

Årsberetning for referencelaboratoriet for mikrobiologiske miljømålinger 2013

Funktionen som referencelaboratorium for mikrobiologiske miljømålinger udbydes af Miljøministeriet, Naturstyrelsen som en kontrakt, hvis indhold fastlægges fra år til år. I 2013 er funktionen varetaget af Eurofins Steins Laboratorium.

Referencelaboratoriefunktionen omfatter alle miljømikrobiologiske analyser i prøvetyper, som indgår i den offentlige miljøkontrol.

Det er Referencelaboratoriets opgave inden for de beskrevne områder at rådgive Naturstyrelsen og andre brugere i relation til administration af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Referencelaboratoriet udarbejder notater, datablade mv. og gennemfører undersøgelser og udredninger med det formål at opnå den nødvendige analysekvalitet og at bidrage til ensartede retningslinjer for arbejdet. Om nødvendigt kan Referencelaboratoriet arbejde med at forbedre af eksisterende metoder. Referencelaboratoriet holder sig orienteret om udviklingen på området. Det er endelig Referencelaboratoriets opgave at vejlede modtagere af analyseresultater, f.eks. med hensyn til hvilken analysekvalitet der kan opnås med de enkelte analysemetoder.

En styregruppe rådgiver Referencelaboratoriet i relation til de enkelte opgaver. Der har ikke været afholdt styregruppemøder i 2013, hvor styregruppen bestod af følgende medlemmer:

- Anne Christine Duer, Naturstyrelsen
- Karina Ørum Jessen – Københavns Energi (udpeget af Eurolab)
- Annika Lindholm – Nordvand (udpeget af DANVA)
- Kirsten Jebjerg Andersen, DANAK
- Bent Soelberg, Foreningen af vandværker i Danmark
- Inger Guldbæk, Eurofins Steins Laboratorium
- Carsten Grønbæk, Eurofins Steins Laboratorium



REFLAB

Hjemmeside

Referencelaboratoriets hjemmeside (www.reference-lab.dk) giver brugere adgang til information om Referencelaboratoriets arbejde, og her publiceres referencelaboratoriets leverancer.

Hjemmesiden er forsynet med en mulighed for at stille spørgsmål til Referencelaboratoriet. Spørgsmål af generel interesse vil blive gjort tilgængelige på hjemmesiden.

På hjemmesiden findes desuden mulighed for at tilmelde sig en tjeneste, som udsender besked på e-mail, når der sker ændringer på hjemmesiden.

Metodedatablade

Referencelaboratoriet udarbejder metodedatablade, hvor præcision af standardmetoderne er hensigtsmæssig. I 2013 er krav til analysemetoder for mikrobiologiske målinger overført til metodedatablade, uden at metoderne er blevet ændret.

Rådgivning af Naturstyrelsen i relation til bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Referencelaboratoriet for Mikrobiologiske Miljømålinger har ydet rådgivning til Naturstyrelsen ved besvarelser af henvendelser vedrørende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. I 2013 er publiceret et notat på hjemmesiden om fastlæggelse af analysekvalitet for parametre til kontrol af kvaliteten af returskyllevand fra svømmebade og et notat om fastlæggelse af metoder og analysekvalitet for parametre til kontrol af vandkvaliteten i kunstige svømmesøer.

Metodeafprøvning. Bestemmelse af coliforme bakterier og E. coli i spildevand.

Referencelaboratoriet har foretaget metodeafprøvning i 2012 og rapporten er publiceret på hjemmesiden i 2013.

Metoderne DS 2255, DS/EN ISO 9308-1, DS/EN ISO 9308-3 og Colilertmetoden er sammenlignet. For bestemmelse af coliforme bakterier findes der ikke forskel på anvendelse DS 2255 og Colilertmetoden og heller ikke forskel på DS 2255 og DS/EN ISO 9308-1. Med hensyn til E. coli findes der ikke forskel på DS 2255 og drikkevandsmetoden DS/EN ISO 9308-1. Sammenligning med de øvrige metoder viste signifikante forskelle på metoderne medmindre statistisk analyse foretages på separate data dækkende indløb og udløb hver for sig.

Vurdering af alternativ metode til ISO 7899-2 til bestemmelse af enterokokker i drikkevand

Referencelaboratoriet har bistået med vurdering af alternativ metode til bestemmelse af enterokokker i drikkevand.

Vurdering af alternative metoder (Enterog og Colilert) til bestemmelse af enterokokker og E. coli i badevand

Referencelaboratoriet har bistået med vurdering af alternativ metode til bestemmelse af enterokokker og E. coli i drikkevand.

Bistand til internationalt relaterede opgaver.

Referencelaboratoriet har bistået Naturstyrelsen med deltagelse i den europæiske mikrobiologiske ekspertgruppe (EMEG) vedrørende procedure for godkendelse af alternative metoder.

