



Provtagningsinstruktion – Legionella

Generell information

Legionellabakterier är vanligt förekommande i naturen och finns i ytvatten och jord i låga koncentrationer. Legionellabakterier växer bäst i biofilm (beläggning) tillsammans med andra organismer (amöbor, alger och andra bakterier). Risken för att legionellabakterier växer till är hög om vattenomsättningen är låg, det finns en biofilm, vattnet är syrerikt och temperaturen är mellan 20°C–45°C. Var ett legionellaprov bör tas beror dels på syftet med provtagningen och dels vilken provtyp det gäller.

Smitta sker genom inandning av förorenat vatten i aerosolform.

Provtagning

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.

Varmvattenprover ska kylas ned omedelbart efter provtagning och lagras kylt (mellan 2–8°C).

Förslag på hur provtagning kan göras för de vanligaste vattenprovtyperna:

Duschvatten

Prov ska helst tas på både ospolat och spolat vatten. Ställ in termostaten på ca 37°C. Ta sedan ospolat prov direkt ifrån duschen (nattståndet vatten), spola sedan 1–2 min eller till en jämn temperatur har uppnåtts innan nästa prov tas.

Varmvattenberedare

I botten av beredaren bildas det med tiden slam. Detta kan ge en god grogrund för legionellabakterier om vattentemperaturen är under 70°C. Vattenprovet bör därför tas genom bottenventilen om sådan finns.

Bubbelpool/SPA-bad

Ta ett vattenprov direkt ur poolen/SPA-badet.

Kyltorn

Vattenprover tas från utloppet till den kalla bassängen efter urspolning av provkranen. Andra provpunkter av systemet kan vara aktuella vid utbrott och efter åtgärder.

För övriga vatteninstallationer hänvisar vi till Folkhälsomyndighetens förslag på provtagning¹. Provtagningen kan behöva utföras av utbildade personer med god kännedom om aktuellt vattensystem.

¹ "Miljöanalys av legionella, ett kapitel i kunskapssammanställningen Legionella i miljön – hantering av smittrisker", Januari 2015, Folkhälsomyndigheten, [följ länk](#)



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)²:

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

²Gränsvärdet 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 arbetsdagens svarstid och kan ej beställas express.

Transport

Vattnet bör hållas kylt (mellan 2-8°C) under transporten. Skicka in provet så nära inpå 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