

**Følgegruppen for
Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger
Referat af møde 2022/1 den 23. februar 2022**

Til stede

Helle R. Hansen (HRH)
Anne Christine Duer
Michael Hastrup (MH) Julie som standin
Morten Due

Sven-Erik Lykke (SEL)

Lea Mejdahl Lind
Claus Østergaard

Miljøstyrelsen (MST)
Miljøstyrelsen (MST)
Miljøstyrelsen (MST)
Eurolab Danmark (R.Dons' vandanalytisk
laboratorium A/S)
Laboratoriernes Brancheforening (SGS Analytics
Denmark)
Referencelaboratoriet (Eurofins Miljø A/S)
Referencelaboratoriet (Eurofins Miljø A/S)

Afbud fra

Kirsten Harbo
Hanne Bitten Rasmussen
Robert Jensen
Ulla B. Trettenes
Karina Ørum
Lisbeth Bergman
Vibeke Ernsten

KL
DANAK
Danske vandværker
DANVA
Eurolab Danmark (Hofor)
Danske Regioner
Geus

Nyt fra referencelaboratoriet

Der er nye projektansvarlige i referencelaboratoriet. Som noget nyt er der to personer tilkøbt, for at sikre fremadrettet kontinuitet.

Arbejdsprogram 2022

- Gennemgang af indkomne forslag (medsendt udkast af arbejdsprogram 2022)
 - Ønske om klarhed om hvilke metoder der må automatiseres, gerne i prioriteret rækkefølge
- Udvidelse/fastsettelse af analysemetoder af slam for flere forskellige slam/affaldstyper. Kan det defineres hvilke slam typer/affald der er relevant?
 - Slambekendtgørelsen adresserer en stor variation af matricer, som giver udfordringer på laboratoriet. Hvilke matricetyper skal der prioriteres at undersøge nærmere, med henblik på opdatering af metodedatablade?
 - Der sendes en forespørgsel ud til branchen
 - Der mangler en definition på slam, noget er nærmest en vandprøve, mens andet kan være en klump fedt. Hvornår går grænsen på tykt spildevand og tyndt slam?
 - Der ligger en indeværende opgave på definitionen af slam, med tørstof under 2%, som skal undersøges af referencelaboratoriet.
 - Referencelaboratoriet laver et udkast til forsøgsopstillingen, som skal godkendes af følgegruppen.
- M016 og M019, skal der åbnes på for brug af ISO15705 med clorid fjernelse (DIN) for prøver med saltindhold over 1000 mg/L?
 - Skal omformuleres, og skal vurderes om den kan prioriteres ind i 2022 eller om den skal vente til 2023
- M030 Sulfid/svovlbrinte med et ønske om metodefrihed
 - DS278 analyserer for sulfid, ikke svovlbrinte. Der skal defineres af Miljøstyrelsen, hvad der ønskes analyseres for, svovlbrinte som analyse er ikke teknisk muligt. Det skal tydeliggøres i metodedatabladet. Der bør måles for total sulfid, ved en kraftig forsuring af prøven.

**Følgegruppen for
Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger
Referat af møde 2022/1 den 23. februar 2022**

- MM0001+MM0002 coliforme bakterier i drikkevand ang. varierende resultater ved forskellige temperatur (fremlagt ved DonsLab)
 - To forskellige standarder har forskellig anbefalet temperatur-interval; en er 35 plus/minus en halv, den anden er 36 +- 2 grader grader
 - Ved "lav" temperatur fås påvisning af Serratia (coliforme jordbakterier), men ikke ved højere temperatur.
 - Serratia har ikke en sundhedsmæssig relevans, så måske skal der køres ved højere temperatur. Miljøstyrelsen tager kontakt til Sundhedsstyrelsen.
 - Der ønskes et smalt defineret temperatur-interval, for at sikre retvisende resultater
- Andre forslag?

Dokumenter til høring

- Reflab metode 6 – Sølv i vand og spildevand
- M062 – Chloralkaner C10-C13 i vand
- M068 – Perflurerede alkylsyreforbindelser (PFAS)
- M060 – Miljøfremmede organiske stoffer i vand
 - Måling på forskellen i resultater på prøver med og uden konservering. Der ønskes vurderes om konservering enten altid kan udføres eller udelades.
- M043 – Kjeldahl N

MM0010 Enterolert-DW som alternativ til måling af enterokokker i drikkevand

- MST er ansøgt om at godkende brugen af enterolert-DW til analyse af enterokokker i drikkevand, som en ligeværdig metode med den godkendt i drikkevandsdirektivet (ISO-7899-2). Forslaget har tidligere været forelagt og forkastet af følgegruppen, pga. bekymring om en øget frekvens af falsk positive resultater med Enterolert-DW metoden Der er kommet ny dokumentation til siden, og på baggrund af denne er der genansøgt om godkendelse.
 - Der er stadig et tvivlsspørgsmål omkring falske positive, som bør undersøges, da parameteren vil give en kogeanbefaling ligestillet med E. coli.
- Den nuværende metode er tidskrævende, kræver meget manuelt arbejde, som giver praktiske udfordringer for de udførende laboratorier. Problemet forventes at blive større, når det opdaterede drikkevandsdirektiv implementeres i Danmark, hvor Enterokokker ligestilles med E. coli, hvilket giver anledning til flere analyser.
- Miljøstyrelsen sender en høring til følgegruppen i forhold til at genoverveje deres anbefaling.

Eventuelt

- Referencelaboratoriet foreslår flere årlige møder, for eksempel et halvvejsmøde, som foregår digitalt.
 - Ingen indvendinger, forslaget er vedtaget.