

ÅRSBERETNING FOR REFERENCELABORATORIET FOR MIKROBIOLOGISKE MILJØMÅLINGER 2012.

Funktionen som referencelaboratorium for mikrobiologiske miljømålinger udbydes af Miljøministeriet, Naturstyrelsen som rammekontrakt, hvis indhold fastlægges fra år til år. Funktionen varetages i øjeblikket 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 analysekvalitet. Referencelaboratoriet udarbejder notater, datablade mv. og gennemfører undersøgelser og udredninger med det formål at opnå den ønskede analysekvalitet og at bidrage til ensartede retningslinjer for arbejdet. Om nødvendigt kan Referencelaboratoriet arbejde med forbedring af eksisterende metoder og udvikling af nye 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.

Referencelaboratoriets arbejde overvåges af en styregruppe, som i 2012 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

Hjemmeside

Der er i 2012 blevet oprettet en hjemmeside for Referencelaboratoriet for Mikrobiologiske miljømålinger. Hjemmesiden har samme platform som Referencelaboratoriet for Kemiske miljømålinger.

Metodedatablade

Referencelaboratoriet har udarbejdet metodedatablade for de mikrobiologiske parametre. Metodedatabladene er lagt på hjemmesiden.

Prøvetagningsmanual

Referencelaboratoriet for Mikrobiologiske Miljømålinger udarbejdede i samarbejde med Referencelaboratoriet for Kemiske Miljømålinger en manual for udtagning af drikkevandsprøver. Manualen sammenholder forskellige dokumenters krav til korrekt prøvetagning, og kommer med anbefalinger til konkrete uklarheder. Manualen er publiceret på hjemmesiden.

Fastlæggelse af analysekvalitet for retur-skyllvand fra svømmebade

Referencelaboratoriet er kommet med anbefaling til analysekvaliteten for måling af kimalt ved 37 °C,

Clostridium perfringens, Pseudomonas aeruginosa samt enterokokker.

Kunstige svømmesøer

Referencelaboratoriet har givet anbefaling om analysemetoder og krav til analysekvaliteten i forbindelse med undersøgelse af vandprøver fra kunstige svømmesøer.

Flambering af vandhaner ved udtagning af vandprøver

Referencelaboratoriet har foretaget en undersøgelse af hvilken betydning flambering af vandhaner ved udtagning af vandprøver har på analyseresultatet af de mikrobiologiske parametre. Undersøgelsen viste flamberingen ikke havde betydning for analyseresultatet. Rapporten er offentliggjort på hjemmesiden.

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 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.

Drikkevandsdirektivets bilag II og III er under revision, og Referencelaboratoriet har i den forbindelse bistået Naturstyrelsen i møde i EU-sammenhæng.