

## Legionella - provtagningsanvisning

### **Eurofins kan hjälpa er att undersöka om det finns legionella i vattnet.**

#### **Flaskor och transport**

Vattenprov ska tas i Eurofins egen flaska avsedd för ändamålet. Vi skickar den till er i en försändelse som även innehåller kylväska och kylklampar för transport till laboratoriet. Fyll i alla uppgifter om provet samt rapport-, fakturaadress och eventuell märkning av fakturan på den bifogade följesedeln. Beställ hämtning av proverna måndag till onsdag senast kl 9 via vår kundsupport (se telefonnummer nedan), eller skicka in med den ordinarie transporten om sådan finns.

#### **Tänk på**

Om det finns risk för aerosolbildning vid provtagningen finns även risk för smitta om legionella förekommer i systemet!

Vattnet bör hållas kylt (helst 6-18°C) under transporten. Provet ska skickas in för analys inom 24 timmar från provtagning, helst samma dag. Transport av provet beställs innan kl 9. Vi tar emot prover för Legionellaanalys måndag till onsdag.

#### **Provtagning**

Tänk på att inte vidröra flaskhalsen eller korkens insida. Om möjligt, låt vattnet stå still i ledningen över natten och ta provet direkt ur kranen utan att låta det rinna. Provet ska tas på varmvattnet. Koppla eventuellt loss duschmunstycket först om det blir lättare att fylla flaskan då. Mät gärna temperaturen på vattnet genom att hälla upp lite vatten till i ett glas och ställa en termometer i glaset. Stoppa inte ner termometern i provtagningsflaskan.

Om provet tas ur en vattenbehållare är det bra om det tas ur bottenventilen om sådan finns.

Ta provet vid den punkt på ledningssystemet där misstanke om legionellaförekomst finns. Annars kan provet tas på en punkt så långt ut på ledningssystemet som möjligt från varmvattenberedaren sett. Vid stora ledningssystem kan det vara bra att ta flera prover, t ex ett på varje avdelning/våningsplan. Eventuellt kan man även ta ett andra prov efter minst 5 minuters spolning, så att vattnet i ledningssystemet har omsatts.

Det är hög risk för att legionellabakterier växer till om vattenomsättningen är låg, det finns en biofilm, vattnet är syrerikt och temperaturen mellan 20 och 45°C. Den optimala tillväxttemperaturen är 37°C men bakterierna förökar sig bra i vattentemperaturer mellan 20 och 45°C. Över 50°C dör bakterierna efter några timmar, över 60°C efter några minuter och över 70°C efter några sekunder.

#### **Analysresultat**

Analys av legionella tar upp till 14 dygn från det att provet ankommer till det analyserande laboratoriet. Detta innebär minst tio arbetsdagars svarstid. Vid förekomst av legionella typas denna till en av tre grupper: *Legionella pneumophila* serogrupp 1, *Legionella pneumophila* serogrupp 2-14 eller *Legionella species*.

Om särskilda skäl föreligger, t ex om provet ingår i spårning av konstaterad smitta, kan utodlade kolonier sparas. Kontakta i så fall laboratoriet i förväg eftersom detta kräver specialhantering.

#### **Vid allmänna frågor och beställning av provemballage kontakta:**

Kundsupport Environment, telefon : 010-490 8110

Kundsupport Livsmedel, telefon: 010-490 8310 (Livsmedelsföretag)

E-post vid frågor och beställning av emballage: [info.environment@eurofins.se](mailto:info.environment@eurofins.se) eller [info.livsmedel@eurofins.se](mailto:info.livsmedel@eurofins.se)