

Utbildning

Legionella i miljön - förekomst, provtagning, analys, lagstiftning och åtgärder

Mål

Efter avslutad utbildning skall deltagarna erhållit förståelse och kunskap om provtagning och analys av Legionella, en inblick i förekomst och spridning av Legionella, kunskap om nationella lagar och regler samt kännedom om hur man kan sanera och förebygga Legionella i olika vattensystem.

Utbildningsledare

Karsten Pedersen, forsknings- och utbildningsledare, före detta professor i mikrobiologi vid Göteborgs Universitet. Dessutom medverkar personal från Micans, Andreas Bengtsson, Lisa Rabe och Trevor Taborowski.

Utbildningens längd

1 heldag: 8.30—16.00

Lunch 12.00—13.00 (ingår)

Pris

2 750 kr per person

Datum för utbildningen 2022

Fredag 29 april

Fredag 20 maj

Fredag 17 juni

Plats

Micans

Bruksgatan 17

435 35 Mölnlycke

Intresseanmälan

Gå in på <https://micans.se/legionella-i-miljon>

och anmäl intresse och möjlighet att delta vid ett eller flera datum. När vi har tillräckligt med intresseanmälningar för ett datum återkommer vi med en inbjudan.

Legionella orsakar legionärssjuka och Pontiacfeber. Bakterien förökar sig i vatten, främst i tappvattensystem och i kyl- och ventilationssystem. Lagstiftningen kring risker med Legionella är komplex, men behovet av miljöanalys av Legionella präglar alla bestämmelser – man måste veta om Legionella förekommer i olika system.

Sommaren 2017 utkom en ny, förbättrad standard för miljöanalys av Legionella (ISO 11731:2017) och samtidigt upphävdes de tidigare gällande standarderna (ISO 11731:1998 och SS EN ISO 11731-2:2008). Kursen ger en detaljerad inblick i hur provtagning och analys av Legionella utförs i vattensystem, var man hittar Legionella och hur smittan sprids samt hur man kan sanera och förebygga förekomst av Legionella.

Micans laboratorium är ackrediterat av Swedac för mikrobiologisk provning och miljöanalys samt typning av Legionella.



Ackred. nr. 10351
Provning
ISO/IEC 17025

Innehåll

- Förekomst i miljön och olika vattensystem
- Provtagning för miljöanalys
- Smittspårning
- Förebyggande åtgärder och sanering
- Nationell lagstiftning.
- Demonstration av miljöanalys av Legionella i laboratoriet

Läs mer på nästa sida ->

Vanliga frågor om Legionella som utbildningen ska besvara

Legionella och dess levnadsmiljöer

- ◆ Vad är Legionella? Typning, när och varför?
- ◆ Vad skiljer olika system där Legionella förekommer?
- ◆ Vilka provtagnings- och analysmetoder passar för vilka system?
- ◆ Vad skiljer och förenar olika system när det gäller riskbedömningar, smittspårning och förebyggande åtgärder?

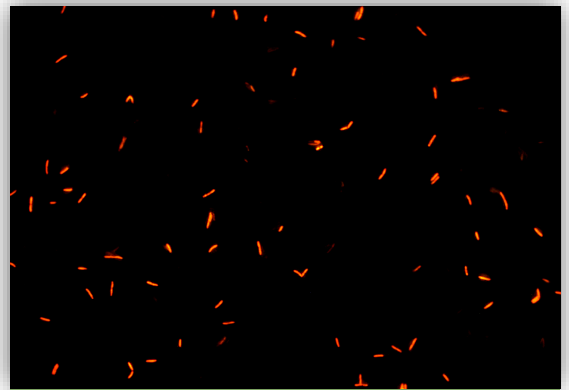
Provtagning

- ◆ Ospolat eller spolat, vad är skillnaden?
- ◆ Kallt eller varmt vatten, eller blandat?
- ◆ Med eller utan blandare eller dusch monterad?
- ◆ Hur tolkar man provprotokoll: cfu/100 mL, cfu/L?
- ◆ Hur provtar man jord, kompost och andra fasta material?
- ◆ Hur provtar man kyltorn, bioreningsanläggningar m.m.?
- ◆ Hur ska prover förvaras och transporteras?



Sanering och förebyggande åtgärder

- ◆ Upphettning, till vilken temperatur och hur länge?
- ◆ Biocider eller ultraviolettt ljus eller båda?
- ◆ Vilken temperatur ska man ha på varmvatten?
- ◆ Kan Legionella växa i kallvattensystem?
- ◆ Varför ska man ha varmvattencirkulation?
- ◆ Varför ska man bygga bort stillastående vatten?



Legionella pneumophila

Nationell lagstiftning

- Vad omfattar lagstiftningen?
- Objektburen smitta.
- Smittskyddslagstiftning och smittspårning.
- Ansvar för tillsyn och kontroll.
- Tillsyn av lokaler för vård och omsorg.
- Egenkontroll för verksamhetsutövare.

Några omdömen

- ◆ Bra kursinnehåll, lagom nivå och bra förklarar.
- ◆ Bra kurs, lärarna är mycket kompetenta och duktiga på att förklara.
- ◆ Precis lagom nivå för mig som inspektör. Det var givande att få se och höra vad som händer efter det att vi tar prover. Jag fick också värdefulla tips som jag kommer ha god användning för.
- ◆ Trevliga lokaler och god lunch.
- ◆ Väldigt givande och inspirerande dag. Kan varmt rekommendera till andra inspektörer.
- ◆ Inspirerande och intressant. Jag blev nyfiken på att lära mig mer om mikroorganismer.
- ◆ Som handläggare var det bra att höra om smittspårning och vad som krävs av oss.
- ◆ Väldigt bra bakgrund för mig som ska göra smittspårning på uppdrag av smittskydd.
- ◆ Tack för en inspirerande och givande dag på Micans.