

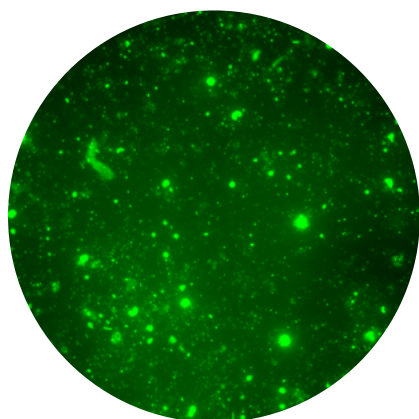


VIRUSLIKA PARTIKLAR I VATTEN (VLP)

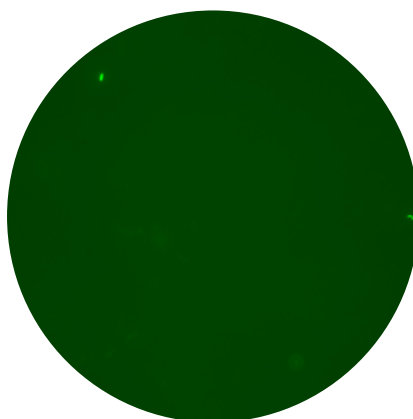
Analys av totalantal viruslika partiklar i vattenprov
Analysgräns: >100 VLP/mL

Bakgrund

Virus finns nästan överallt, ofta i antal som betydligt överstiger totalantalet bakterier i vattenprov. Virus är besvärliga att odla eftersom det alltid behövs en värdorganism. De allra flesta virus är värdspecifika och det är därför omöjligt att odla alla virus i ett vattenprov. Vissa indikatorvirus odlas dock rutinmässigt, t.ex. somatiska kolfager som indikator på förekomst av avloppsvatten. Vill man däremot bedöma hur väl ett reningssteg avskiljer virus, t.ex. ultrafiltrering, behövs andra metoder.



VLP i ett råvatten, små prickar (8 000 000 VLP/mL), de större strukturerna är bakterier.



VLP efter ultrafiltrering (<100 VLP/mL).

Metod

En bestämning av totalantal viruslika partiklar ger en god bild av vattnets virusstatus. Metoden bygger på filtrering av vattenprovet genom ett virustätt filter följt av färgning och antalsbestämning i mikroskop. Samtidigt med räkning av viruslika partiklar kan man bestämma det totala antalet bakterier i samma prov.

Läs mer på vår hemsida: www.micans.se/vlp

Intresserad? Kontakta oss: 031 338 32 30, analys@micans.se

Microbial Analytics Sweden AB

Vi är ett fristående konsultlaboratorium med personliga kontakter och god service. Vi erbjuder laboratorietjänster, problemlösning och rådgivning inom mikrobiologiska frågeställningar. Ledningssystemet för laboratoriet är ackrediterat av Swedac enligt ISO 17025:2017. Läs mer om våra ledningssystem här: micans.se/kvalitet-och-miljo.

Vi har ett avancerat och anpassningsbart analyslaboratorium beläget i Mölnlycke, strax utanför Göteborg.

Det som är unikt för Micans är en kombination av praktisk och teoretisk mikrobiologisk och kemisk kompetens. Våra kunder har full insyn och möjlighet till kommunikation i alla led, från provtagning till rapportering. *Hos oss kommer du som kund alltid i första hand.*



micans
Microbial Analytics Sweden AB

Microbial Analytics Sweden AB
Bruksgatan 17, 435 35 Mölnlycke
Tel 031 338 32 30
analys@micans.se
www.micans.se