



LEGIONELLA I KYLTORN – PROVTAGNING OCH ANALYS

Effektivitet, kompetens, personlig service

Bakgrund

Eftersom kyltorn innebär risk för legionellasmitta är det viktigt att verksamhetsutövaren riskbedömer sin verksamhet och genomför förebyggande åtgärder för att förhindra att legionellabakterier ges möjlighet att etablera sig. Egenkontrollen ska vara dokumenterad. En viktig komponent i egenkontrollen är provtagning och analys av Legionella och odlingsbara mikroorganismer.

Förekomst

Legionella är en naturligt förekommande bakterie som ger problem först när den förökar sig i olika vattenförande system och installationer. Bakterien förökar sig snabbt i amöbor vilka lever i så kallade biofilmer på vattenförande ytor i kyltorn. Med jämna mellanrum frigörs legionellabakterier från biofilmerna och kommer ut i kylvattnet. De kan då spridas till omgivningen i små vattendroppar, aerosoler, och smitta människor även långt bort från tornets placering.

Analys

Micans erbjuder analys av Legionella enligt ISO 11731:2017 (Water quality – Enumeration of Legionella) i vatten från kyltorn. På begäran kan vi även typbestämma legionella om den påvisas. Det är bara *Legionella pneumophila* serogrupp 1 som befunnits orsaka sjukdomsutbrott från kyltorn. Vår analysmetod för Legionella är ackrediterad av Swedac. Vi utför även analys av odlingsbara mikroorganismer i kyltornsvatten (ej ackrediterad).

Rådgivning och support

Micans ger gärna råd om provtagning och vi kan hjälpa till med tolkning av analys svar. Ibland är det bråttom. Micans kan då kontaktas via telefon eller epost för en preliminär bedömning av förekomst av Legionella i proverna redan efter 4–5 dagar. Normal analys tid inklusive provrapport är 7–10 dagar. Odlingsbara mikroorganismer rapporterar Micans normalt 2–3 dagar efter provernas ankomst till laboratoriet.

Besök gärna vår hemsida micans.se/miljoanalys-av-legionella för mer information.

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. Lednings systemet 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