

De Eerstelijns Detectie van Micro-organismen in...

Waterzuivering en Distributie

Agro Watersystemen

Koelwatersystemen

Biologisch Afvalwater Management

Metaalbewerkingsvloeistoffen

Olie en Gaswinning

Product Conservering

Industrieel Proces Water

Onafhankelijk van de situatie kan Luminultra's geavanceerde **2^e generatie** ATP technology snelle, complete, en nauwkeurige inzichten verschaffen op het gebied van micro-biologische groei. De test kit die portable en makkelijk in gebruik is geeft binnen enkele minuten na monstername een onafhankelijke indicatie van de microbiologische activiteit. Hiermee wordt **kostbare tijd bespaard**, zijn **risico's beter beheersbaar** en worden **operationele kosten bespaard**. Daarnaast wordt u altijd bijgestaan door zeer ervaren technici die u helpen de testkit goed toe te passen om uw doelstellingen te behalen. Ervaar het gevoel van procescontrole met het ruime aanbod aan Luminultra oplossingen!

Wat is ATP?

ATP ofwel Adenosine Trifosfaat is het belangrijkste energie dragende molecuul voor alle vormen van leven. Door het meten van ATP is het dus mogelijk een indicatie te geven van het totaal aan micro-organismen.

Hoe wordt het gemeten?

Als u 's nachts wel eens een vuurvliegje heeft waargenomen dan heeft u het proces van ATP meting kunnen aanschouwen. Simpel gezegd: ATP verzameld uit micro-organismen wordt gemixt met een enzym genaamd Luciferase om licht te genereren. Dit licht wordt gemeten met een luminometer. Meer micro-organismen, dus meer ATP, geeft meer licht!

Wat heb ik aan een ATP test?

Het meten van ATP geeft een totaalbeeld van alle levende micro-organismen in plaats van slechts een fractie van de totale populatie middels andere methoden. ATP testen kan zeer snel en geeft resultaten binnen minuten in plaats van dagen. Deze genoemde kritische voordelen ten opzichte van traditionele bacterie- kweek en tel methoden besparen tijd, beperken risico's en besparen kosten.

Het Luminultra verschil:

Wat maakt de Luminultra 2^e generatie producten anders dan de traditionele plaat-telling en andere ATP test kit leveranciers?

Luminultra's technologie is:

- **Snel:** geeft resultaten in minuten in plaats van uren, dagen of weken.
- **Accuraat:** Luminultra's 2^e generatie ATP test kit zijn specifiek ontwikkeld voor het testen van water-, petroleum producten en afvalwater monsters.
- **Compleet:** In staat om alle micro-organismen in een monster te meten in plaats van slechts een deel.
- **Kwantitatief:** de Lumicalc software bevat standaarden om resultaten te normaliseren waarbij ook historische metingen en trends kunnen worden vergeleken.
- **Betrouwbaar:** Luminultra's producten voldoen aan de hoogste kwaliteitsstandaarden en Luminultra beschikt over experts die naast uw Milispec adviseur ondersteuning kunnen bieden voor alle toepassingen.