



## Provtagningsinstruktion - Legionella

Var ett legionellaprov bör tas beror dels på syftet med provtagningen och dels vilken provtyp det gäller. Det är hög risk för att legionellabakterier växer till om vattenomsättningen är låg, det finns en biofilm, vattnet är syrerikt och temperaturen mellan 20°C-45°C.

### Provtagning

Smitta sker genom inandning av förorenat vatten i aerosolform. Om det finns risk för aerosolbildning vid provtagningen finns även risk för smitta om legionella förekommer i systemet!

Använd en 500 ml steril flaska för mikrobiologisk analys. Tänk på att inte vidröra flaskhalsen eller korkens insida. Fyll flaskan men lämna lite luftutrymme för skakmån.

Förslag på hur provtagning av olika vattentyper kan göras för de vanligaste vattenprovtyperna<sup>1</sup>:

Provtyp	Exempel på indikation	Provtagning
Tappkallvatten	Uppföljning vid smittspårning, efter åtgärd	Tappkran helst utan blandare, spolat prov <sup>2</sup> 500 ml. Nära undercentral och längst ut på fastighetens ledningssystem.
Tappvarmvatten	Uppföljning vid smittspårning, efter åtgärd	Tappkran helst utan blandare, spolat prov <sup>2</sup> 500 ml. Flera provställen, nära undercentral och längst ut på VVC.
Duschvatten	Smittspårning och efter åtgärd	Ta 2 prov i bostad. Ospolat nattståndet vatten med termostaten inställd på medelvärme 37°C, plus spolat <sup>2</sup> vatten. Provmängd 500 ml per prov.
Varmvattencirkulationen= VVC, värme, ventilation och sanitet=VVS	Vid felsökning, efter åtgärd, vid ny- och ombyggnation	Prov på den samlade VVC-returen kan kompletteras med prov vid slingor på VVC. Ta 500 ml helst från injusteringsventil (STAD-ventil) med tappställe. Provtagning bör göras av personer med VVS-kunskap och kännedom om systemet.
Kyltorn	Inför säsongstart, kvartalsvis löpande kontroll samt vid utbrott	Ta 500 ml prov från utloppet till den kalla bassängen efter urspolning av provkranen. Flera delar i systemet bör provtas vid utbrott och efter åtgärder.
Bassänger	Smittspårning	Ta 500 ml prov vid utloppet. Vid utredningar komplettera t.ex. med prov från balanstank, skvalpräna eller backspolat filter.
Bubbelpool, SPA-bad	Smittspårning, regelbunden kontroll	Ta 500 ml prov ur bassängen eller poolen.
Fontäner	Smittspårning	Ta 500 ml prov ur fontänens bottenkar.

<sup>1</sup> ref "Miljöanalys av legionella, ett kapitel i kunskapsmanstämningen Legionella i miljön - hantering av smittrisker", Januari 2015, Folkhälsomyndigheten, [följ länk](#)

<sup>2</sup> Spolat prov: efter 1-2 minuter eller till jämn vattentemperatur



## Analyspaket

ALS Scandinavia (Danderyd) erbjuder följande paket för analys av Legionella i vatten:

### **LEG-3 Legionella i vatten (inkl. serotypning vid antal >1000 CFU/L)<sup>3</sup>:**

Odling av Legionella spp enligt ISO 11731:2017, enhet CFU/L samt serotypning genom Legionella Latex Test : Legionella pneumophila serogrupp 1, Legionella pneumophila serogrupp 2-14 om antalet vid odling överstiger 1000 CFU/L

<sup>3</sup>Gränsvärdet baseras på European Technical Guidelines 2017: minimizing the risk from Legionella infections in building water systems

Analys av legionella tar upp till 14 dygn från det att provet ankommer till det analyserande laboratoriet. Detta innebär minst 10 arbetsdagers svarstid och kan ej beställas express.

## Transport

Vattnet bör hållas kylt (helst 4-18°C) under transporten. Skicka in provet så nära in på provtagningen som möjligt, provet ska analyseras inom högst 48 timmar från provtagning. Vi tar emot prover för legionellaanalys måndag till torsdag (ej fredagar, **OBS!** skicka ej prov över helg).

Skicka prover med ifylld orderblankett för vatten (ange provtagningsdatum/tid på orderblanketten) med bud eller som företagspaket till:

ALS Scandinavia  
Rinkebyvägen 19c  
182 36 Danderyd

Vid frågor kontakta:

ALS kundtjänst i Danderyd, telefon: 08-52 77 52 00, e-post: info.ta@alsglobal.com