

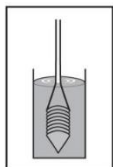
## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### Aquasnap™ Total és Aquasnap™ Free ATP teszt vízmintákhoz

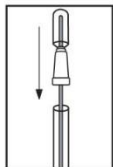
#### Általános leírás

Aquasnap™ víztesztek olyan önálló ATP eszközök, amelyek a Hygiena luminométerekkel együtt használhatóak. A tesztek a vízminták ATP szintjének ellenőrzésére használják, ezzel egy minőséget kifejező szintet határozhatunk meg, pl. CIP rendszereknél vagy az öblítővizekben. Felhasználható akár egészségügyi vízkezelési eljárásokhoz és hűtőtornyok biomassa szintjének ellenőrzéséhez. Az Aquasnap™ Total mindkét féle ATP mérésére alkalmas, az élő sejtekből és az egyéb részecskékből származó (mikrobiális ATP), valamint a vízben oldott ATP (nem-mikrobiális vagy elhalt mikrobiális ATP) mérésére egyaránt. Aquasnap™ Free csak a vízben oldott, sejteken kívüli ATP (nem-mikrobiális ATP) mérésére alkalmazható. Használja együtt az Aquasnap™ Total és Aquasnap™ Free tesztek egy hatásos minőség ellenőrző rendszer fenntartásához. A két teszt eredményének különbsége adja a minta élő organizmusokból származó ATP értékét (más néven biomassa).

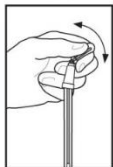
Total ATP = Free ATP + Mikrobiális ATP, vagyis Mikrobiális ATP = Total ATP – Free ATP



#### Felhasználás



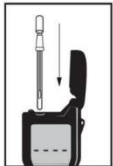
1. Használat előtt hagyja a tesztek szobahőmérsékletűre melegedni (21-25°C). Erőteljesen rázza lefelé az eszközt, hogy lerázza a mintagyűjtőn lévő folyadékot a cső aljára. A lerázás segíti a pontos ATP meghatározást és az egységes mintavételt. Tartsa az eszközt erősen és egy csavaró mozdulattal húzza ki a csőből a mintavevő fejet. Merítse bele a vízbe kb. 1-2 másodpercre.



2. Emelje ki függőlegesen a mintavevő fejet és helyezze vissza a csőbe. Óvatosan rázza 1-2 másodpercig az eszközt, hogy a minta kikerüljön a mintavevő hegyből és összekeveredjen a cső alján lévő extraktummal.



3. Az eszköz aktiválásához tartsuk erősen a kezünkben, hüvelyk- és mutatóujjunk segítségével törjük meg a Snap szelepet, így toljuk előre majd hátra a reagenst tartalmazó tartályt. Nyomja meg kétszer a tartályt, hogy az összes folyadék a cső aljába jusson.



4. 3-5 másodperces óvatos rázással rázza össze a mintát.



5. Helyezze az Aquasnap™ eszközt a Hygiena Luminométerbe, zárja be fedelet és olvassa le az eredményt az „OK” gomb megnyomásával. Az aktiválást követő 15 másodpercen belül el kell végezni a mérést.

6. Hygiena azt ajánlja, hogy hozzanak létre üzemeknek megfelelő RLU küszöbértékeket. Magasabb RLU eredmény magasabb szennyezettséget mutat a mintában. A tiszta vagy kezelt vízminták esetében a Free ATP és a Total ATP eredmények hasonlóak lesznek. Bizonyos körülmények között, ha szerves anyag van jelen és a mikrobiális szennyezettség alacsony, a Total ATP eredmény alacsonyabb lehet, mint a Free ATP; ez normális és az Aquasnap™ Total eszközben található extraktumnak köszönhető.

### Mintavételi ajánlás

Ha lehetséges ossza el a mintát két részre. Merítse az Aquasnap™ tesztek (külön-külön Total és Free) a vízmintába, egyik részbe a Total, másikba a Free tesztet. Amennyiben nem tudja két részre osztani a mintát, és ugyanazon edényből kell mintát venni, úgy először a használja az Aquasnap™ Free, majd az Aquasnap™ Total tesztet.

### Kalibrációs kontrol

Javallott pozitív és negatív kontrol vizsgálat futtatása a Jó Laboratóriumi Gyakorlatnak megfelelően. Hygiene a következő kontrolokat ajánlja:

- (Cikkszám: PCD4000) Kalibrációs Kontrol Készlet Hygiene Luminométerhez

### Biztonság és óvintézkedések

Az Aquasnap™ komponensei nem jelentenek veszélyt az egészségre, amennyiben az általános laboratóriumi gyakorlat és ezen leírás szerint használják. További biztonsági utasításokért tanulmányozza a termék biztonsági adatlapját (MSDS).

1. Ha az Aquasnap™ eszköz véletlenül aktiválódik, akkor ne használja!
2. Tartsa a készüléket függőlegesen leolvasáskor.
3. Tartsa az Aquasnap™ eszközt függőlegesen aktiváláskor.
4. Olvassa le az Aquasnap™ mintavevőt aktiválás után 15 másodperccel.
5. Ne tegye ki az Aquasnap™ eszközt közvetlen fénynek.

### Tárolás és minőségmegőrzés

- Aquasnap™ mintavevő eszközt hűtve kell tárolni 2-8°C között.
- A mintavevő eszköz akár szobahőmérsékleten is tárolható 4 héten át (21-25°C).
- Aquasnap™ teszt minőségmegőrzési ideje 15 hónap. Ellenőrizze a lejáratit időt a címkén.

### Hygiene felelősség

A Hygiene nem vállal felelősséget a felhasználó vagy mások által, közvetlenül vagy közvetetten, okozott veszteségért vagy károkért, a készülék használata során véletlenül vagy következményesen. Ha a termék bizonyítottan hibás, akkor a Hygiene egyedüli kötelezettsége, hogy kicserélje az eszközt vagy visszatérítse annak vételárát. Haladéktalanul értesítse a Hygiene képviselőjét, lehetőség szerint felfedezéstől számított 5 napon belül, amennyiben bármilyen hibát észlel az eszközökben és juttassa vissza a terméket a gyártónak (forgalmazónak)