsa el a piros kupakot a szűrőházról.
4. Tartsa a fecskendőt két kézzel a szűrővel együtt a hulladékgyűjtő edény felett.
5. Lassan és óvatosan nyomja le a fecskendő dugattyúját, hogy átnyomja a szűrőn a mintát.
6. Várjon 30 percet, hogy a mikroorganizmusok magukhoz térjenek a szűrés után. Ez minimalizálja a minták közötti eltérést és pontosabbá teszi az eredményeket.
7. Vegye ki a szűrőt a fecskendő szűrőházából és dobja ki a fecskendőt.
8. Pattintsa szét a szűrőház felső és alsó részeit, hogy hozzáférjen a membránhoz. Legyen óvatos, ne érintse meg a szűrőt.
9. Használja az UltraSnap tesztet és gondosan gyűjtse össze a leszűrt anyagot a szűrő teljes felületéről (kétszer vagy háromszor törölje át).
10. Helyezze vissza a mintavevőt a tesztcsőbe és aktiválja az UltraSnap tesztet pattintással és kétszeri megnyomással.
11. Helyezze a SystemSure Plus luminométerbe a pálcát és olvassa le az RLU-ban kifejezett eredményt.