

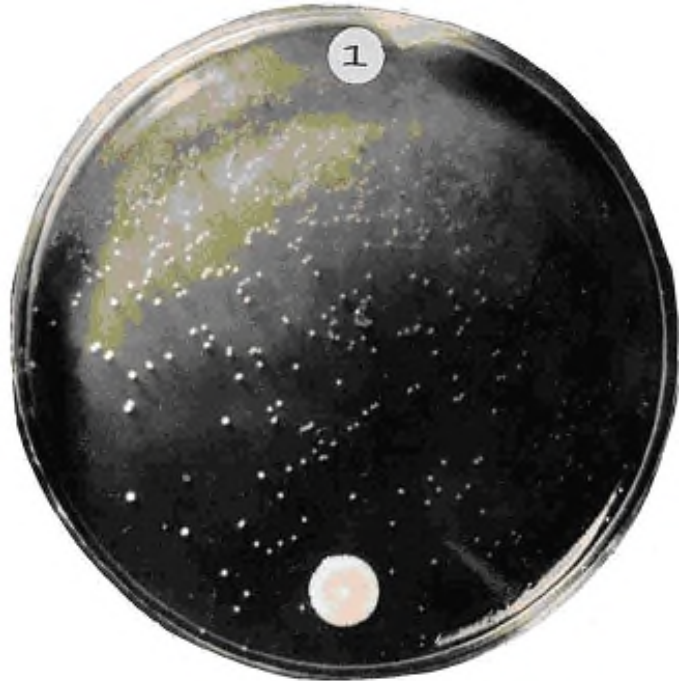
Bacteriologisch onderzoek door Dr. Kilibaeva concludeert dat het water nadat het is gevitalseerd met de Gaia Aqua/UMH watervitalisator duidelijk minder belast is met micro-organismen. De grote moederkolonies zijn volledig verdwenen.

Microscopische beelden



Normaal water

In het beeld ziet men grote moederkolonies en op de achtergrond kleine PIN Points (dochterkolonies) die door het uiteenvallen van moederkoloniën ontstaan.



Na vitalisering door de Gaia Aqua vitalisator

In het beeld ziet men dat alle moederkolonies verdwenen zijn. Voor het overige zijn slechts nog kleine Pin Points zichtbaar.

Bij vijvers zie je dit beeld terug in die zin dat bij vitalisering van het water de overlast of overmatige algengroei teniet wordt gedaan. Let wel: Algen worden niet gedood (geen desinfectie) maar het evenwicht in het ecosysteem wordt hersteld. Vitalisering bevordert een evenwichtig leven in een heldere vijver.

In de praktijk met technische apparatuur komt het erop neer dat de sterke vervuiling in gesloten kringloopsystemen (dood water) zich volledig oplost. Praktisch betekent het bij gesloten kringloopsystemen een hoger rendement van de warmteoverdracht, dus kostenbesparing. (zie ook de praktijkonderzoeken van de watervitalisator ingebouwd in het verwarmingscircuit in woningen zoals cv installatie, vloerverwarming, wandverwarming).