

## Legionella og kimtall Vurdering av resultat

### Legionella

Hvis det påvises legionellabakterier i 30% eller mer i en prøvømgang er anlegget helt klart legionellainfisert.

Ved lavere prosentandel må forholdet mellom prosentandel og tallverdiene fra enkeltprøvene vurderes sammen med teknisk og prosessmessige forhold.

Dersom det påvises Legionella pneumophila serotype 1, som er den typen som er ansett å være blant de mest smittsomme variantene, er det mer presserende å gjennomføre tiltak enn om det påvises Legionella spp i små mengder.

### Kimtall 36°C

Generelt kan en si at høye kimtall (bakterier og mikrosopp) er et tegn på høy bakteriologisk aktivitet i vannet og dermed mulighet for at biofilm er under utvikling eller har etablert seg. Dette kan være med på at legionellabakterier kan etablere seg.

Ved jevnlig prøvetaking kan man følge utviklingen av det generelle bakterienivået og dermed få en indikasjon på om det kan foregå en biofilmutvikling i anlegget, eller om rengjørings- og desinfeksjonsprosedyrer fungerer.

Det er ingen direkte sammenheng mellom høye kimtall og forekomst av legionellabakterier.

### Mer informasjon

Forebygging av legionellasmitte – en veiledning (4. utgave 2015), Folkehelseinstituttet.

Veileder Vannrapport 123, 2015. ISSN (elektronisk): 1503-2167. Tilgjengelig på [www.fhi.no](http://www.fhi.no)  
[https://www.fhi.no/publ/2015/forebygging-av-legionellasmitte---e/?pid=239&trg=Content\\_6503&Main\\_6157=6246:0:25,5498&MainContent\\_6246=6503:0:25,5508&Content\\_6503=6259:117217:25,5508:0:6250:1:::0:0](https://www.fhi.no/publ/2015/forebygging-av-legionellasmitte---e/?pid=239&trg=Content_6503&Main_6157=6246:0:25,5498&MainContent_6246=6503:0:25,5508&Content_6503=6259:117217:25,5508:0:6250:1:::0:0)

*Kilde: Vannrapport nr 123 4.utgave: Forebygging av legionellasmitte en veiledning*